

Diario Concepción

Lunes 8 de septiembre de 2025, Región del Biobío, N°6258, año XVIII

TRAZADO DE 9 KILÓMETROS

MOP estudia extender costanera Chiguayante hasta límite con Hualqui

Prolongación desde calle Schaub, conectando la etapa II de la actual obra en ejecución.

Además de estar realizando la ampliación desde Binimelis hasta 8 Oriente, ahora está

trabajando en el diseño de una nueva ampliación de la Costanera a Chiguayante.

Se encuentra en pleno desarrollo el estudio integral de la Costanera Norte del Biobío, que irá

entre la prolongación de la calle Schaub, conectando la etapa II de la Costanera Chiguayante y

el límite sur de la trama urbana de la comuna, empalmando a la Ruta O-60. CIUDAD PÁGS.6-7

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



“Un retroceso para la descentralización”: Municipios por anuncio de recorte presupuestario 2026

POLÍTICA PÁG.4

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Más de \$2 mil 700 millones: repondrán jardín infantil de Pedro de Valdivia Bajo

CIUDAD PÁG.9

EDITORIAL: REMOCIÓN DE MASAS EN ZONA RURAL



#NOSVEMOSENLARUTA

**RALLYCHILE BIOBÍO**
COPEC | arauco

DEL 11 AL 14 DE SEPTIEMBRE

VISITA BIOBÍO  @VISITBIOBIO

WWW.RALLYCHILEBIOBIO.COM

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Durante la noche de este sábado los relojes en gran parte de Chile continental se adelantaron una hora, para dar inicio al horario de verano.

Como es costumbre, cientos de chilenos y chilenas se han debido acostumbrar a esta nueva franja, es por esto que fue una de los tópicos más populares del fin de semana.

Pigtopia @ugedades_
El cambio de hora me destrozó. Me puse de tan mal humor que iba a comprar algo y como se demoraron, me fui. Era good. Mis impulsos. #queridodiario

Nadvz @_ndvz
Lo único que me provoca el día después del cambio de hora, es hambre jajaja ya comí, pero ayer a esta hora ya estaría comiendo o no se.

rêves éveillés @twistdtrr
Ni me di cuenta del cambio de hora pero si me extrañó que estuviera tan despierto a las 3 am

nachita @_drisita
el cambio de hora me destruyó

ariel @suenofrecuente
lo peor del cambio de hora es el domingo posterior al cambio, porque no te das ni cuenta y ya son las 2 de la tarde. lo mejor ocurre al día siguiente, cuando sales de la pega a las 18:30 y te sorprende porque hay luz solar

susu @yawwnza
detesto el cambio de hora, yo podría estar durmiendo todavía ;-;

ENFOQUE

El deporte no solo refleja la realidad

Daniela Noreña
Directora ejecutiva de Fundación Fútbol Más Chile.



Lo que hemos visto últimamente en las canchas profesionales se refleja también en la vida cotidiana de los barrios y las escuelas. Tensiones en la convivencia, sensación constante de inseguridad y vínculos sociales cada vez más frágiles.

Este año el fútbol ha estado en el centro de la conversación por razones que poco tienen que ver con el juego en sí mismo. Conflictos entre las dirigencias, episodios

de violencia fuera y dentro de la cancha, y cuestionamientos constantes han evidenciado una crisis que trasciende lo deportivo. Lo que hemos visto últimamente en las canchas profesionales se refleja también en la vida cotidiana de los barrios y las escuelas. Tensiones en la convivencia, sensación constante de inseguridad y vínculos sociales cada vez más frágiles.

En este contexto, para nosotros septiembre marca un hito especial, ya que Fundación Fútbol Más cumple 18 años. Durante todo este tiempo hemos buscado instalar una forma distinta de entender el fútbol y la práctica deportiva, no solo como un espacio de competencia, sino como un lugar donde el respeto, el diálogo y la colaboración sean tan importantes como el resultado del marcador.

A lo largo de estos años hemos comprobado que un balón puede ser mucho más que un juego, este puede convertirse en una herramienta para promover la seguridad en espacios públicos, fortalecer vínculos y ofrecer a niños, niñas y adolescentes experiencias

donde la sana convivencia es protagonista. Por ejemplo, solo en 2024 en las escuelas de Chile un 91% de los docentes consideró que el programa Escuelas de Fútbol Más fue un aporte positivo para la convivencia escolar.

Asimismo, lo que ocurre en un partido de barrio con Fútbol Más nos ha demostrado que el deporte puede ser un lenguaje común, que es capaz de reunir a comunidades totalmente diversas en torno a objetivos compartidos. En este sentido, el año 2016 los apoderados del programa Barrios mostraron 16 puntos porcentuales más de confianza en sus vecinos/as, lo que nos demostró el poder unificador del deporte.

Han sido 18 años intensos, en los que hemos vivenciado cambios en la forma de relacionarnos y en la manera en que las comunidades enfrentan sus propios desafíos. Al mismo tiempo, sabemos que lo que viene exige más convicción, creatividad y compromiso. Porque si de algo hemos aprendido en este camino es que el deporte no solo refleja la realidad: el deporte puede transformar la realidad.

Chile atraviesa uno de los momentos más críticos de su historia en materia de agua. Más de 215 mil personas carecen de acceso formal a agua potable y 172 comunas están bajo decreto de emergencia agrícola. La sequía no distingue norte, centro o sur: su huella recorre todo el país con impactos igualmente graves.

Esta crisis tiene rostro humano. En zonas rurales, casi la mitad de la población vive sin abastecimiento regular, lo que limita la salud, frena el desarrollo y golpea especialmente a las mujeres, muchas veces responsables de conseguir agua para sus familias y emprendimientos. Hay colegios que suspenden clases por falta de suministro, negocios que no pueden formalizarse y familias que sobreviven con apenas 50 litros diarios, perdiendo dignidad y bienestar.

En 20 años la “mega sequía” ha reducido la recarga de ríos

y embalses que abastecen a urbes como Santiago, Valparaíso y Concepción, forzando la sobreexplotación de acuíferos —en algunos casos con descensos de 50 metros—, mayor dependencia de plantas de reúso o desaladoras, y generando una competencia cada vez más tensa entre consumo humano, agricultura e industria.

Más de 400 mil personas dependen de camiones aljibe, mientras sectores como la agroindustria y las comunidades rurales compiten por un acceso justo y sostenible. Sin embargo, la urgencia también abre espacio para la innovación y la corresponsabilidad.

La crisis hídrica ya no es lejana: está en nuestros campos, ciudades y costas. El desafío es transformar el diálogo en decisiones y las decisiones en acciones reales. Porque la escasez de agua es también una escasez de tiempo.

Crisis Hídrica en Chile y el desafío que nos toca la puerta



Juan Ignacio Cordero
Subdirector de Asuntos Públicos & Incidencia de Ballon Latam.

La crisis hídrica ya no es lejana: está en nuestros campos, ciudades y costas. El desafío es transformar el diálogo en decisiones y las decisiones en acciones reales. Porque la escasez de agua es también una escasez de tiempo.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El cuidado de la población debe ser siempre uno de los mayores focos de interés por parte de las autoridades y para ello se debe contar con la mayor cantidad de insumos posibles, para tomar las decisiones correctas.

La Región bien sabe de esto debido a los constantes problemas derivados de catástrofes naturales. Ahí, por ejemplo, Santa Juana es una de las comunas locales que más se ha visto afectada en el último tiempo, tanto por el fuego de los incendios forestales de cada verano; como por el agua, en medio de las inundaciones del invierno.

Ahora, un estudio realizado por estudiantes de Ingeniería Civil Geológica de la Universidad Católica de la Santísima Concepción revela el riesgo que enfrenta el sector Balseadero de la comuna de Santa Juana, ante posibles inundaciones y deslizamientos de tierra.

Se trata de una zona que se encuentra a la orilla del río Biobío, sobre la cual, según la investigación, la amenaza se debe a la combinación de pendientes pronunciadas, erosión y crecidas del río.

Esto genera un problema mayor entendiendo que es un lugar en el que existe un solo camino de acceso y salida, el cual puede quedar obstruido ante un desastre, lo que aislaría a las personas que habitan ahí.



Santa Juana es una de las comunas locales que más se ha visto afectada en el último tiempo, tanto por el fuego de los incendios forestales de cada verano; como por el agua, en medio de las inundaciones del invierno.

Remoción de masas en zona rural

“Este es un camino que está asfaltado y que es de jurisdicción de Vialidad. Por lo tanto, vamos a solicitar a esa entidad poder generar algunos muros de contención, justamente en la parte que puedan tener riesgo de remoción de masa y de derrumbe”, dijo el alcalde, Ángel Castro.

A su vez, Edison Fonseca, jefe del Departamento de Gestión del Riesgo de Desastres, de la Municipalidad de Santa Juana, comentó que “uno de los puntos críticos que veíamos era la amenaza de remoción en masa, muy presente en el sector, sobre todo en las bajadas de Curamavida hacia el sector Balseadero. Hay puntos críticos, en los cuales cada vez que hay lluvias constantes, los terrenos de unas laderas se remueven y obstaculizan el paso del vehículo”.

De ahí la importancia de que se tomen todas las medidas posibles, pues una actitud proactiva puede marcar la diferencia ante un escenario adverso, dejando nulo espacio a un problema mayor que lamentar.

CARTAS

El vino nacional

Señora Directora:

El 4 de septiembre celebramos el «Día Nacional del Vino», fecha en que nuestro país reconoce la historia, importancia y valor del vino chileno, tanto para la economía como para el turismo y los productores vitivinícolas -especialmente los vinculados a la Agricultura Familiar Campesina.

En la región del Biobío, INDAP atiende a 353 viñateros, de los cuales un 19% se dedica a la producción de vino envasado y a granel.

Entre los apoyos que INDAP Biobío ha entregado durante este 2025, se encuentran los recursos del «Programa de Desarrollo de Inversiones» -PDI Vinos, que superaron los 35 millones de pesos, para financiar la adecuación de bodegas y equipamiento (estanques, cubas, lavadoras de botellas, y encorchadoras) de vitivinicultores de Florida, San Rosendo, Laja y Santa Juana.

Además, a través del Programa de Asociatividad Económica (PAE), se asignaron -esta temporada- recursos por más

de 47 millones, a dos agrupaciones: Viñateros «El Carretero» de Santa Juana y al «Grupo de Usuarios de Enoturismo», que reúne a productores y productoras de Florida, Laja, Tomé, Nacimiento, Yumbel y San Rosendo.

Ambas instancias reafirman el compromiso que como INDAP tenemos con los viñateros y sus familias, no sólo el 4 de septiembre, sino a lo largo de todo el año.

Fabiola Lara Salinas
Directora Regional de INDAP Biobío

Inteligencia Artificial

Señora Directora:

La inteligencia artificial avanza a una velocidad que ni los más optimistas imaginaron y mientras aplaudimos su uso para mejorar procesos, hay una realidad incómoda: la IA también está siendo entrenada para atacar.

Hoy ya existen modelos capaces de escribir malware indetectable, generar phishing hiperrealista y automatizar

campañas que antes requerían meses de trabajo humano. La llamada IA ofensiva es el nuevo “hacker incansable”: barato, veloz y escalable.

El debate no es futurista, es actual. ¿Qué pasa cuando cualquier persona con mínimos recursos accede a herramientas que antes solo tenían los ciberdelincuentes más sofisticados? ¿Estamos listos para enfrentar ataques diseñados por máquinas que aprenden de nuestros propios errores de seguridad?

Necesitamos poner este tema en la mesa ahora: regulación, ética y, sobre todo, innovación defensiva que esté a la altura. Si la IA ofensiva escala y seguimos con los mismos reflejos lentos, no hablaremos de ataques aislados, sino de un ecosistema digital permanentemente bajo asedio.

La pregunta es simple: ¿queremos ser espectadores de cómo la IA potencia al ciberdelincuente o vamos a dar el salto para usarla como escudo y no como arma en contra nuestra?

Gabriel Bergel
CEO de 8.8 Computer Security Conference



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

33

comunas componen la Región del Biobío.

CONGRESISTAS Y GOBERNADOR TAMBIÉN EXPRESARON MALESTAR

“Un retroceso en el camino de la descentralización”: Municipios por anuncio de recorte presupuestario 2026

Bárbara Valladares Torres
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Los municipios de la Región del Biobío manifestaron sus críticas y molestia ante el aviso del Ministerio de Hacienda, sobre un recorte de 1,9% en el presupuesto de inversión regional para el 2026, medida que, por ahora, afectaría a 12 de los 16 gobiernos regionales y que variará entre un 0,4% y un 6,9% en cuanto a la baja presupuestaria.

Ricardo Fuentes, alcalde de la comuna de Hualqui y presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío (AMR-BB), enfatizó en las consecuencias que traerá esta determinación: “Contar con menos recursos pone en riesgo proyectos de infraestructura y de desarrollo local, así como también proyectos de reparación”.

Es que si bien los recursos son administrados por el respectivo Gobierno Regional, son justamente las casas ediles una de las instituciones que más recurren a este para la adquisición de fondos, los que van desde proyectos destinados a luminaria, hasta la construcción de multicanchas, rutas, entre otros.

Continuando con lo anterior, Fuentes criticó duramente la medida aludiendo a los compromisos de descentralización por parte del Gobierno. “Recortar los presupuestos significa un retroceso en el camino de la descentralización. Recordemos que descentralizar era parte del eje programático del Presidente Boric, por tanto, recortar va en contra de lo que él mismo planteó hace casi cuatro años”.

De igual manera, esta disposición ha sido blanco de críticas entre los congresistas locales. Es que por lo demás, esto se da justo en una coyuntura donde se debe comenzar a votar la ley de Presupuesto de la Nación para el 2026.

Parlamentarios y parlamentarias cuestionan la importancia que da el Gobierno a los proyectos y emergencias regionales, refirién-



La Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío reaccionó ante el aviso del Ministerio de Hacienda sobre una rebaja de un 1,9% en la inversión regional del próximo año.

dose a la necesidad de que el Ejecutivo asegure una suma considerable para la creación y desarrollo de iniciativas territoriales.

La diputada Marlene Pérez (IND-UDI), comentó al respecto que “esta es la demostración de que no están escuchando a las regiones. Las cifras que pedimos no son algo antojadizo, ya que tenemos necesidades concretas y presupuestadas”.

Bajo la misma línea el diputado

Roberto Arroyo (PSC), advirtió sobre las consecuencias que podría traer esta baja presupuestaria en algunos sectores claves de la región. “Reducir el recurso a los gobiernos regionales limita la capacidad de gestión en seguridad, empleo y desarrollo económico. Nuestra región aporta al país en sectores claves como industria, pesca y agricultura, por lo que debe haber un compromiso real del Ejecutivo”.

En tanto, el propio gobernador regional, Sergio Giacaman, también expresó su descontento, calificando la medida como “muy baja”, y aludió a que “esperamos que esta solo sea la propuesta inicial ya que tengo la convicción y creo en que nuestros parlamentarios van a ser capaces de torcerle la mano al Gobierno”.

Asimismo, Giacaman cuestionó derechamente al ministro de

Hacienda, Nicolás Grau por su contradicción al no considerar la situación de la zona: “El nivel de molestia es tan grande, porque el ministro Grau conoce la realidad de nuestra región”.

“El líder el Plan de fortalecimiento Industrial del Biobío y sabe la necesidad que la región tiene de recursos frescos”, concluyó el gobernador en relación al plan de acción generado tras la contingencia por el cese de la producción de acero de Huachipato.

Vale recordar que en el caso del Biobío, tal como publicó Diario Concepción en su edición del 28 de mayo de este año, el presupuesto requerido para 2026, a la Dirección de Presupuestos (Dipres), se fijó en \$225 mil millones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



SERNATUR
Región del Biobío



LOS MEJORES CAMINOS SE ENCUENTRAN EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO



11 - 14 DE
SEPTIEMBRE 2025



COPEC | arauco WWW.RALLYCHILEBIOBIO.COM

REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE



SERNATUR
Región del Biobío



arauco Mobil 1



MEDIA PARTNER:



Ciudad

\$3 mil 444 millones

es el costo del estudio.

FOTO: MOP BIOBIO



Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

TRAZADO DE 9 KILÓMETROS

MOP estudia extender costanera Chiguayante hasta límite con Hualqui

Análisis contempla prolongación desde la calle Schaub, conectando la etapa II de la actual obra en ejecución con el límite sur de la trama urbana de la ciudad, empalmando con el camino a la comuna vecina. Estudio tiene un costo de \$3 mil 444 millones y debe estar listo el 22 de julio de 2026.

La construcción de la ampliación de la nueva etapa de la Costanera a Chiguayante, que va de Binimelis hasta 8 Oriente, completando el nudo entre Concepción y Chiguayante, que está realizando Construcciones Urales Chile, está avanzando y ya cuenta con un 17% de faenas.

Este trabajo, adjudicado por \$14 mil 532 millones, tiene un sentido de urgencia, dijo el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, pues permitirá consolidar un eje estratégico con la costanera Norte, que unirá a Hualpén e, incluso, su proyección con Hualqui.

Por ello, aseguró que han planteado a la empresa, trabajando coordinadamente con la Municipalidad de Chiguayante, para que las faenas, que deben culminar en agosto de 2026, se aceleren, pues las intervenciones se realizan fuera de la calzada, construyendo una nueva, lo que implica menos externalidades que la fase anterior.

Aseveró que al poner en marcha el proyecto se pasará de tener una calzada simple a otra doble entre Esmeralda y Binimellis, vías que permitirán el tránsito de vehícu-

los a 70 kilómetros por hora, optimizará los tiempos, ayudará a la descongestión vial y potenciará también nuevas actividades eco-

nómico y productivas. "Recordemos que más adelante vendrá el Puente Amdel y la Costanera Norte lo que impulsará esto aún más",

recalcó.

El proyecto contará, además, con espacios peatonales, iluminación, paisajismo, miradores al río Bío Bío, y ciclovías que unirán entre el puente Juan Pablo II y Chiguayante.

Hasta el momento, informaron del MOP, los avances de las faenas incluyen limpieza y despeje de la faja, tala de árboles, excavación de obras de drenaje, formación y compactación de terraplenes, y relleno estructural, entre otros.

El alcalde de Chiguayante, Jorge Lozano, valoró la ampliación de la costanera, asegurando que se trata de una obra fundamental y que espera que se logren cumplir los plazos y que el proyecto se termine efectivamente el 2026.

"Es importante destacar además los aspectos positivos de estos trabajos en la costanera: terminaremos con la reversibilidad y tendremos finalmente dos pistas en ambos sentidos, existirán miradores y espacios para desarrollar actividades recreativas, contaremos finalmente con una ciclovía que cruzará todo Chiguayante desde su extremo norte hasta el sur de la comuna, entre otros beneficios", complementó.

Nuevo estudio

Sin embargo, el MOP no se ha quedado ahí, pues además de estar realizando la ampliación desde Binimelis hasta 8 Oriente, ahora está trabajando en el diseño de una nueva ampliación de la Costanera a Chiguayante.

De hecho, según explicó el jefe local de la cartera, están en pleno desarrollo el estudio integral de la Costanera Norte del Biobío, que irá entre la prolongación de la calle Schaub, conectando la etapa II de la Costanera Chiguayante (que está en ejecución) y el límite sur de la trama urbana de la comuna, empalmando a la Ruta O-60 (camino a Hualqui).

El estudio, según detalló el seremi a Diario Concepción, contempla un trazado de 9 kilómetros, que está siendo ejecutado por la empresa LEN & Asociados Ingenieros Consultores Ltda, por \$3.444 millones y que tiene plazo límite el 22 de julio del próximo año.

Considera cruces semaforizados, obras de defensas fluviales, saneamiento y drenaje, seguridad vial e iluminación de la vía, defensas fluviales, obras de paisajismo y urbanismo, 7 miradores, aceras peatonales, ciclovía y 6 pasarelas diseñadas para conectar de manera efectiva ambos lados de la vía, permitiendo un tránsito seguro y cómodo para peatones y ciclistas, paraderos y zonas de recreo.

Asimismo, el diseño proyecta una velocidad de desplazamiento de 70 kilómetros por hora, doble calzadas principales de 7 metros y una mediana y un Estudio de Impacto Ambiental (EIA) que debe ser ingresar al Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental.

“Tendrá un gran compromiso ambiental, que tome eventuales medidas de mitigación, involucre la participación ciudadana, y que mejore la mejorar conectividad. Todo lo que significa las obras de desarrollo de ingeniería que están hoy ya diseñadas”, comentó.

Posteriormente, según dijo, se trabajará para obtener la Recomendación Satisfactoria (RS) para desarrollar el plan.

En el próximo gobierno, indicó, se verán los mecanismo de financiamiento, ejecución de las obras finales, que incluirá, el proceso de expropiación. La obra, probablemente, aseveró, contemple, varias etapas, pues su extensión es amplia, de 9 kilómetros, faenas que deberían comenzar en 2028 en la futura administración.

“Nosotros construimos infraestructura, al mismo tiempo el por-

centaje de crecimiento que tiene el parque vehicular es exponencial. Mitigamos finalmente, pero no es la infraestructura de por sí la respuesta (...) El mejoramiento de los modos de transporte, el fortalecimiento del transporte público, es la planificación del desarrollo urbano. Esas son como las respuestas iniciales, porque solucionan las causas reales en los temas de congestión”.

Además, comentó, en el próximo Ejecutivo debería contemplar alguna etapa, de tal manera, que la costanera llegue a Hualqui. “Nosotros debiéramos avanzar en esa

materia de estudios, no de ejecución de obras, pero sí de estudios durante este año (...) Todavía no hemos hecho ningún anuncio, pero luego esperamos tener noticias con respecto a avanzar en materia”.

Sobre el proyecto de ingeniería de detalle para ampliar la Costanera de Chiguayante entre Schaub y 12 de Octubre, el alcalde Lozano afirmó que cree que su construcción puede ser positiva para mejorar la conectividad la comuna y dar vías alternativas a toda la ciudadanía, sobre todo, en situaciones de emergencia puede ser un aspecto crucial.

“Respecto a este proyecto es importante destacar que esta construcción tendrá en cuenta todas las medidas preventivas necesarias para la protección de la ribera del río Biobío, cuerpo de agua protegido actualmente por ley”, sostuvo.

María Helena Hono, presidenta de la Junta de Vecinos de Villa Mirador del Río de Chiguayante, dijo que en la comuna los puntos de congestión más complicados son Manuel Rodríguez, 8 Oriente y O’Higgins afirmó que si el nuevo estudio que se está haciendo se concreta les ayudará mucho para que los desplazamientos sea mejores, especialmente, en horario punta mañana y tarde.

Aseguró que es una obra muy esperada porque la congestión se produce desde Hualqui hacia Chiguayante. “Hualqui está obligado a pasar por Chiguayante y cuando se haga esa costanera Hualqui va a poder pasar directo, no por Chiguayante, esa será la gran ventaja”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MOP BIOBIO

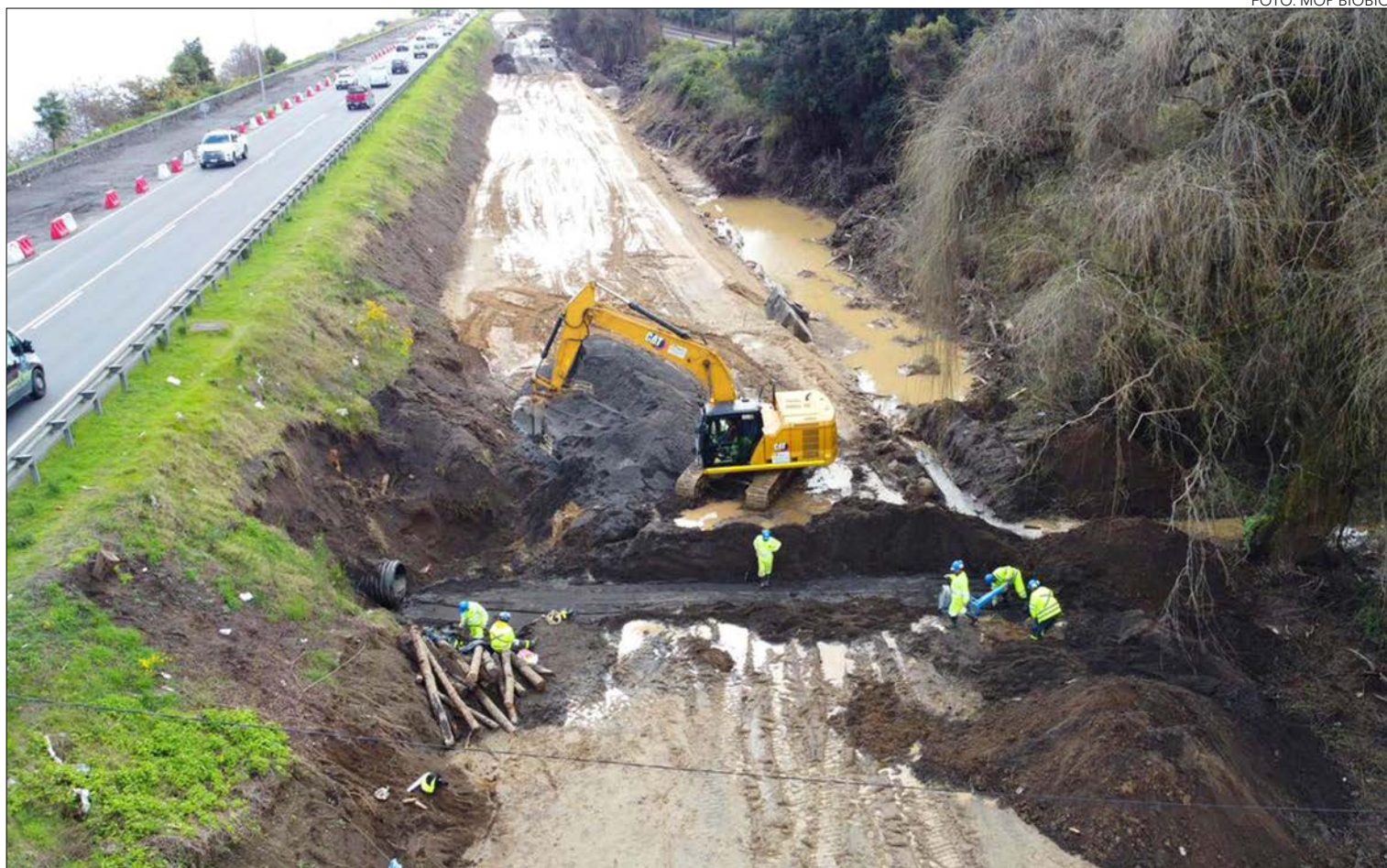


FOTO: MOP BIOBIO



FOTO: CEDIDA



FOTO: CEDIDA



FOTO: CEDIDA

PREVIO AL 11 DE SEPTIEMBRE

Romería en el Cementerio General

Como cada año se realizó la tradicional actividad en memoria de las víctimas de la dictadura civico-militar. Lienzos, flores y consignas en una fría mañana penquista.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Ciudad

Isidora Jara Villegas
contacto@diarioconcepcion.cl

La Junta Nacional de Jardines Infantiles (JUNJI) abrió una licitación que busca la construcción de la nueva sala cuna y jardín infantil “Costanera Sur” de Concepción. El proyecto contempla una inversión de \$2 mil 736 millones 429 mil.

Anteriormente ya se habían realizado obras pero fueron frenadas por varios motivos. En 2016 se iniciaron faenas las que fueron pausadas dos años más tarde por órdenes de la Junji debido a que detectaron problemas de ejecución por parte de la empresa constructora.

Vecinos de Pedro de Valdivia Bajo, donde se emplaza el recinto educacional, esperan la mejora de este, ya que es un gran apoyo para la comunidad.

Luis Araneda, Tesorero de la Unidad Vecina El Aroma y residente del sector dijo que “la gente de la población espera que se remodele ese jardín y que sea seguro, sea seguro sobre todo en la noche”.

Hernán Quevedo, exapoderado y vecino de este; cuenta que cuando enviaba a su hija al establecimiento, hace aproximadamente 16 años, hubo un proyecto para arreglarlo. “Estuvieron trabajando como seis o siete meses y después la dejaron ahí, parada”.

En los últimos meses los apoderados de “Costanera Sur” han presentado diferentes reclamos, esperando mejoras a la infraestructura, además de constantes robos de cañerías de cobre, que de paso han generado hasta un episodio de fuga de gas.

María Ramos, vecina del sector, mencionó que existen desconocidos que “roban todo, no le dejan nada al jardín además que no hay guardias”.

Actualidad

A raíz de esto, se creó el proyecto que tiene como propósito mejorar el jardín ubicado en el sector Pedro de Valdivia Bajo. Se busca que tenga dos pisos y capacidad para 80 lactantes en cuatro aulas de sala cuna y 112 párvulos en cuatro aulas de niveles medio.

La JUNJI dijo que: “La licitación del proyecto correspondiente al Jardín Infantil Costanera Sur avanza de

“COSTANERA SUR”

Más de \$2 mil 700 millones: repondrán jardín infantil de Pedro de Valdivia Bajo

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



La JUNJI abrió una licitación para el recinto destinado al cuidado de 80 infantes y 112 párvulos. Dentro de los próximos pasos está la demolición del actual recinto.

acuerdo con el calendario previamente definido, lo que permitirá continuar fortaleciendo la cobertura educativa para niños y niñas del sector”

De acuerdo al propio Mineduc, “contará con ventanillas de termopanel y vidrios con filtro de transmitancia lumínica. Además, se implementarán sistemas de calefacción y enfriamiento en base a aires acondicionados y sistema de ventilación con extracción e inyección de aire”.

“Los equipos eléctricos y artefactos sanitarios son del tipo eficiente y de ahorro energético. En las zonas exteriores se configuran zonas de patios con implementación de juegos infantiles; pavimentos de

caucho; áreas verdes y desarrollo de paisajismo, más amplias salas con más metros cuadrados”, sostiene también el Ministerio.

Aunque, el plan aún se encuentra en proceso de licitación y según lo mencionado por la institución en Biobío se espera que la obra se adjudique durante octubre.

De esta manera, el inmueble se mantiene en operaciones y su comunidad educativa espera la licitación para así comenzar el proceso de demolición y próximamente la construcción. El plazo de ejecución del proyecto será entre 480 y 540 días de corridos, para edificar 1.200 metros cuadrados.

También, la JUNJI indicó que: “comprendemos la

necesidad de las familias de contar con información oportuna y certezas que les permitan planificar la vida familiar y asegurar la continuidad del cuidado y educación de sus hijos e hijas. Por ello, este proceso es monitoreado de manera prioritaria por la Dirección Regional de JUNJI Biobío”.

Vale recordar que fue en mayo del año pasado cuando el Ministerio de Desarrollo Social (Mideso) entregó la Resolución Satisfactoria (RS) al proyecto.

En esa oportunidad, el seremi de Desarrollo Social, Hedson Díaz, comentó que “hoy la ley 20.430 tiene la ley de garantías de derechos de la niñez y adolescencia y que determina que toda la institucionalidad pública debe actuar a favor de la niñez y lo que estamos haciendo es garantizar el derecho de los niños y niñas, particularmente del sector Costanera”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Nº 51 - CT - 2025.- CONCEPCIÓN, 25 de Agosto de 2025

- 1. Extiéndase el plazo de la prórroga del Decreto Nº 37-CT-2025 de fecha 30 de Junio de 2025 que dispone la modificación de tránsito y desvíos asociados a la ejecución de las obras de “Terminación Puente Bicentenario, Tercera Etapa, en lo señalado en el punto 1, hasta el 29 de Octubre del año 2025, con el objeto que la empresa OBRASCÓN HUARTE LAIN S.A.; RUT.: 59.059.340-0, finalice las obras de la cepa 13 del Puente Bicentenario, montaje de las vigas y ejecución de losa sobre la Avenida Padre Hurtado.
- 2. Establécese que en todo lo demás el mencionado decreto rige plenamente.
- 3. Dispónese que el presente decreto se deberá publicar en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 172 de la Ley Nº 18.290, Ley de Tránsito.
- 4. Encomiéndese el control a lo dispuesto en el presente Decreto a Carabineros de Chile, Inspectores Fiscales Municipales.

POR ORDEN DEL ALCALDE
ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE,
PABLO IBARRA IBARRA SECRETARIO MUNICIPAL
LUIS LLANOS SALAS DIRECTOR DE TRÁNSITO (S)

Ciudad

FOTO: SEGEGOB



Comunidad de Hualqui recibe fondo regional para transformar residuos en abono

Los dirigentes del Consejo Vecinal de Desarrollo de La Rinconada Rucalhue lograron adjudicarse el Fondo de Fortalecimiento de Organizaciones de Interés Público (FFOIP) de la Secretaría Regional de Gobierno (Segegob).

Gracias al acompañamiento del Programa Quiero Mi Barrio,

esta organización ha fortalecido la participación vecinal y la conciencia ambiental en su sector, consolidándose como un referente de compromiso comunitario.

Con los recursos obtenidos, la agrupación ejecutará el proyecto "Mi barrio composta y genera abono natural", que contempla talleres de capacitación en com-

postaje abiertos a los vecinos, la entrega de vermicomposteras y un acompañamiento técnico posterior para asegurar la correcta implementación de lo aprendido. Así, la comunidad podrá reducir la basura domiciliaria, generar abono natural y promover hábitos sostenibles que aporten al cuidado del medioambiente.

DESTACA EL PLATO WILLOW

Penco: inician proyecto para consolidar el patrimonio de la loza como Denominación de Origen

La Municipalidad ingresó una iniciativa al Fondo del Patrimonio Cultural para financiar un estudio técnico, histórico y comunitario que permitirá solicitar el Sello ante Inapi.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Municipalidad de Penco anunció la postulación del proyecto "Estudio patrimonial para el ingreso de solicitud de Denominación de Origen Loza de Penco" al Fondo del Patrimonio Cultural y levantamiento de patrimonio cultural, impulsado por el Ministerio Secretaría General de Gobierno y el Servicio Nacional del Patrimonio Cultural (SERPAT).

El proyecto, con una duración de 10 meses y una inversión de 15 millones de pesos, tiene como objetivo final realizar un estudio técnico de la fabricación de la Loza de Penco para ingresar la solicitud de Sello de Origen en el Instituto Nacional de Propiedad Intelectual (INAPI).

La Loza de Penco es un símbolo patrimonial de Chile y del Biobío, comparable al carbón en Lota o el textil en Tomé. Desde 1899, la fábrica Fanaloza dio vida a productos reconocidos en todo el país y exportados a América y Europa, como el icónico plato Willow. Elaborada con arcillas locales únicas en su composición mineralógica, la Loza se distinguió por su calidad, innovación y el oficio especia-

lizado de generaciones de loceros.

El cierre de la línea de producción en 2023 significó la pérdida de 150 empleos directos y puso en riesgo un legado de más de 120 años, junto con hornos, moldes, maquinarias y técnicas únicas de producción. El proyecto busca salvaguardar este patrimonio cultural en peligro de desaparición, fortalecer la memoria colectiva y dar reconocimiento oficial al oficio locero de Penco como un bien cultural de relevancia nacional e internacional.

El alcalde de Penco, Rodrigo Vera, recaló que "buscamos que se mantengan las raíces de nuestra identidad para siempre nuestro lindo y querido plato Willow. Acá va de la mano de la creación de este museo de la loza que se impulsó ya hace unos meses y ya está funcionando todos los días para la comunidad".

Leonardo Gotelli, director del Museo de la Loza de Penco señaló la importancia de esta presentación. "Esto es a largo plazo porque son estudios que tenemos que incorporar a muchas personas que hayan trabajado en Fanaloza que puedan aportar en esta investiga-



FOTO: MUNICIPALIDAD DE PENCO

ción y en base a eso vamos a generar este proyecto para que tenga una unidad vecinal o comunitaria para la comuna".

El estudio será desarrollado por un equipo de tres profesionales especializados, entre ellos un geólogo encargado de analizar las arcillas locales, cuya composición mineral única sustenta la calidad y originalidad de la Loza. A este trabajo se sumarán especialistas en estudios patrimoniales y en participación ciudadana.

La investigación contará con la

colaboración activa de la comunidad, a través de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Penco, la Fundación Cultura Conservación Nativa, agrupaciones de artesanos y ex trabajadores de Fanaloza, quienes aportarán memoria viva y testimonios sobre las distintas etapas de producción: fileteado, horneado, moldaje, mezcla de arcillas y barnizado.

El proyecto considera talleres comunitarios, encuentros de memoria oral, entrevistas y registros audiovisuales, donde la comuni-

dad locera será protagonista en la construcción del relato patrimonial. Además, se implementará un plan de divulgación que incluye exposiciones en el Museo Histórico de Penco, jornadas participativas en sedes sociales y difusión en medios de comunicación regionales y nacionales, con el objetivo de sensibilizar sobre la importancia del Sello de Origen y legitimar colectivamente la solicitud ante INAPI.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad



Son nativas de Coquimbo a Aysén y desde Mendoza hasta Río Negro y Chubut, en Argentina.



Laura Tavera Martínez, curadora del MZUC.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

ARGYROPHORUS ARGENTEUS:

Museo de Zoología UdeC protege ejemplares de la única mariposa plateada del mundo

ESTEBAN PAREDES DRAKE, DIRCOM UDEC



Un brillo metálico llama la atención entre los pasillos del Museo de Zoología de la Universidad de Concepción (MZUC) cuando se abre la vitrina que guarda los cerca de cien ejemplares de la única mariposa plateada del mundo.

Argyrophorus argenteus es el nombre de este extraordinario lepidóptero que solo existe en Chile y Argentina.

“Son nativas de Coquimbo a Aysén y desde Mendoza hasta Río Negro y Chubut, en Argentina”, indicó la curadora del MZUC, Laura Tavera Martínez, quien agregó que su hábitat está en las zonas bajas de la Cordillera de Los Andes.

Etimológicamente, la nominación de este insecto deriva de las palabras griegas *argyros* y *phoros*, que significan plata y portador, y que unidas se leen como “el portador de plata”.

Esta luminosa especie es uno de los tesoros que destacan dentro del patrimonio científico que tiene la UdeC en el museo adscrito a la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, que hace poco celebró 70 años.

Pero los ejemplares plateados de la Colección Entomológica llegaron dos décadas antes a la UdeC.

La Dra. Tavera detalla que el primer registro de ingreso está fechado en 1934 y que corresponde a un morfo (una forma distinta de la especie) de la Cordillera de Nahuelbuta, en la Región del Biobío.

En tanto, las últimas incorporaciones ocurrieron en 1992, cuando la Universidad adquirió la colección de lepidópteros de José Herrera González, dentro de la que había ejemplares colectados en distintos tiempos hasta fines de 1980.

De este modo, en la UdeC existe un registro temporal amplio de la única mariposa plateada del mundo— de hasta 90 años atrás— con un rango geográfico diverso.

“La mayoría de las mariposas que tenemos vienen del norte, de Tongoy; también hay de Santiago, de nuestra región y lugares como las Trancas en Chillán”, comentó la bióloga Carolina Cuevas Cerda, quien es parte del equipo técnico del museo.

También hay algunos ejemplares de Lonquimay y de Aysén.

Una mariposa pequeña

Argyrophorus argenteus pertenece a la familia Nymphalidae, un

Los ejemplares de lepidópteros plateados de la Colección Entomológica cubren un registro temporal que va desde los años 1930 al 1990 y geográfico que abarca desde Tongoy a Aysén.

grupo aún poco estudiado y que en Chile cuenta con unas 45 especies nativas, en la que también se inscribe *Danaus erippus*, la mariposa monarca de América del Sur.

El lepidóptero plateado es más bien pequeño, tiene una envergadura (ancho de las alas extendidas) de 40 a 48 milímetros, y sexualmente dimorfo, es decir, tiene formas diferenciadas entre macho y hembra.

Los machos presentan un plateado más intenso que las hembras, las que además de una coloración más opaca, presentan bordes café oscuro en sus alas. En su cara posterior, las alas en ambos sexos muestran un diseño más colorido, con negros, amarillos y café rojizo.

Los estudios sobre la especie señalan que es común verlas en zonas de coirones, donde se protege

del frío y sus depredadores.

La diversidad de localidades de las que provienen los ejemplares también ha dado pie a diferencias en los patrones alares que se tomaron como variaciones dentro de la especie.

“En un inicio fueron consideradas como subespecies, pero en la actualidad son descritas en realidad como “morfos” o “formas” distintas de *Argyrophorus argenteus*”, detalló la Dra. Tavera.

El Museo de Zoología UdeC cuenta con dos de los tres morfos descritos para este lepidóptero.

Conservación y acceso

La cuidadosa forma en que las profesionales del museo manejan los ejemplares reflejan su fragilidad.

“Se pueden deshacer si se mue-

ven mucho”, dijo la integrante del equipo técnico, Myriam Ramírez Campos, mientras sostenía una mariposa montada en un alfiler.

Por eso, el acceso a estas muestras es restringido a personas que conozcan de colecciones entomológicas y sus cuidados.

“Los lepidópteros en general y las mariposas en particular son muy frágiles, si estornudas o las pasas a llevar se les caen las alas”, advirtió.

Además de la presentación en alfileres, hay mariposas dispuestas con sus alas extendidas entre dos placas de vidrio, que ofrecen una vista del insecto por ambos lados. Existen también muestras de genitales montadas en portaobjetos, láminas de vidrio pequeñas especiales para la observación en microscopios.

La variedad espacial y temporal de estos ejemplares son dos aspectos que le otorgan a valor a este recurso del museo que, de acuerdo a la Dra. Tavera, ha sido muy poco consultado.

De hecho, los estudios sobre en torno a esta mariposa son escasos, incluso no existe una categorización de su estado de conservación, ni en los procesos nacionales que administra el Ministerio del Medioambiente ni en los de nivel internacional.

Dada la importancia de esta colección y atendiendo a la fragilidad de parte de sus objetos, la Dra. Tavera asevera que estará entre las prioridades de los procesos de digitalización que lleva a cabo el museo.

De esta forma, se avanza en la conservación de este patrimonio universitario que, por lo mismo, puede ser más accesible y en alta resolución para quienes quieren investigarlos o bien maravillarse con la belleza de la única mariposa plateada del mundo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

La mejora de la eficiencia reproductiva en bovinos representa un desafío clave para la sustentabilidad y el crecimiento del sector pecuario.

En este escenario, un equipo interdisciplinario de la Universidad de Concepción desarrolló un innovador suplemento basado en un prototipo encapsulado de interferón tau (IFN-t), que permite extender la vida útil del cuerpo lúteo y aumentar la probabilidad de gestación.

Los ensayos realizados mostraron un alza de entre 10 y 15% en la tasa de preñez, cifra que, aplicada a gran escala, se traduce en importantes beneficios económicos y productivos para los ganaderos.

El 'Estudio de los efectos antiluteolíticos y de implantación uterina de un prototipo encapsulado en bovinos' correspondiente al proyecto Fondef ID 23110082 podría generar beneficios económicos para los productores, así como un aumento en la eficiencia reproductiva de bovino, convirtiéndose en un complemento de la inseminación artificial.

Eficiencia reproductiva en bovinos

El director del proyecto y académico del Departamento de Fisiopatología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, Dr. Emilio Lamazares Arcia, detalló que el éxito del estudio cuenta con una proyección hacia el futuro.

Para lograr este suplemento, el equipo utilizó biotecnología aplicada para producir, con alta pureza, una sustancia llamada interferón tau (IFN- τ), propia de esta especie. Este compuesto cumple la función de mantener las condiciones necesarias para evitar la ruptura del cuerpo lúteo, que es el equivalente al óvulo en las mujeres.

"Normalmente, el período de ovulación o del cuerpo lúteo tiene una duración aproximada de 19 días promedio, alcanzando su punto máximo alrededor del día 14 para luego decaer. Desde su inicio hasta su finalización, el cuerpo lúteo deja de estar presente, y nuestro objetivo fue extenderlo, logrando prolongarlo entre 2 y 3 días adicionales. Esto es significativo si hablamos de probabilidades", comentó el Dr. Lamazares.

Desarrollo y aplicación

Usualmente en la industria ganadera se utiliza la inseminación artificial a tiempo fijo (IATF) para preñar a las vacas. Sin embargo, esta técnica solo alcanza entre un 55 % y un 65 % de éxito. El interferón es el encargado de mantener el cuerpo lúteo durante la gestación, pero en muchos casos la duración no es



FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE, DIRCOM UDEC

CREADO EN LA UDEC

Suplemento logra mejorar la eficiencia reproductiva de bovinos

Un equipo de investigadores de la Universidad de Concepción desarrolló un innovador prototipo intrauterino, que logró incrementar entre un 10 y 15 % la tasa de preñez en vacas. Esperan poder seguir desarrollando el proyecto.

suficiente para lograr la preñez del animal. Por esta razón, el propósito del estudio fue aplicar IFN- τ de manera exógena. Para ello, además de sintetizarlo, se necesitó desarrollar un hidrogel que permitiera su correcta administración intrauterina.

"Lo que se nos ocurrió fue introducir, junto con el semen, una espe-

cie de pajilla (hidrogel) con la dosis de interferón. Para eso, tuvimos que diseñar un gel que, al hidratarse, libera lentamente el compuesto. Nuestra idea era que estuviera presente cuando el interferón tau que secreta el cuerpo lúteo ya no fuera suficiente para mantener las condiciones antiluteolíticas. El obje-

tivo es aumentar el porcentaje de gestación aplicando nuestro prototipo junto con la inseminación artificial", explicó el académico de la Facultad de Ciencias Biológicas.

El proceso de creación del hidrogel, necesario para aplicar el suplemento, fue todo un reto para la investigación. Está compuesto por quitosano y almidón, "compuestos biodegradables y no tóxicos para el organismo", aclaró el Dr. Lamazares, con el fin de lograr una liberación lenta y controlada y no generar toxicidad en los animales.

Por otro lado, el investigador y docente del Departamento de Ciencias Clínicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, Dr. Óscar Cabezas Ávila, explicó que no existen riesgos al introducir este nuevo dispositivo.

"La aplicación se realiza en conjunto. Primero se insemina al animal y, por la misma vía transcervical, se aplica este nuevo suplemento (hidrogel conteniendo el IFN-t encapsulado). Esto nos permite no generar ningún daño al individuo. La hembra está completamente receptiva al momento de realizar esta maniobra, lo que no le causa dolor", profundizó el Dr. Ignacio Cabezas.

Proyecciones del estudio en la eficiencia reproductiva de bovinos

Con este nuevo método, los resultados han demostrado que funciona correctamente, logrando incrementar entre un 10 y un 15 % la gestación. Si bien puede parecer una cifra baja, a gran escala, mul-

tiplicada por miles de vacas, representa un crecimiento significativo del ganado.

Actualmente no existe un método para aumentar el porcentaje de embarazo. Lo más cercano es tener cuidado al inseminar o mantener un mayor control de los parámetros de preñez. Sin embargo, estos métodos dependen principalmente del azar.

"Este es un pequeño grano de arena que permite determinar que este trabajo, realizado mediante un dispositivo intrauterino, no es distinto a lo que se podría presentar en la industria. Lo que hicimos fue demostrar que no provocaba ningún tipo de alteración en el ganado durante ciclos normales", indicó el Dr. Ignacio Cabezas.

Los expertos coinciden en que los resultados permitirán ampliar el número de ganado, logrando que las hembras generen, idealmente, un ternero al año, sin pérdidas. Esto logrará desarrollar un sistema que incremente la masa ganadera en el país, actualmente muy limitada en comparación con Argentina, Brasil o Uruguay.

"La proyección ahora es redactar un nuevo proyecto, como continuación, para intentar escalarlo. Primero, aumentar la producción y probarla en al menos 200 o 400 animales. Hasta ahora, solamente lo probamos en 60, de los cuales se aplicó a 40. La idea es extenderlo a un campo que nos permita obtener resultados más fiables", finalizó el Dr. Emilio Lamazares.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

1,9

millones de toneladas se movilizaron en el reciente periodo.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



ALERTA POR ESTADO DE LA COMPETITIVIDAD REGIONAL

En 19% cayó el movimiento de carga en los puertos de la Región

La situación responde a un periodo de 12 meses, de acuerdo a los datos del INE. El retroceso portuario preocupa a sectores productivos de la zona.

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

El movimiento de carga en los puertos de la Región del Biobío cayó un 19% en doce meses, de acuerdo con cifras entregadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE). La baja, registrada en julio, genera inquietud entre empresarios, exportadores y actores logísticos de la zona, quienes advierten que esta contracción puede afectar la competitividad regional y tener efectos en el empleo.

En total, durante julio se movilizaron 1 millón 954 mil 425 toneladas, lo que contrasta con las más de 2,4 millones del mismo mes de 2024. La caída fue arrastrada principalmente por la contracción de la carga desembarcada desde el exterior, que retrocedió 40,7%.

“Claramente no es una buena noticia”, señala Alfredo Meneses, gerente general de Asexma, consultado por Diario Concepción. “Este resultado no solo es estadístico, sino que refleja una tendencia que se viene dando hace un tiempo. Puede ser que parte de las cargas se estén yendo a puertos de la zona central, pero lo más complejo es que la producción se esté ralentizando”.

Meneses advirtió que, si se confir-

ma un menor nivel de producción, “detrás de eso está el flagelo de la desocupación”, un efecto que se transformaría en una preocupación mayor para la economía regional.

Exportaciones mantienen el liderazgo

Pese al retroceso, la carga embarcada al exterior sigue siendo la más importante, representando el 48,5% del total movilizado en los puertos regionales. La desembarcada llegó a 28% y el cabotaje a 17,9%.

Desde el sector agrícola, el presidente de la Sociedad Agrícola de Biobío (Socabio), José Miguel Stegmeier, afirma que el problema no es necesariamente la capacidad productiva. “Es un problema de lo que podemos embarcar desde la región, no de lo que producimos”, indica.

Stegmeier agrega que los puertos del Biobío deben posicionarse con mayor fuerza en el rubro alimentario: “Si logramos consolidarnos como terminales de exportaciones agroalimentarias, esas cifras deberían mejorar sustancialmente. Tenemos la ubicación geográfica y el potencial para hacerlo”.

En tanto, la ingeniera en Comercio Exterior, Rocío Almonacid Contreras, supervisora de Rodomastic, alerta que la caída superior al 19% “refleja no solo menor actividad exportadora e importadora, sino también un impacto directo en la competitividad regional”.

Para ella, la situación exige medidas urgentes: “Trabajamos con proveedores y clientes que requieren eficiencia y continuidad. Estas cifras muestran la necesidad de fortalecer infraestructura y diversificar servicios portuarios”.

Transporte terrestre también resentido

El retroceso no se limitó a la actividad portuaria. El tráfico de camiones en las plazas de peaje de la región también disminuyó en julio, con 524 mil 944 pasadas, lo que representa una baja de 6,3% en comparación con igual mes del año anterior.

“Si cae el movimiento portuario, inevitablemente se resiente el transporte terrestre”, comenta Almonacid, quien vincula la caída con costos logísticos mayores para las empresas locales. “Menos camiones circulando

significa menos empleo asociado al transporte y menos dinamismo para comunas enteras”.

Luces en medio de la caída

No todas son malas noticias. Los servicios de re-estibas y transbordo crecieron un 73,6%, mientras que el tránsito internacional subió un 29%. Además, el movimiento de contenedores se incrementó un 4,1% interanual, alcanzando 114 mil 871 TEUs en julio.

Para Meneses, este dinamismo logístico debe aprovecharse, señalando que “estamos viviendo una transformación en la matriz productiva. Si logramos invertir en infraestructura logística y servicios, podríamos convertirnos en una plataforma exportadora para toda la macrozona sur”.

Sin embargo, insiste en que no basta con el crecimiento en servicios específicos: “Necesitamos políticas de largo plazo, no solo planes de cuatro años. El plan al 2050 impulsado por el Gobierno Regional va en esa dirección y es fundamental que se ejecute con seriedad”.

Perspectivas de mediano plazo

Entre enero y julio de 2025, los

puertos movilizaron 14,8 millones de toneladas, con una leve baja acumulada de 1,4% respecto a igual período de 2024. Aunque la caída es menos pronunciada que en el dato mensual, la señal de alerta sigue vigente.

Stegmeier es claro en señalar que la mirada debe estar puesta en la competitividad externa, indicando que “el desafío no es solo mantener los volúmenes, sino cómo potenciar mercados internacionales para que el Biobío crezca de acuerdo a su potencial exportador”.

Almonacid coincide y añade que el reto es doble: “Por un lado debemos recuperar el flujo perdido, pero al mismo tiempo avanzar en innovación, infraestructura y políticas públicas que permitan que la región sea más atractiva para la inversión logística”.

Meneses sintetiza el dilema: “Este indicador refleja el desgaste de la matriz productiva. El desafío es convertir al Biobío en una plataforma logística que no solo sostenga, sino que impulse el desarrollo de la macrozona sur”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) y la Corporación Chilena de la Madera (CORMA) firmaron un convenio de colaboración regional que busca fortalecer las competencias de agricultores en torno a la gestión de riesgos y promover prácticas de manejo seguro en predios agrícolas.

La alianza se materializará durante los próximos meses con una serie de capacitaciones, charlas y talleres prácticos dirigidos a usuarios y equipos de extensión del Programa de Desarrollo Local (PRO-DESAL) y del Programa de Desarrollo Territorial Indígena (PDTI), iniciativas que en su conjunto suman cerca de 12.000 agricultores atendidos.

“El cambio climático y la experiencia de los últimos años hacen necesario que nuestros usuarios estén preparados para evitar emergencias que ponen en riesgo sus vidas y la producción regional de alimentos”, expresó Fabiola Lara, directora regional de INDAP Biobío.

De acuerdo a estadísticas de la Corporación Nacional Forestal (CONAF), durante la temporada 2022-2023 en la región del Biobío resultaron siniestradas 181.796 hectáreas. En ese contexto, el INDAP catastró cerca de 1.300 productores y productoras afectadas por incendios forestales, gran parte de ellos localizados en las comunas de Santa Juana, Tomé y Nacimiento.

Desde la asociación gremial maderera, el presidente de CORMA Biobío - Ñuble, Alejandro Casagrande, se-



FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA

EN EL BIOBÍO

Indap y Corma sellan alianza para prevenir incendios forestales en zonas rurales

La medida se materializará durante los próximos meses con una serie de capacitaciones, charlas y talleres prácticos dirigidos a usuarios y equipos de extensión.

ñaló que pondrán a disposición su experiencia y compromiso, y agregó que “este trabajo articulado con INDAP nos permitirá llegar al territorio, acompañar a los agricultores y sumar esfuerzos en una tarea que nos compete a todos: proteger al Biobío de los incendios”.

Este esfuerzo conjunto está en línea con las políticas del Ministerio de Agricultura que buscan potenciar la cooperación público-privada y desarrollar acciones efectivas frente al cambio climático y las emergencias rurales, contribuyendo a un progreso más seguro y sostenible para la agricultura familiar campesina.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: SEC BIOBIO

Fiscalizan parrillas a gas y eléctricas a días de Fiestas Patrias

La Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) está implementando un plan de fiscalización en la Región del Biobío para asegurar que las parrillas eléctricas y a gas que se comercializan estén debidamente certificadas, es decir, que exhiban claramente el Sello SEC, requisito fundamental para garantizar su seguridad, especialmente de cara a los festejos patrios 2025.

Entre enero y agosto de 2025 a nivel nacional, la SEC ha certificado 244.782 parrillas eléctricas y a gas en

Chile, de las cuales 218.302 son eléctricas y 26.480 a gas, lo que representa un aumento de 98% respecto al mismo período del año pasado, cuando se certificaron 123.876 unidades.

“Lo primero es recomendar siempre comprar solo parrillas eléctricas y a gas que tengan el Sello SEC a la vista, porque es la única forma de asegurarnos de que cumplen con estándares de seguridad. Este 2025 ya son casi 245 mil las parrillas certificadas por la SEC, un aumento cercano al 100% respecto al año pasado.

Esto demuestra que cada vez más familias usan estos equipos, por lo que es fundamental mantener prácticas de autocuidado y seguridad al interior de los hogares”, dijo el seremi de Energía, Danilo Ulloa.

Por su parte, el director regional de la SEC, Manuel Cartagena, explicó que “el año pasado fiscalizamos 49 locales, de los cuales 26 fueron sancionados con un monto total superior a los \$50 millones. Para un comercializador de mediana escala no son multas bajas, sin embargo, hemos registrado ya en 2025, 21 locales que no cumplen la certificación de Sello SEC y las multas de este año alcanzan aproximadamente a \$16 millones”.

Deportes



Handbolistas regionales fueron distinguidas en los JDE

Las deportistas regionales Esperanza Cruz y Araceli Arriaza fueron elegidas en el equipo ideal del balonmano femenino de la Final Nacional de los Juegos Deportivos Escolares U14. Cruz, integrante del polo infantil de balonmano Promesas Chile de Los Ángeles, fue escogida la mejor late-

ral izquierda, mientras que Arriaza recibió el reconocimiento como la mejor arquera del certamen. Por su parte, el representativo de balonmano de Biobío (Liceo Alemán del Verbo Divino de Los Ángeles) finalizó la competencia en el sexto lugar.

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Público: 7.629 personas
Árbitro: Fernando Véjar

	4		0
D. CONCEPCIÓN		COBRELOA	
GOLES			
43' J. Larrivey 82' A. Gillard 85' A. Gillard 90' J. Larrivey			

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Triunfazo lila. Un golpe de autoridad dio esta noche Deportes Concepción, goleando por 4-0 a Cobreloa, en el cierre de la jornada dominical del campeonato de ascenso. Casi 8 mil personas llegaron hasta el estadio Ester Roa Rebolledo, sabiendo la importancia de ratificar la reciente victoria sobre S. Morning, esta vez frente a un rival directo en la lucha por puestos de liguilla. Así también lo entendió la oncenena dueña de casa, que con una dupla inédita en la contención compuesta por Kimura y Valdivia, se plantó con personalidad en el pasto de Collao. El primer tiempo fue casi todo lila, mandando en mediocampo con un Valdivia encendido y cumpliendo probablemente su mejor actuación de la temporada, muy bien acompañado por Cáceres desde la banda. Ovalle, Ojeda y Morales no le prestaban el balón a los naranjas, y arriba Larrivey se mostraba fino, obligando a una gran reacción del meta Araya cuando recién iban 12 minutos. Cuatro minutos después le anulaban un gol por una milimétrica posición de adelante. Cobreloa perdía el balón con facilidad, obligado por la marca, y tampoco lograba llegar al área de Araya, que ingresó de titular por lesión de Gómez en el calentamiento. A los 39', casi Silva tras disparo otra vez de Larrivey en el área. Pero el argentino tendría su premio en los 43', cuando tras un córner aprovechó un pivoteo en el primer palo y ganó por arriba en el centro del área para el 1-0. Cuando el lapso se iba, Araya demostró su valía salvando de manera brillante un cabezazo en solitario de Muga.

El factor Gillard
En el complemento, Cobreloa se las arregló para complicar a los morados con el circuito de Jara, Ledezma y Gotti, que se movía en todo el frente del ataque. El minuto avanzaba lento en Collao, y más de alguno



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

D. CONCEPCIÓN CELEBRÓ EN COLLAO

Goleada del León para decir que está más vivo que nunca

Con doblete de Larrivey y Gillard, el conjunto lila sumó un importante triunfo frente a los loínos, dejando un fuerte mensaje de cara a la parte final del torneo de ascenso.

vaticinaba el empate. Pero Concepción siempre tiene una carta guardada, y se llama Ángel Gillard. Recién ingresado, en los 82', una contra comenzada por Larrivey fue aprovechada por Ovalle, que centró perfecto al segundo palo desde la izquierda, para la aparición

de "Angelito", que con vistosa palomita puso el 2-0. Era el desahogo de los penquistas, que se transformó en fiesta cuando tres minutos después, el propio Gillard anotara el 3-0 de globito tras notable pase de Valdivia. El 4-0 fue premio a la calidad de Larrivey, que entró con ba-

lón dominado al área y, tras un perfecto enganche, definió de zurda; crack. El León de Collao gustó, goleó y dio un aviso claro: Nunca lo den por muerto.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

CON 160 BOTES SE DESARROLLÓ EL EVENTO

Club Deportivo Alemán celebró 139 años con disputada regata en la Laguna Chica

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

La Laguna Chica volvió a vestirse de fiesta para conmemorar los 139 años del Club Deportivo Alemán con la tradicional regata aniversario, una cita que regresó con fuerza después de años de ausencia y que reunió a ocho clubes, 160 botes y más de 280 deportistas en un ambiente de celebración y competencia. Celebración completa para los organizadores, que se consagraron campeones generales de la jornada.

Uno de los grandes hitos del día fue el triunfo del 8 cadete varón, a quien se sumó la victoria del cuarteto femenino compuesto por Javiera Carrasco, Simona Chamorro, Maite Niepel y Sofía Ormeño.

La cantera del CDA también respondió con actuaciones destacadas. El Pre Alevín Mixto, con Herman Piel y Lisa Castro, se quedó con el primer lugar, al igual que la dupla masculina de Franco Sáez y Maximilian Bacher. El medallero dorado lo cerró Emilia Olivares en el Alevín Damas.

Proyectando títulos

Por su parte, Lucas Balboa y Jorge Peña se subieron al podio en Pre Alevín, mientras que el cuarteto máster de Daniela Peña, Cecilia Vidal, Alejandra Saavedra y Carol Cleveland logró la plata en damas, al igual que la escuadra masculina conformada por Diego Caamaño, Felipe Irribarren, Víc-



FOTO: CDA

Con más de 280 deportistas en representación de ocho clubes, la rama de remo del CDA conmemoró un nuevo aniversario levantando el título de campeón en aguas sampedrinas.

tor Crisóstomo y Gastón Llancafil. En el 8x varones, otra tripulación del CDA se quedó con la medalla de plata, sumando puntos clave al título general.

El bronce también se hizo presente con Pablo y Álvaro Hurtado en máster varones, Agustín Órdenes en infantil, y la dupla femenina de Javiera Carrasco y Sofía Ormeño

en infantil damas. Además, Bruno Montoya y Emilia Aldana lograron el tercer lugar en Pre Alevín mixto, mientras que el cuarteto cadete masculino integrado por Bustos, Carrasco, Valentín y Lara completó el podio. Paola Agüero, en Pre Alevín damas, cerró la lista de medallistas con otra medalla de bronce.

El jefe de rama, Hermán Cerro,

subrayó la importancia del regreso de la competencia: “Estamos muy felices de retomar esta regata que por muchos años dejamos de lado. Esto lo logramos gracias al esfuerzo de la directiva y nos permite comprobar que el deporte está creciendo día a día”.

Gonzalo Rodríguez, tesorero de la rama, sostuvo que, “estamos

contentos porque tenemos más de 300 deportistas con algunos clubes invitados de otras regiones. Todas las categorías participaron en nuestro cumpleaños y eso habla del nivel de convocatoria”.

Finalmente, la profesora Elsie Quintana también valoró el rendimiento: “La evaluación fue positiva ya que participamos con muchas categorías, desde las más pequeñas. Obtuvimos varios podios, hemos avanzado mucho en la parte técnica, en el trabajo en equipo y en los tiempos”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FACEBOOK NAVAL DE TALCAHUANO



Naval le ganó en el epílogo a Quintero y sigue firme en la lucha de la Tercera División

Uno está peleando los primeros lugares, el otro en la parte baja de la tabla. Sin embargo, nada de aquello contó en la cancha del estadio El Morro, donde, en un partido parejo, Naval de Talcahuano sufrió hasta el extremo para derrotar a Quintero Unido por 2-1 con gol en el último segundo de juego.

El Ancla llegaba al encuentro con la tarea de mantenerse fuerte de local para seguir luchando por puestos de liguilla. Pero la suerte quiso que debiera remar desde atrás, porque antes del minuto de juego, Benjamín Díaz abrió la

Estadio: El Morro de Talcahuano
Horario: 16:00 horas

	2		1
NAVAL		QUINTERO U.	
GOLES			
51' Y. Toledo 90+5' I. Farías		1' B. Díaz	

cuenta para la visita.

Los forasteros administraron bien la ventaja en el lapso, impidiendo a los choreros encontrarse con la igualdad.

Esta llegaría temprano en el complemento, cuando a los 51' Yerald Toledo se avivó ganándole la posición a su marcador y con un remate alto puso el 1-1.

El resto del partido fue trabado, siendo Quintero quien se acercó más a la opción de aumentar. Pero cuando se jugaban los 90+5, Ignacio Farías robó un balón en la salida y, tras una pared, se sacó a un hombre en el área para marcar el 2-1 con un derechazo arrastrado.

Fiesta en El Morro para un Naval que subió a los 34 puntos y con la ilusión viva para pelear por la postemporada.

Deporte Escolar y Universitario

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

En 2016, Joaquín Quezada comenzó su relación con la natación. Una disciplina que le ha permitido desarrollando tanto en lo deportivo como en lo personal, pues aseguró que practicarla le ayuda más allá de lo físico.

“Partí en 2016, en un comienzo como un pasatiempo, bajo la enseñanza de la profesora Diana Muñoz en el Club Olimpo Chillán, con quien aún entreno. Con el tiempo, me motivé a participar en competencias, donde empecé a obtener buenos resultados. Actualmente entreno en la Unab con el profesor Claudio Gajardo y asisto a competencias junto a Edgardo Álvarez del Club Aquatteam”, señaló de sus inicios y también de su actualidad.

Sobre su progreso en el deporte desde ese principio, afirmó que “considero que he evolucionado de manera constante desde mis inicios, entrenando de forma regular hasta hoy. El único obstáculo que afectó mi desarrollo fue la pandemia, pues pasé poco más

Lleva casi una década en el deporte, y actualmente compite a nivel de clubes y universitario. En ese proceso la pandemia frenó su desarrollo, pues estuvo más de dos años sin entrenar en una piscina, y por eso ahora su meta es seguir creciendo y mantenerse en la disciplina por mucho tiempo más.

JOAQUÍN QUEZADA

En el agua se siente pleno y lleno de confianza

de dos años sin poder entrenar en piscina. A pesar de ello, me siento plenamente capaz de seguir practicando y progresando en este deporte”.

Actualmente estudia Administración en Ecoturismo en la Unab. “Mi experiencia ha sido muy positiva, ya que la institución entrega un fuerte apoyo al deporte. Gracias a esto, he podido compatibilizar de manera equilibrada mis estudios y entrenamientos, sin enfrentar dificultades de horario”.

De cara a lo que resta de la temporada, Joaquín dijo que sus principales metas son “continuar desarrollándome tanto en el ámbito deportivo como en el académico, esforzándome constantemente para lograr un buen futuro profesional y mantener un crecimiento sostenido en la natación”.

En el tiempo libre que le queda, afirmó que “me mantengo activo, asistiendo al gimnasio de manera regular y dedicando tiempo para visitar a mi familia en Chi-

llán”. En cuanto a sus proyecciones en el deporte, no dudó en señalar que quiere seguir ligado a la natación por el mayor tiempo posible.

“Me gustaría seguir practicándola mucho tiempo, incluso si no es a nivel competitivo, ya que considero que este deporte me ha beneficiado enormemente tanto en lo físico como en lo anímico”, aseguró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes Escolar y Universitario

FOTO: ADESUP



Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

ACTUALIDAD DEL DEPORTE UNIVERSITARIO

Adesup intensifica su calendario y también apunta a los nacionales

En el programa regional el pasado sábado se llevó a cabo un nuevo encuentro de tenis de mesa, este fin de semana habrá natación y tenis y a fines de septiembre otro evento de atletismo, en el Federico Schwager.

Por lo general, la recta final de cada temporada en el deporte universitario es de mucha acción y una agenda llena de actividades. Y es que además de estar enfocados en las definiciones de quienes representarán a Biobío en los nacionales Fenaude, también a nivel Adesup se ha intensificado la acción en varias disciplinas individuales.

El pasado sábado se llevó a cabo la tercera fecha del tenis de mesa, en el gimnasio C de la UdeC, y este sábado 13 está agendado un nuevo encuentro de natación, en el Polideportivo de la Unab. También esta semana (de viernes a domingo) habrá acción de tenis en el Club de Campo Bellavista y se programó, para el 30 de septiembre, otro evento de atletismo, esta vez en el Federico Schwager de Coronel.

Felipe Ortega, coordinador de Adesup, comentó que “en el tenis de mesa lo interesante de esta competencia

es que los partidos son rápidos, intensos y cualquiera puede sorprender. Siempre tenemos un ambiente entretenido, con mucha cercanía entre los jugadores y en este caso fue una fecha clave, que definió a los clasificados al nacional Fenaude”.

Al respecto, agregó que “el 13 de septiembre tendremos natación en la piscina de la UNAB. Siempre es una jornada con gran convocatoria de deportistas y público. Es bastante vistosa y, como siempre, esperamos un despliegue de energía enorme, ya que la natación transmite esa mezcla única de esfuerzo y elegancia. Además, este mismo fin de semana, el 12, 13 y 14 de septiembre, será el turno del tenis en el Club de Campo Bellavista. Tres días seguidos que, que esperamos nos dejen muy buenos partidos y momentos destacados”.

Ortega igual destacó que “para cerrar el mes, el 30 de septiembre llega el atletismo en el Estadio Schwager. Esta fecha, en comparación con

la anterior que se hizo en el Ester Roa, tendrá aún más pruebas, ya que se suman las de lanzamientos, lo que promete una jornada más completa e intensa”.

Más interés

Pamela Espinoza Mella, entrenadora de tenis de la UdeC, señaló que “como equipo, a nivel general, me siento bastante contenta porque el nivel de los chicos ha sido bastante parejo, han subido harto. No hay tantas diferencias entre cada jugador, lo que igual hace un poco compleja la tarea de saber a quién citar, a quién llevar cada torneo, ya que todos han puesto el 200% de su parte y siento que en su mayoría todos se merecen participar. Entonces, estoy muy contenta con el equipo”.

En ese sentido, agregó que “este año se integraron varios chicos a la selección. A diferencia quizás de otro año ha sido un poquito más complejo el proceso de asimilación del reglamento que

FOTOS: FACEBOOK ADESUP



se tiene dentro de selección, pero este segundo semestre poco a poco han podido tomarle el ritmo y la seriedad que significa pertenecer a una selección. Entonces feliz por ese lado, porque se han tomado mucho más en serio lo que es ser parte del seleccionado de tenis de mesa de la UdeC”.

Claudio Gajardo, entrenador de natación de la Unab y Duoc UC, se refirió al nuevo encuentro de la disciplina que se llevará a cabo este sábado. “Aparte, habrá un entrenamiento este martes, lo que es súper bueno para la gente. Lo que pasa es que siempre caemos en el mismo tema, que es la zona donde tenemos otra piscina. Entonces los chicos llegan fascinados a practicar. Los más felices son los que no tienen piscina, pues van a una muy buena, calentita. Así que es bueno. Pero igual yo creo que al día de la competencia llega más gente que la que va a entrenar”.

Los clasificados

De cara a los nacionales Fenaude, a nivel regional ya hay muchos representantes definidos. En el fútbol femenino, irán la UdeC, la USS y la Ucsc, mientras en fútbol varones

avanzaron la Unab y la UdeC.

En el futsal representarán a Biobío la Unab (damas) y la Unab y la UBB (varones). En el básquetbol femenino y masculino clasificaron la UdeC y la Ucsc. Ambas casas de estudio también serán protagonistas en el vóleybol de ambos géneros, y en el caso del evento masculino se sumará también la Unab, pues la UdeC organizará el torneo.

En el balonmano damas irán la Unab y la Ucsc, y en varones competirán la UdeC y la UBB. En el tenis, en el torneo que se llevará a cabo entre este viernes y el domingo 14 se definirán a los representantes regionales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

Ante el 2° Juzgado Civil de Concepción, en causa Rol V-73-2025, caratulada “CONCHA/”, sobre Declaración de Interdicción y Nombramiento de Curador Definitivo, por sentencia de fecha 3/07/2025, se declaró la Interdicción por demencia de doña AMELIA ANDREA CONCHA DÍAZ, Cédula Nacional de Identidad N° 15.212.509-7, domiciliada en Calle Ongolmo 1036, departamento 103, comuna de Concepción, Región del Biobío, quien queda privada en forma permanente y definitiva de la administración de sus bienes, y se designa en el cargo de curador general de la discapacitada, a su hermano, don ÁNGEL DIOCLES CONCHA DÍAZ, Cédula Nacional de Identidad N°15.591.683-4, quien está exento de rendir fianza y facción de inventario solemne.”



Radio
UdeC
95.1

WWW.RADIOUDEC.CL





TU SEMANA
TIENE UNA BANDA SONORA
IMPERDIBLE EN RADIO UDEC

MARTES 18:00 HRS
CON-CIENCIAS DE GÉNERO
Rayen y Gianina te invitan a conocer la mirada de diversas mujeres que están cambiando la historia en ciencia, cultura, política y tecnología.

MIÉRCOLES 21:00 HRS
ALMA MATER
Exalumnos de distintas carreras y generaciones de la Universidad de Concepción comparten sus anécdotas y recuerdos universitarios.


JUEVES 12:00 HRS
SOLISTAS INSTRUMENTALES
Te invitamos a un espacio dedicado a divulgar el talento de destacados instrumentistas nacionales e internacionales.

Servicios

Santoral: Natividad de la Virgen María


EL TIEMPO

HOY




8/12

MARTES




10/13

MIÉRCOLES




10/14


JUEVES




6/16

SANTIAGO


8/17

RANCAGUA


7/16

TALCA


8/15

LOS ÁNGELES


7/13

CHILLÁN


7/13

TEMUCO

7/13






VALDIVIA

7/12

PTO. MONTT

6/12

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
 extremo	10	11 o más
 muy alto	25	8 a 10
 alto	30	6 a 7
 moderado	45	3 a 5
 bajo	60 o más	0 a 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN



TELÉFONOS


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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Salcobrand • Barros Arana 779 (Atención durante las 24 horas) Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE Andalué • Fresia 38
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD


Diario Concepción



¡ENVÍANOS TU FOTO!

Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción

Formato horizontal

 contacto@diari CONCEPCION.cl