

**73% de los municipios de Biobío entregó licencias de conducir a deudores de alimentos pese a prohibición legal**

POLÍTICA PÁG. 4-5



**En julio será la apertura parcial del nuevo Puente Ferroviario: hay un 76% de avance**

Según EFE Sur la disposición total se planea para octubre 2025. Con este proyecto se busca mejorar la frecuencia del Biotrén y reducir la congestión en la Ruta 160. CIUDAD PÁGS. 10-11

# Diario Concepción

Sábado 1 de marzo de 2025, Región del Biobío, N°6098, año XVII

SE ESPERA SUMAR CINCO MIL PERSONAS MÁS DURANTE EL PRESENTE AÑO

## 23 mil inscritos como donantes de células madre hay en Biobío

Fundación DKMS espera incrementar registro a través de convenio con universidades locales.

Cada año en Chile, según datos aportados por Fundación DKMS, en Chile se diagnostican 4 mil

nuevos casos de cáncer a la sangre, 250 buscan donantes de células madre en cada período, pero

sólo 80 consiguen un trasplante. De ahí, la importancia de que existan nuevos donantes, así lo

relevó Ignacia Pattillo, directora ejecutiva de DKMS Chile, quien destacó a Biobío por su importan-

te aporte. "Hasta el momento hay más de 23 mil personas registradas en la región". CIUDAD PÁG.8

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**Sector apícola diversifica exportación: apuestan por propóleo y comercialización de abejas reina**

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 14-16



**UdeC deberá pasar dura prueba en el sur para seguir arriba**

El Campanil enfrentará a Ancud en Chiloé, mientras que el domingo visitará a Español de Osorno.

CDEPORTES PÁG. 18

FOTO: PULSO GAIANO.



**Pulso Gaiano: llega el rock latino y los ritmos jamaicanos al REC 2025**

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17

**EDITORIAL: ACCESO A INTERNET EN EL BIOBÍO**





#FUE TENDENCIA

El pasado jueves se cumplieron 15 años desde el 27 de febrero de 2010 cuando un terremoto de 8.8 grados en la escala de Richter azotó a la zona, generando posteriormente un tsunami que arrasó con todo el plano de Dichato, inundó zonas de Talcahuano, Llico y Tirúa, causando la muerte de 50 personas en Concepción.

Hecho que generó que usuarios en la plataforma de X plasmaran sus recuerdos y reflexiones.

**Emilia @camilaemiliasv**  
*Nunca olvidar que el país se puso de pie en tiempo récord luego del devastador terremoto y posterior tsunami el #27F. Esa gestión tuvo nombre y apellido, el gobierno del ex-presidente Sebastián Piñera Echenique (QEPD).*

**Marcelo Farias @marcelofariast**  
*Ahora ya van 15 años del terremoto del Maule y ahora se observan los cambios que puede producir un terremoto como este #27F.*

**Cristian Farías @cfariasvega**  
*Hoy se cumplen 15 años del #27F. Les cuento que durante el día saldrá video explicando parte de la ciencia de ese terremoto, pero quiero hacer más, por lo que pienso en un hilo serio. Pero también, en uno más cómico sobre terremotos. ¿Será adecuado este último? ¿Qué piensan?*

**Daniela @Daniela**  
*Una vez más @RADIOPALO-MAFM la única radio que estaba al aire en el Maule informando, me acordé del 27F.*

**Guillermo Palma @Guillepalma**  
*Un #27F, mi hijo en el vientre de su madre en #SanPedrodeLaPaz Yo, en Stgo. Noticias decían que la ciudad tenía riesgo de #tsunami Su madre se fue al cerro casi sin saber manejar. En 1 mes, mi hijo cumple 15. Hoy anda en #Cuzco yo, #teletrabajo. Del pasado se aprende. #resiliencia.*

ENFOQUE

Debilitamiento democrático de USA y el fin de Pax Americana

JEANNE W. SIMON  
Investigadora, Centro de Estudios Europeos, UdeC



Con el fin de la Segunda Guerra Mundial, USA con los países aliados establecieron el sistema de las Naciones Unidas, asegurando su participación como miembros permanentes en el Consejo de Seguridad, un espacio fue ideado para evitar guerras y consolidar la paz. Esta época, conocida como Pax Americana, fue definida por los 35 años de la Guerra Fría cuando las relaciones internacionales

fueron marcadas por las alianzas políticas y militares del Pacto de Varsovia y la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN). Con la caída del muro del Berlín, se inició una ola de democratización y parecía que la democracia liberal había ganado.

La ironía es que, en este mismo periodo, la democracia estadounidense se fue debilitando paulatinamente, reduciendo el pluralis-

mo político al nivel subnacional. Actualmente, en 38 de los 50 Estados de USA, un solo partido tiene control de los tres poderes. También, al nivel nacional, el Partido Republicano controla ambas cámaras y la Corte Suprema es favorable al aumento de poder presidencial, casi no existe contrapeso a las pretensiones de Trump y sus asesores. De hecho, ya en los primeros 40 días del gobierno de Trump, se ha desmantelado acuerdos nacionales casi sin resistencia.

Así, para el funcionamiento democrático, elecciones periódicas son necesarias, pero no suficientes. El pluralismo político, la transparencia y contrapesos entre los tres poderes del Estado son algunos de los componentes necesarios para una democracia liberal. Este debilitamiento democrático en USA pone fin al rol hegemónico estadounidense.

La centralidad histórica de USA

se ha transformado en el problema principal de las relaciones internacionales actuales. Durante las últimas ocho décadas, USA mantuvo sus compromisos internacionales en temas de seguridad a pesar de los cambios de gobierno. Pero el voto reciente de USA en las Naciones Unidas en contra la condenación a Rusia por su guerra en Ucrania, ha generado nerviosismo en sus contrapartes europeas, motivando las visitas del Presidente Macron de Francia y el Premier Ministro Starmer del Reino Unido.

En contraste, en USA, casi no se escuchan voces disidentes en contra la posición de Trump sobre la OTAN y la Unión Europea. Pocos miembros de la OTAN confían que USA actuaría en su defensa ante la agresión rusa o de otro país. Esta desconfianza, combinado con el estilo transaccional de Trump, pone en acción una reorganización entre los países para encontrar otro equilibrio del poder.

Ley para personas Electrodependientes

JORGE CÁCERES  
Seremi de Energía del Biobío



o a sus representantes durante interrupciones del suministro, asegurando que reciban soluciones alternativas de energía. No obstante, el reciente apagón a nivel nacional puso a prueba este mecanismo, que hoy estamos evaluando con miras a mejorar su eficacia.

Como Ministerio de Energía, nuestro compromiso es claro: seguir fortaleciendo este protocolo, corrigiendo las falencias detectadas y asegurando que la Ley N°21.304 cumpla su propósito fun-

damental. Porque, más allá de las normativas y sanciones que fiscaliza la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC), aquí estamos hablando de proteger la vida de quienes dependen de la energía eléctrica para sobrevivir.

No descansaremos hasta garantizar que cada persona Electrodependiente en el Biobío tenga la seguridad y tranquilidad de que nunca estarán solas ante un corte de luz. Porque la energía, para ellas, no es solo un recurso: es vida.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

El acceso a internet es un asunto ya cotidiano e instalado en cualquier actividad y espacio de convivencia. Tal como en su momento fue la televisión y la telefonía fija, esta conectividad ya es parte del día a día con uso que es transversal.

Según la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel), a partir de un estudio realizado por la Fundación País Digital en 2024, titulado “Hogares Digitales”, en la Región un 92,6% de los hogares tienen acceso a internet, lo que incluye tanto zonas rurales como urbanas. Sin embargo, este porcentaje también refleja una realidad preocupante: el 7,4% de la población aún no tiene acceso a la respectiva señal.

El Índice de Alfabetización Comunal (IDC), estudio realizado por el Núcleo Milenio de Desigualdades y Oportunidades Digitales (Nudos), situó a Tirúa y Alto Biobío como las comunas que menos han avanzado en digitalización. En el caso de Tirúa, fue última a nivel nacional.

El seremi de Transporte y Telecomunicaciones del Biobío, Patricio Fierro Garcés, destacó que, aunque la conectividad ha mejorado significativamente, “sin duda, hablamos de altos índices de conectividad, pero siempre debemos considerar los desafíos para reducir las brechas entre los sectores urbanos y rurales”.

Ley N° 21.678 establece que el acceso a internet

# Acceso a internet en el Biobío



**Una vez más, el sector rural presenta un déficit en comparación a la gran ciudad.**

es ahora un servicio público de telecomunicaciones en Chile. Esta legislación se suma al marco normativo que reconoce la conectividad como un derecho esencial para la ciudadanía, a la par con otros servicios básicos como la electricidad y el agua.

“Tras la aprobación de la Ley de Internet como Servicio Público, Subtel cuenta con una nueva herramienta para avanzar en la reducción de la brecha de acceso, ya que una vez estén los reglamentos, Subtel estará habilitada para entregar subsidio a la demanda y de esa manera ayudar a las familias que más lo necesitan a cubrir sus cuentas de internet”, indicó Fierro.

Al mismo tiempo, los subsidios forman parte importante para ayudar a aquellas familias que, por motivos económicos, no pueden acceder a estos servicios, necesitando impulsos y recursos para acceder a la conectividad.

Si bien un 7% podría verse como un porcentaje menor, entendiendo lo necesario que son las plataformas digitales en esta era, resulta que es un escenario de alta importancia. Además, es una vez más, el sector rural presenta un déficit en comparación a la gran ciudad.

## CARTAS

### Fragilidad

Señora Directora:

El apagón masivo registrado ayer que afectó al 95% de la población en Chile, dejó en evidencia la fragilidad de nuestro sistema eléctrico y, con ello, la vulnerabilidad de nuestras comunicaciones. La caída de la red de telefonía e internet nos desconectó por completo, impidiendo acceder a información crucial e incluso comunicarnos con nuestros cercanos.

Como expone Manuel Castells en La sociedad red, el mundo actual se construye sobre la infraestructura digital. Sin embargo, este evento nos recordó que la tecnología, sin un sistema robusto de respaldo, es efímera. En plena era de la inmediatez, volvimos a depender de radios a pilas y conversaciones en penumbra para mantenernos informados.

Es preocupante la falta de preparación ante este tipo de crisis. Urge reforzar las comunicaciones diversificando los canales de información, promoviendo medios tradicionales como la radio, que puede operar sin conexión a internet o electricidad. También es clave educar a la población sobre protocolos

de emergencia y métodos alternativos de contacto.

Aún con los grandes avances de la tecnología y más allá de la innovación, la verdadera resiliencia está en nuestra capacidad de adaptación.

*Pilar Valdebenito*  
Universidad Autónoma de Chile

### Casa propia

Señora Directora:

En el último tiempo cumplir el sueño de adquirir la casa propia se ha tornado cada vez más difícil para las familias en Chile. El aumento en los precios de las viviendas, sumado al incremento exponencial en las tasas de interés de los créditos hipotecarios, en conjunto con las mayores restricciones de otorgamiento, generan un escenario especialmente difícil para alcanzar el anhelo de tener una casa o departamento propio.

En este contexto, preocupa el aumento de la morosidad en los créditos hipotecarios, pues refleja el estrés financiero que enfrentan muchas familias en Chile. Este tipo de morosidad habilita a los acreedores a ejecutar la “cláusula de

aceleración”, que permite exigir la totalidad del crédito adeudado tras el incumplimiento de una o más cuotas. Esto hace que el monto en mora crezca considerablemente, ya que se suman los intereses pactados y, teniendo en consideración que existe una garantía hipotecaria, aumenta fuertemente el riesgo de remate de la vivienda.

Es fundamental que las personas busquen soluciones cuanto antes para prevenir consecuencias más graves, como la pérdida del hogar al que costó tanto acceder. Renegociar las deudas y acordar nuevas condiciones de pago pueden ser herramientas útiles para recuperar la estabilidad financiera y proteger el patrimonio familiar.

*Sebastián Muñoz*

### Corte de luz

Señora Directora:

Dado el complejo escenario visto la semana con el corte de luz, sería de gran ayuda que surgiera un mapa de apoyo a la ciudadanía respecto de lugares para cargar celulares y otros equipos.

*Claudia Correa*



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

◆ [contacto@diarioconcepcion.cl](mailto: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.



“Hay filtros de por medio que nos permiten garantizar que nosotros hemos cumplido”.  
*Luis Coloma, director de Tránsito de Coronel.*

ENTRE NOVIEMBRE DE 2022 Y DICIEMBRE DE 2024

# 73% de los municipios de Biobío entregó licencias de conducir a deudores de alimentos pese a prohibición legal

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

En la Región se otorgaron o renovaron más de 400 de estos documentos a cerca de 250 personas bajo registro nacional. Esto de acuerdo a un informe de la Contraloría General de la República.

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

La Contraloría General de la República (CGR) detectó múltiples infracciones al revisar el otorgamiento de licencias de conducir a personas deudoras de pensión alimenticia, hecho que está prohibido desde 2022, por la ley N° 21.389, la cual crea el Registro Nacional de Deudores de Pensiones de Alimentos.

Mediante un informe de su División de Gobiernos Regionales y Municipalidades, el órgano de control detectó que 24 de las 33 municipalidades de la Región del Biobío habrían otorgado o renovado un total de 436 licencias, entre 253 personas inscritas en el Registro Nacional de Deudores, por adeudar la mensualidad alimentaria. Es decir, un 73% de los municipios a nivel regional han incumplido la norma desde su vigencia.

Esto dentro de un periodo de análisis entre noviembre de 2022, fecha en la que inició la prohibición, y diciembre de 2024.

Asimismo, cabe hacer presente que una persona puede tener más de una licencia de conducir de manera simultánea, por ejemplo clase B y C (Motos).

En detalle, las municipalidades que conforman el listado de licencias erróneas entregadas

128  
Licencias de conducir  
Otorgó o renovó la Municipalidad de Chiguayante, la casa edilicia que registra más casos en la Región.

son: Arauco (4), Cabrero (5), Cañete (73), Chiguayante (128), Concepción (25), Contulmo (5), Coronel (25), Curanilahue (5), Hualqui (9), Laja (17), Lebu (8), Los Ángeles (13), Lota (5), Mulchén (7), Nacimiento (11), Negrete (4), Penco (10), San Pedro de la Paz (8), Santa Bárbara (7), Santa Juana (5), Talcahuano (11), Tomé (23), Tucapel (3) y Yumbel (25).

De acuerdo con lo indicado en el artículo 33 de la normativa mencionada anteriormente, la Municipalidad competente para expedir uno de estos documentos o su duplicado, deberá consultar en línea al Servicio de Registro Civil e Identificación si el solicitante se encuentra inscrito en el citado Registro. En caso de aparecer con inscripción vigente no deberá dar cur-



REGIÓN	MUNICIPALIDAD OTORGANTE DE LA LICENCIA	CANTIDAD DE PERSONAS DEUDORAS QUE OBTUVIERON O RENOVARON	CANTIDAD DE LICENCIAS DE CONDUCIR EMITIDAS A PERSONAS DEUDORAS
BIOBÍO	MUNICIPALIDAD DE ARAUCO	2	4
	MUNICIPALIDAD DE CABRERO	2	5
	MUNICIPALIDAD DE CAÑETE	38	73
	MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE	83	128
	MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN	18	25
	MUNICIPALIDAD DE CONTULMO	3	5
	MUNICIPALIDAD DE CORONEL	17	25
	MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE	4	5
	MUNICIPALIDAD DE HUALQUI	6	9
	MUNICIPALIDAD DE LAJA	7	17
	MUNICIPALIDAD DE LEBU	4	8
	MUNICIPALIDAD DE LOS ÁNGELES	6	13
	MUNICIPALIDAD DE LOTA	4	5
	MUNICIPALIDAD DE MULCHÉN	2	7
	MUNICIPALIDAD DE NACIMIENTO	5	11
	MUNICIPALIDAD DE NEGRETE	2	4
	MUNICIPALIDAD DE PENCO	7	10
	MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ	8	8
	MUNICIPALIDAD DE SANTA BÁRBARA	2	7
	MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA	2	5
	MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO	6	11
	MUNICIPALIDAD DE TOMÉ	13	23
	MUNICIPALIDAD DE TUCAPEL	1	3
	MUNICIPALIDAD DE YUMBEL	11	25

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



so a la solicitud.

Además, dentro del informe, se reveló que la Municipalidad de Chiguayante es la casa edilicia que registra más casos en Biobío, la cual entregó más de 100 licencias.

En ese sentido, la CGR reiteró que el funcionario municipal a cargo de la solicitud es quien tiene la obligación de confirmar si la persona está inscrita en el Registro Nacional de Deudores y, en caso de que así sea, no otorgar el documento. De lo contrario, incurre en una responsabilidad disciplinaria que tiene como sanción una multa entre el 10% y 50% de su remuneración.

Desde la Municipalidad de Coronel, una de las que concentra la mayor cantidad de documentos cuestionados de acuerdo al informe de Contraloría, el director de Tránsito de la comuna, Luis Coloma, sostuvo que como repartición se han asegurado de cumplir la normativa y detalló el proceso.

“La persona que venga a hacer el trámite acá, renovación, duplicado o alguna gestión relacionada con licencia de conducir, ese certificado forma parte del expediente. Por lo tanto, desde que el momento en que apareció la ley, en nuestro registro todos los controles o todos los trámites que se hacen acá, que cuentan con ese certificado, que no tienen deuda alimenticia. Y aquel que le figure, obviamente, el trámite no puede continuar”, precisó.

De la misma forma, Coloma afirmó que desconoce el origen de los datos entregados por el órgano contralor, asegurando que “nunca nos han preguntado, no hemos tenido alguna auditoría relacionada con el tema. Porque hay un procedimiento. Nosotros tenemos un procedimiento, y la verdad es que hay filtros de por medio que nos permiten garantizar que nosotros hemos cumplido, desde el momento en que apareció la ley, lo que nos exigen”.

Por su parte, consultados por Diario Concepción, en la Municipalidad de Cañete, la segunda comuna de Biobío que concentra más casos, precisaron que, tras conocer el informe de Contraloría, “se está realizando el análisis interno para saber cuántos casos existen en esta situación, de manera que se pue-

da regularizar el tema lo antes posible”.

Nacional

A nivel país, la información presentada por Contraloría detectó que 243 de las 345 municipalidades del país habrían otorgado o renovado un total de 3 mil 432 licencias de conducir a personas inscritas en el Registro Nacional de Deudores, por adeudar la mensualidad de 4 mil 706 alimentarios por un monto total de \$17.473 007.109. Es decir, un 70% de los municipios a nivel nacional han incumplido la norma desde su vigencia.

Además, el documento de la CGR evidenció que 65 funcionarios municipales habrían obtenido o renovado su licencia de conducir en la misma municipalidad en la que trabajan, estando en el Registro.

En este sentido, también expuso que 482 personas deudoras son familiares de funcionarios que trabajan en la municipalidad en donde habrían obtenido o renovado su licencia de conducir a pesar de estar inscritos en el Registro de Deudores por Pensión Alimenticia.

Con los antecedentes conocidos, la División de Gobiernos Regionales y Municipalidades de la Contraloría General de la República está evaluando futuras fiscalizaciones en relación con esta materia, de modo de corroborar eventuales infracciones advertidas y ejercer las acciones correctivas que correspondan.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Extracto DECRETO 447



**VISTOS:**  
Oficio N°77, de fecha 25/02/2025, de la Dirección de Tránsito y Transporte Público; **Providencia N°1.308**, de fecha 25/02/2025, de la Oficina de Partes; Correo Electrónico, de fecha 24/02/2025, del Director de Tránsito y Transporte Público; Decreto Alcaldicio N°905, de fecha 05/04/2024, que modifica el sentido de tránsito vehicular de la calles que indica; Carta N°043/25, de fecha 30/01/2025, de la Empresa Tapusa S.A. Agencia en Chile; Decreto Alcaldicio N°3.616, del 12/12/2017, que aprueba Reglamento N°5/2017, de la I. Municipalidad de Talcahuano, del 11/12/2017, "Reglamento de Delegación de Atribuciones"; La facultad que me otorga la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades publicada en el Diario Oficial, del 31/03/88; Modificada por la Ley N°19.130, publicada en el Diario Oficial del 19/03/92 y Ley N°19.602, publicada en el Diario Oficial del 25/03/99; Leyes Modificatorias y Complementarias posteriores:

**DECRETO:**  
1.- Modifícase Decreto Alcaldicio N°905, de fecha 05/04/2024, que modifica el sentido de tránsito vehicular en las calles que indica, a contar del día 28 de febrero del presente año, a fin de llevar a cabo la ejecución de la Obra: **"CONSTRUCCIÓN CORREDOR DE TRANSPORTE PUBLICO COLON: PERALES -ALESSANDRI; TRAMO 3 PUENTE PERALES - AVDA. LAS GOLONDRINAS"**, de Acuerdo a lo siguiente:

DONDE DICE:

VÍA	SENTIDO TRÁNSITO ORIGINAL	SENTIDO TRÁNSITO MODIFICADO	FECHA TÉRMINO
Calle Arteaga Alemparte entre Ejército y Autopista Concepción - Talcahuano	Bidireccional	Unidireccional sentido sur - norte	30-02-2025
Los Pinos entre Colón y La Marina	Bidireccional	Unidireccional sentido oriente - poniente	30-09-2025
La Marina entre Los Pinos y San Miguel	Bidireccional	Unidireccional sentido norte - sur	30-02-2025

DEBE DECIR:

VÍA	SENTIDO TRÁNSITO ORIGINAL	SENTIDO TRÁNSITO MODIFICADO	FECHA TÉRMINO
Calle Arteaga Alemparte entre Ejército y Autopista Concepción - Talcahuano	Bidireccional	Unidireccional sentido sur - norte	30-09-2025
La Marina entre Los Pinos y San Miguel	Bidireccional	Unidireccional sentido oriente - poniente	30-09-2025
La Marina entre Los Pinos y Ejército	Unidireccional sentido norte - sur	Bidireccional	30-09-2025
Av. Colón entre Ejército y Puente Perales	Bidireccional	Unidireccional reversible. - Sentido sur - norte de lunes a viernes entre 18:05 y 21:00 hrs. Excepto festivos. - Sentido norte - sur tramos horarios restantes	30-09-2025

JUAN GUILLERMO RIVERA CONTRERAS  
SECRETARIO MUNICIPAL

EDUARDO ANTONIO SAAVEDRA BUSTOS  
ALCALDE





“Los estudios permitirán entender el funcionamiento hidráulico e hidrológico de los cauces para tener claridad técnica de las zonas de inundación, definir zonas de riesgo, y evaluar si es posible definir obras hidráulicas que mitiguen”.

*Claudio Morales, jefe de la Dirección de Obras Hidráulicas Biobío.*



HAY MÁS DE \$5 MIL MILLONES DE INVERSIÓN EN CONSERVACIÓN DE CAUCES DESDE LA DOH

# Desborde de ríos y esteros: avanzan estudios sobre prevención de inundaciones en toda la Región

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

En septiembre del año pasado la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH), de la Seremi de Obras Públicas de la Región del Biobío, dio a conocer que se realizarían varios estudios en ríos y esteros con el fin de evaluar la necesidad de mejoras para prevenir inundaciones de cara al invierno.

En ese sentido, ya han existido avances importantes como el caso de la comuna de Contulmo, el Estero Elicura y afluentes, donde se realizó el diagnóstico del Plan Maestro del estero, el que partió en 2023, y se encuentra terminado a la espera del decreto 115 en la Contraloría General de la República.

En Concepción, en el Río Andalién se realizó el diagnóstico del Plan de Manejo de Cauce de este sector Santa Rita y se estima que los antecedentes sean presentados en 2025.

En Arauco, los ríos Conumo, Pichilo y Lía, están siendo evaluados a través del diagnóstico plan maestro, en este caso se espera que la fecha de término será en julio de 2026.

En Los Ángeles, Cabrero y Yumbel, al Río Laja se le está realizando un diagnóstico hidráulico de emergencia en sector Saltos del Laja y propuesta de deslindes. Se lleva un 40% de avance en aquel diagnóstico y la fecha de término estipulada es en agosto de 2025.

En tanto, en Curanilahue se realiza el diagnóstico del Plan Maestro de cauces de los ríos Curanilahue, Ranos y Plegaria, el que se encuentra en desarrollo de especi-

**Los numerosos informes buscan definir, en última instancia, en qué sectores es lo recomendable para, incluso, un reordenamiento territorial.** Por otro lado, se realizan diversos trabajos de conservación y post emergencia.

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



ficaciones técnicas y administrativas del contrato. Se espera como fecha estimada iniciar una licitación privada para abril de 2025.

Claudio Morales, director de Obras Hidráulicas de la Seremi de Obras Públicas del Biobío, indicó sobre los avances en estos estudios que “podemos contar que a Febrero de 2025, ya estamos avanzando con varios de los estudios: Diagnósticos de Planes Maestros de Cauces, comprometidos de la evaluación post eventos extremos de los años 2023 y 2024, en donde para la comuna de Arauco, ya tenemos adjudicado el estudio de los ríos Conumo, Pichilo y Lía, así como en el Río Laja, aguas arriba de los saltos, en las comunas de Cabrero y Los Ángeles. Así mismo ya tenemos finalizando el estudio Diagnóstico de plan Maestro del Estero Elicura y sus afluentes en la comuna de Contulmo”.

En tanto, explicó que se encuentran en plena elaboración de los antecedentes para la licitación de los Estudios en el Río Andalién, Sector Santa Rita en Concepción, y los ríos Curanilahue, Estero Plegarias y Ranos, sobre los cuales explicó que deben quedar adjudicados el primer semestre de este año.

Morales, destacó que “estos estudios permitirán entender el funcionamiento hidráulico e hidrológico de los cauces, para poder tener claridad técnica de las zonas de inundación, definir zonas de riesgo, y evaluar si es posible definir obras hidráulicas que mitiguen los efectos de las inundaciones o bien, en qué sectores lo reco-



FOTO: ARCHIVO / MINAGRI

mendable, probablemente sea, avanzar en un reordenamiento territorial”.

Conservación

Además, la DOH Biobío, detalló a través de un escrito a Diario Concepción, las distintas ejecuciones de obras de encauzamiento y mitigación en diversos cauces de la Región que se están haciendo paralelo a los estudios. “Hemos ido trabajando de la mano con los municipios respectivos, presentando estos trabajos a los municipios de Arauco, Curanilahue, Concepción, Santa Juana, y también en la ‘Mesa de riesgos Hidrometeorológicos y Geológicos’ convocada por Senapred para ir preparando la próxima temporada con todos los entes públicos y privados involucrados”.

Respecto a los costos de estas iniciativas, se encuentran activos más de 10 contratos con una inversión total de \$5.500 millones, dos contratos en proceso de licitación y tres por licitar, para la conservación, encauzamiento e instalación de defensas fluviales en diversos cauces de las comunas de Arauco, Santa Juana, Nacimiento, Santa Bárbara, Tucapel, Hualqui, Mulchén, Contulmo, Cañete, Concepción, Quilleco y Quilaco.

En cuanto a los contratos de conservación, se han realizado trabajos como el enrocado de la ribera derecha, desembanque y perfilamiento del Estero El Peral, la conservación de los gaviones (contenciones) en el río Laraquete en Contulmo y Arauco, por una inversión de \$269 millones y que tiene un 90% de avance.

Está también, la conservación global río Cayucupil, río Butamalal en Cañete por más de mil millones de pesos que tiene un 90% de avance.

Y se está realizando la conservación, enrocado y limpieza del río Bureo, Mulchén y estero Liñeco en la comuna de Mulchén por más de mil millones de pesos, con un avance de 60%.

Por otro lado, se está llevando a cabo el servicio de desembanque en el Estero

Palomares en Concepción, por una inversión de \$79 millones que está en un 70% de avance en su ejecución.

Trabajos post emergencia

En cuanto al estado de los contratos de emergencia, los que ya tienen un porcentaje de avance son el de Conservación de emergencia en los ríos Pichilo, Lia y Conumo, en los sectores de Carampangue y Pichilo en la comuna de Arauco, con una inversión de más de \$1.000 millones, y que tiene un 60% de avance, la fecha de término esperada es para agosto de 2025.

El trabajo con maquinarias de encauzamiento, la limpieza y desembanque por la emergencia de 2024 en cauces de las comunas de Santa Juana y Nacimiento, por más de \$300 millones y que tiene un 20% de avance, se espera fecha de término para mayo de este año.

El encauzamiento del río Biobío, en el sector las Ñipas de la comuna de Santa Bárbara que significó una inversión de \$259 millones, se estima el término para junio de 2025 y actualmente tiene un avance de 15%.

También, se han iniciado trabajo de maquinaria para encauzamiento, limpieza y desembanque, en los ríos Cholguán, sector Santa Lucía Bajo y Manco sector Polcura, en Tucapel por una inversión de \$200 millones, que tiene un avance de 10% y que en junio se estipula su finalización.


Futuros contratos

Desde la DOH , además, se tienen planificados tres contratos futuros para el periodo 2025 y 2026 que son: la Conservación Global del río Renaico, sector Portahue, Provincia del Biobío; la Conservación Global río Biobío y río Duqueco, comunas de Quilleco y Quilaco; y la Conservación del río Andalién y el estero Paso Ancho en Concepción. Todos estos proyectos, se encuentran en preparación de antecedentes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl





Decreto



1. Dispónese realizar cambios en el sentido de tránsito, la suspensión del tránsito vehicular de las vías que se indican a continuación y desvíos de tránsito del Transporte Público que se señalan, dado que la Empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. RUT. 88.481.800-1 pondrá en operación permanente el tránsito de las obras concernientes al proyecto “Mejoramiento Par Vial Collao- Novoa Etapa 2A”.

2. Dispónese modificar el sentido de tránsito de las siguientes calles:

a) Vuelve a su condición de operación de tránsito la calzada norte de Av. San Juan Bosco entre Av. Collao y calle Maipú, esto es en dirección Oriente-Poniente con sentido de tránsito desde Av. Collao hacia Maipú.

b) Vuelve a su condición de operación de tránsito calle Maipú entre Av. San Juan Bosco y General Novoa, esto es en dirección Poniente-Oriente con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia General Novoa.

c) Vuelve a su condición de operación de tránsito la calzada sur de Av. Los Carrera entre calle Padre Korda y Av. San Juan Bosco, esto es en dirección Poniente-Oriente con sentido de tránsito unidireccional desde calle Padre Korda hacia Av. San Juan Bosco.

d) Vuelve a su condición de operación de tránsito calle Padre Korda, entre Av. San Juan Bosco y calle Maipú, esto es en dirección Norte-Sur con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia calle Maipú.

e) Vuelve a su condición original de tránsito Bidireccional calle Diego de Oro entre Av. San Juan Bosco y calle Lorenzo Arenas.

f) Vuelve a su condición original de tránsito Bidireccional calle Lorenzo Arenas entre calle Diego de Oro y calle Baquedano.

g) Vuelve a su condición original de tránsito calle Cardenio Avello entre Av. San Juan Bosco y calle las Heras, esto es en dirección Sur-Norte con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia calle Las Heras.

h) Vuelve a su condición original de tránsito calle Santa María entre Av. Jose Miguel García y calle Juan José Manzano, esto es en dirección Oriente- Poniente con sentido de tránsito unidireccional desde Av. Jose Miguel García hasta calle Juan José Manzano.

3. Dispónese la suspensión de tránsito de calle:

a) Maipú, entre calle General Novoa y Av. Collao, estableciéndose su tránsito bidireccional de uso residencial, sin salida hacia calle Gral. Novoa.

4. Los servicios de transporte publico afectados por esta modificación, deberán adoptar el siguiente trazado:

SENTIDO		DESVIO
DESDE	HACIA	
Rotonda Bonilla	Centro de Concepción	[...] San Juan Bosco – Los Carrera (directo) [...]
Los Carrera	Rotonda Bonilla	[...] Los Carrera – Padre Korda – San Juan Bosco [...]
Los Carrera	A Los Lirios	[...] Los Carrera – Padre Korda – Maipú - Gral. Novoa [...]
San Juan Bosco	A Los Lirios	[...] San Juan Bosco – Maipú – Gral. Novoa [...]
San Juan Bosco	Rotonda Bonilla	[...] San Juan Bosco (directo) [...]
Collao	A Los Carrera	[...] Collao – Los Carrera (directo) [...]
Collao	San Juan Bosco	[...] Collao – San Juan Bosco (directo) [...]

5. Establécese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A., deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencias, residentes, carga y descarga de locales comerciales si los hubiere, como también condiciones de desplazamiento seguro a los peatones, manteniendo confinadas las áreas de faenas.

6. Las presentes disposiciones comenzarán a regir a partir de las 10:30 hrs. del día jueves 27 de febrero de 2025. Sujeto a:

a) Conformidad de la señalización de acuerdo al Proyecto de señales por la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A y aprobada por la Comisión Intersectorial revisora.

b) Certificación por parte de la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT) la conformidad del funcionamiento de la semaforización de los cruces:

• Av. Collao / Av. San Juan Bosco / Av. Los Carrera / Calle Cardenio Avello.

7. Se deja establecido que se exceptúa en este caso el pago de los derechos establecidos en el numeral 5 del artículo 6 de la ordenanza N°1 del 21/10/2018 de Derechos Municipales, por tratarse de una obra de interés municipal.

8. Dispónese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. deberá publicar el presente decreto en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 178 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito.

9. Encomiéndese el control a lo dispuesto en el presente Decreto a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

10. Se hace presente que este decreto no constituye una recepción de las obras del proyecto de señalización de tránsito.

POR ORDEN DEL ALCALDE  
ANÓTESE, COMUNIQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHIVESE

FERNANDO VILLANUEVA PETERS  
DIRECTOR DE TRÁNSITO (S)

PABLO IBARRA IBARRA  
SECRETARÍA MUNICIPAL



## Ciudad

EN FUNDACIÓN DKMS

# 23 mil personas de la Región están inscritas como donantes de células madre

Este año, a través de un convenio con la Universidad de Concepción y otras entidades, se espera llegar a 28 mil.

**Ximena Valenzuela Cifuentes**  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Cada año en Chile, según datos aportados por Fundación DKMS, en Chile se diagnostican 4 mil nuevos casos de cáncer a la sangre, 250 buscan donantes de células madre en cada período, pero sólo 80 consiguen un trasplante.

De ahí, la importancia de que existan nuevos donantes, así lo relevó Ignacia Pattillo, directora ejecutiva de DKMS Chile, quien destacó a Biobío por su importante aporte. “Hasta el momento hay más de 23 mil personas registradas en la región. Durante este año, esperamos alcanzar las 28 mil”.

Puntualizó que en materia de donaciones, a nivel nacional, 500 personas han hecho efectiva una, de estas 50 son del Biobío. “Para este año, esperamos lograr 176 donaciones adicionales a nivel nacional. En la medida en que más personas de la región del Biobío se inscriban, la proporción de segundas oportunidades de vida que entreguen los habitantes de esta zona, irá creciendo”, dijo y explicó que en el caso de las donaciones estas no sólo se traducen en un trasplante en Chile, sino también a nivel Latinoamericano y global.

Pattillo aseveró que desde la llegada de DKMS a Chile han realizado campañas de

concientización y reclutamiento de donantes. Sin embargo, luego de analizar el origen de los donantes, de las campañas realizadas, el compromiso de la comunidad médica y el potencial de Biobío al ser un polo universitario decidieron el año pasado enfocarse en la zona. Tarea que, según dijo, ha resultado positiva.

“Hemos experimentado un compromiso sin precedentes por parte de los ciudadanos (...) Tenemos mucha esperanza en que gran parte de nuestro crecimiento y cumplimiento de nuestra misión con los pacientes será posible gracias a la región del Biobío”.

### Colaboración de la UdeC

La directivo de la fundación internacional reveló que en abril, momento en que la institución cumpla 7 años en Concepción, firmarán un acuerdo con la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción para, mediante el cual la institución se suma oficialmente a nuestra misión de dar segundas oportunidades de vida a pacientes con cáncer de sangre de todo el mundo.

Estimó que el 10% de las inscripciones para donación de células madre que logren este año provendrá de la Universidad de Concepción.

En concreto, detalló, cada carrera perteneciente a la



**IGNACIA PATTILLO,**  
directora ejecutiva de  
DKMS Chile.

Facultad de Medicina realizará una campaña de registro en cada trimestre, que será liderada por los mismos alumnos. Estas campañas estarán dirigidas a todos los alumnos de la universidad y buscarán generar conciencia y registrar a la mayor cantidad de donantes posible. Como parte de este acuerdo, la fundación capacitará a los universitarios, quienes serán formalmente certificados como voluntarios.

“Adicionalmente, DKMS pondrá a disposición de la universidad a profesionales médicos para que entreguen conocimientos y capacitación en temas relacionados con el cáncer de sangre. Esto último es especialmente im-

portante para DKMS, porque uno de los aspectos más relevantes para aumentar el acceso a trasplante de células madre sanguíneas en Chile, es contar con más profesionales especializados en el tema. El punto de partida es entregar los conocimientos y despertar el interés en la etapa universitaria”, comentó Pattillo.

Destacó el apoyo recibido por la comunidad médica de la Región ha sido fundamental, pues no sólo han visto el compromiso con los pacientes con cáncer de sangre, sino, además, perseverancia en avanzar en la medicina de alta complejidad, “lo que ya les ha permitido empezar a hacer trasplantes autólogos (que uti-

liza las propias células madre del paciente) como es el caso del Hospital Guillermo Grant Benavente. Como fundación, queremos estrechar aún más este lazo y poder ser un aporte real en el desarrollo de la hematología y trasplante en la Región”.

Agregó que como DKMS hacen todo lo posible para que los pacientes encuentren el donante compatible, accedan a tratamiento a tiempo, mediante su registro de donantes y, también, a través de iniciativas para aumentar el acceso a trasplantes, que se enfocan en reducir costos para el sistema de salud, apoyar a los centros de trasplante en sus procesos, entregar exáme-

nes de compatibilidad gratuitos para el sistema público de salud, generar mayor capacidad de trasplante y entregar opciones de formación para profesionales del área de la salud.

Sin embargo, aseveró, que siempre es necesario un esfuerzo más para dar solución a personas cuya única posibilidad de sobrevivir es un trasplante de células madre sanguíneas, por lo que llamó a todas las personas de la Región “a registrarse como donantes en [www.dkms.cl](http://www.dkms.cl), porque podrían ser la única esperanza de vida de un paciente con cáncer de sangre”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



CREDITO FOTO



Ciudad

AL SUR DE LA REGIÓN

# El mar junto a Lebu

La capital de la Provincia de Arauco tiene una cercana relación con la actividad marina. Pesca, turismo y recreación son parte de este mundo.

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.





## Ciudad

Juan Carlos Godoy  
contacto@diarioconcepcion.cl

Diferentes autoridades regionales se reunieron en la falda del cerro Chepe por el término de las obras de conexión entre el nuevo túnel con la estructura del nuevo puente ferroviario.

En esta ocasión, Nelson Hernández, presidente de la división sur de la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE Sur), confirmó que la próxima plataforma ferroviaria, sobre el río Biobío, entrará en funcionamiento parcial durante la primera semana de julio de este año.

“Nos permite entonces dar esas garantías de servicio, estamos muy contentos y tranquilos con eso porque eso también permite mejorar la frecuencia y regularidad de los servicios desde la primera quincena de julio en adelante”, aseguró Hernández.

Igualmente, manifestó que, probablemente, a inicios del último trimestre del 2025 se pueda aprovechar en su totalidad la capacidad de esta obra.

Asimismo, el directivo de EFE afirmó que con este nuevo viaducto ferroviario se mejorarán las frecuencias del tren en lo que respecta a la conexión entre Concepción y la intermodal de la línea 2 del Biotrén ubicada en Coronel.

Por consecuencia, recordó que la apertura -en un principio gradual- permitirá “darle un descanso” a la actual plataforma ferroviaria, la cual tiene más de 130 años de servicio en la región.

“Este puente, que es semejante al anterior, tiene una longitud de casi 1.900 metros, pero que incorpora además este túnel (en el cerro Chepe) y que permite entonces mejorar la conectividad, va a tener dos pistas y eso ayuda mucho porque traslada la frontera producción en el sentido que podemos hacer más bucles con los mismos trenes y por lo tanto también eso nos ayudará a dar mayor transitabilidad por estas vías”, añadió.

Sergio Giacaman, gobernador regional del Biobío, expresó su satisfacción con los avances de esta histórica obra para la zona, recordando la importancia de que estos proyectos puedan trascender gobiernos en pos de la ciudadanía.

Giacaman también se refirió al anuncio de la apertura parcial, expresando que “se anuncie una puesta en marcha temprana para el mes de julio, nos va a asegurar que durante el invierno vamos a poder contar con el servicio del Biotrén a disposición de la ciudadanía y también se pueda trasladar la carga”, añadió el gobernador.

### Fortalecimiento del Biotrén

En adición Hernández se refirió a las mejoras que se han propuesto

AUTORIDADES SE REUNIERON EN LA FALDA DEL CERRO CHEPE

# En julio será la apertura parcial del nuevo Puente Ferroviario: hay un 76% de avance

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**Según EFE Sur la disposición total se planea para octubre 2025.** Con este proyecto se busca mejorar la frecuencia del Biotrén y reducir la congestión en la Ruta 160.

### La obra también ha significado

tener un nuevo túnel desde el Cerro Chepe.

### El puente será otro

de los viaductos sobre el Río Biobío.

para incrementar la capacidad de la línea 2 del Biotrén que, hasta la fecha, es la que presenta mayor flujo de pasajeros en toda la red del servicio local.

“Lo que estamos trabajando es aumentar la capacidad de los trenes, es decir, hacerlo más extenso. Eso nos lleva a otro proyecto que también ya se está desarrollando, que es la extensión de los andenes. Eso permite entonces tener trenes más largos, sin aumentar la frecuencia y aumentando la capacidad, por lo tanto damos mejor servicio a nuestros pasajeros”, compartió la autoridad ferroviaria.

Mientras que Eduardo Pacheco, delegado presidencial en el Biobío, reafirmó la necesidad de incremen-

tar el aforo en los trenes del servicio a Coronel.

“Hace algunas semanas llegaron a Chile los trenes que van a reforzar en la zona y está a la espera de que efectivamente este puente pueda estar en operación para que se sumen. Y también sabíamos históricamente que muchas personas se preguntaban ¿por qué no le agregan más carros? Bueno, este puente va a generar las condiciones para que ello sea posible”, sostuvo la autoridad.

Además, comentó que la apertura gradual del nuevo puente ferroviario se adecua al Plan Marzo previamente establecido por las autoridades por el fin de la temporada estival.

“Sabemos que en el mes de marzo van a haber situaciones

## OBITUARIO



Lamentamos profundamente el fallecimiento de quien fuera Decano de la Facultad de Medicina y Director de la Corporación Universidad de Concepción y que, en 2016, recibiera el Diploma y la Medalla Universidad de Concepción, en reconocimiento por su contribución notable y desinteresada en el cumplimiento de los objetivos corporativos y en el desarrollo de la institución, Dr.

### GÜNTER DOMKE SCHULTZ (Q.E.P.D)

Expresamos nuestras más sentidas condolencias a su familia y amistades, así como adherimos al dolor que provoca su partida.

El Dr. Domke está siendo velado en el Parque San Pedro, camino a Coronel, y sus funerales se realizarán hoy, sábado 1 de marzo, en el mismo lugar.

Carlos Saavedra Rubilar  
Rector Universidad de Concepción



## Ciudad

difíciles para los habitantes, pero también es muy importante que las buenas noticias vayan de la mano. Entregamos el paso soterrado en el Parque Vial Collao y vamos a entregar parte también de lo que es Avenida O'Higgins en Concepción durante los próximos días. Y ahora sumamos esta gran noticia que es la apertura a la operación en el mes de julio", recalca Pacheco.

Patricio Fierro, seremi de transporte y telecomunicaciones del Biobío, indicó que este megaproyecto se enmarca dentro del Plan Más Movilidad, cuya inversión representa 20 veces más de lo que se invirtió en el programa Biovias del año 2005.

"Hay una inversión de casi 2.700 millones de dólares, que es una de las inversiones más significativas que ha tenido la región en el último tiempo. Esta obra le va a cambiar la vida no solo al transporte de carga sino que también al transporte de pasajeros", manifestó el seremi.

A su vez, la autoridad reconoció que gracias a esta nueva estructura férrea se abre la posibilidad de extender el Biotrén hasta Lota y que incluso, se puede aprovechar aún más la velocidad de los nuevos trenes y con ello mejorar este servicio de transporte.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

### Amortiguar con gestión de la ruta 160

Por otra parte, Giacaman recordó las propuestas a futuro para el Biotrén, recalcando la importancia que tiene este servicio el traslado de pasajeros entre las comunas de San Pedro de la Paz y Coronel.

"Yo quisiera aplaudir a EFE por la capacidad que ha tenido de ejecutar este proyecto en los plazos que se

conversaron de un principio y permitir al final del día que, con el aumento de capacidad, el Biotrén pueda permitir que más personas usen y con eso poco a poco seguir avanzando en cómo descomprimos la ruta 160", analizó Giacaman.

Al mismo tiempo, adelantó que además del cruce soterrado en Santa Sofía, ubicado en Chiguayante, se le está dando urgencia al soterra-

miento en otros accesos vehiculares ubicados a lo largo de la ruta 160.

Igualmente, el director de EFE Sur destaca la necesidad de mejorar la capacidad de la línea 2, ya que con esto se podría absorber el tránsito que actualmente circula por la ruta 160 que conecta San Pedro de la Paz con Coronel.

Mientras que Juan Pablo Spoe-  
rer, alcalde de San Pedro de la Paz,

calificó positivamente este hito en la conectividad regional, recalcan-  
do el vínculo fraterno y físico que  
mantiene su comuna con la capital  
penquista.

Asimismo, considera que la pron-  
ta apertura de este viaducto permi-  
tirá descongestionar la ruta 160 y  
con ello mejorar las condiciones de  
tránsito en la comuna.

"Entendemos que efectivamente  
la capacidad del transporte de carga  
mejorará sustantivamente con la  
puesta en marcha del puente ferrovia-  
rio. Hemos conversado con los gre-  
mios de camiones y la gran mayoría  
de la carga que pasa por San Pedro de  
la Paz se realiza mediante camiones.  
Sin embargo, hay un porcentaje im-  
portante, sobre todo en el sector ma-  
derero, que utiliza los trenes y hay  
una disposición bastante importan-  
te", concluyó el jefe comunal.

Actualmente, la megaestructura  
presenta un avance total de un  
76,37% y las obras restantes se cen-  
tran en completar las instalaciones  
de seguridad, el sistema de drenaje  
e iniciar el montaje de vías y catena-  
rias en el puente. Mientras que la  
acomodación de la estructura orna-  
mental presenta alrededor de un  
60% de progreso.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OPINABIOBÍO

# Planes comunales de cambio climático: La respuesta local a la crisis global

DRA. ANA ARANEDA  
DIRECTORA BIOBÍO SOSTENIBLE



Junio de este año marca un hito para la gobernanza climática en Chile: es la fecha límite para que cada municipalidad del país presente su plan comunal de cambio climático. Estos instrumentos, lejos de ser meros trámites burocráticos, representan la materialización local de la ambiciosa Ley Marco Cambio Climático N° 21.455 promulgada en 2022. Lo que está en juego no sólo el cumplimiento de un mandato legal, sino la capacidad real de nuestras comunidades para enfrentar la crisis climática desde sus propias realidades territoriales.

A escasos meses del plazo final, la realidad es desalentadora: apenas un puña-

*La burocracia y la falta de voluntad política cobran, una vez más, un alto precio.*

do de municipalidades en Chile cuenta con su Plan Comunal de Cambio climático. Lo Barnechea destaca como un faro solitario, pionero en un mar de rezagados.

En nuestra región el panorama es desolador: algunas municipalidades corren contra el reloj, otras apenas comienzan a licitar y una mayoría preocupante ni siquiera ha logrado la aprobación de sus concejos municipales. La burocracia y la falta de voluntad política cobran, una vez más, un alto precio.

Mientras el país se desvive en discusiones sobre seguridad y economía –preocupaciones legítimas, sin duda- la crisis climática acecha silenciosa pero implacable

durante cada estación, los megaincendios devoran bosques y viviendas, las inundaciones arrasan poblados, la sequía estrangula la agricultura y los eventos extremos se multiplican. El resultado: pérdidas humanas, infraestructura destruida, economías locales devastadas y seguridad comprometida. La paradoja es cruel: priorizamos la seguridad ciudadana mientras ignoramos una de sus mayores amenazas.

El riesgo climático no discrimina, golpea a todos por igual. La resiliencia, sin embargo, es un privilegio de pocos. Por eso estos planes comunales representan una luz de esperanza: democratizan la capacidad de adaptación y transforman la visión global del cambio climático en acciones concretas y locales.

La elaboración de estos planes no es un simple trámite administrativo, sino un acto de responsabilidad histórica. Representan el compromiso de las municipalidades con un futuro viable para sus habitantes. Cada plan bien implementado es una promesa cumplida: medidas de mitigación y adaptación que protegerán vidas, economías y territorios. No son documentos burocráticos, son escudos protectores para comunidades que, sin ellos, quedarían a merced de un clima cada vez más hostil."





Marcará la pauta del desarrollo del cuerpo académico regular de la Institución en los próximos años, además de permitir su fortalecimiento.

*Dra. Paulina Rincón González, Vicerrectora UdeC.*



CASA DE ESTUDIOS PENQUISTA

# Vicerrectoría UdeC impulsa reformas clave al reglamento de personal e innovador proyecto de salud en 2024

Las iniciativas constituyen avances significativos en el desarrollo del cuerpo académico regular de la UdeC y en la formación de las y los estudiantes de las carreras del área de la salud.

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

En la última sesión del Consejo Académico de la Universidad de Concepción del 2024 y por amplia mayoría de sus integrantes, en diciembre se aprobó la reforma al Reglamento de Personal en lo referente al estamento académico, cerrando el trabajo iniciado doce meses antes.

Las modificaciones al cuerpo normativo se hicieron sobre la base de los avances de dos comisiones que sesionaron en 2021, considerando, además, la experiencia de universidades del Cruch acreditadas con nivel de excelencia.

“Esto nos permite tener un reglamento actualizado que fortalece la carrera académica con foco en la excelencia y, además, genera espacios para responder a especificidades disciplinarias que requieren de otro tipo de planta para dar cuenta de necesidades de formación particulares en las que la supervisión por especialistas en ciertos ámbitos de desempeño laboral es imprescindible”, señala la Vicerrectora, Dra. Paulina Rincón González.

La Dra. Rincón agrega que se trata de un hito importante “porque marcará la pauta del desarrollo del cuerpo académico regular de la Institución en los próximos años, además de permitir su fortalecimiento”.

La reforma considera la existencia de dos plantas diferenciadas de profesores, una docente y otra académica.

La primera estará dedicada a la formación de pregrado, magíster profesional y especialidades en salud; no debe superar el 30% del cuerpo académico regular y las unidades académicas decidirán si la incluyen o no.

Los cambios en la planta académica, en tanto, apuntan a mejorar la excelencia de sus integrantes, incluyendo la exigencia del grado de doctor/a o especialidad para ser profesor/a asis-



FOTO: ARCHIVO DIRCOM

tente y un límite de permanencia en esta jerarquía para las personas contratadas luego de la entrada en vigencia del reglamento modificado.

Además de revisar el sistema de evaluación académica -para fortalecer la calidad de la docencia en todos sus niveles, la investigación y desarrollo- y eliminar la jerarquía de profesor/a instructor/a, se hicieron cambios en la conformación de los grupos de facultades y unidades académicas para optimizar el trabajo de comisiones en torno a contrataciones y promociones y asignaciones académicas.

El reglamento modificado incorpora medidas para la reducción de brechas de género, permitiendo que en las unidades en que haya un porcentaje inferior al 40% de hombres o mujeres se pueda convocar a un concurso exclusivo para el grupo subrepresentado.

A principios del primer semestre, se dictarán las normas transitorias que, aprobadas por el Consejo Académico, permitirán la habilitación de las reformas y comenzar el proceso de acompañamiento a facultades y escuelas en la modificación de manuales de procedimiento de evaluación y la eventual implementación de la planta docente.

## Centro de Simulación

Otro hito relevante para Vicerrectoría se produjo en mayo, en el marco de las celebraciones del 105 aniversario de la Universidad, con el inicio de las obras del Centro del Institucional de Simulación en Salud (CISS) en el terreno de Barros Arana 1765.

Con más de 4 mil 700 metros cuadrados distribuidos en cuatro plantas será el más grande en su tipo en el país y se espera esté disponible para su uso en

el segundo semestre de 2025.

Ha sido diseñado bajo estándares de eficiencia energética y sustentabilidad, de modo que será la primera construcción con certificación de edificio sustentable de la UdeC.

El Centro Institucional de Simulación en Salud potenciará la formación de más de 6 mil estudiantes de Bioquímica, Enfermería, Farmacia, Fonoaudiología, Kinesiólogía, Medicina, Nutrición y Dietética, Obstetricia y Puericultura, Odontología y Tecnología Médica.

La Vicerrectora Rincón afirma que el CISS tendrá un gran impacto en la formación del estudiantado, al profundizar y ampliar el uso de la simulación como metodología de enseñanza, aprendizaje y evaluación.

“Durante este año no solo hemos iniciado la construcción del edificio, sino que también hemos revisado los

planes de estudios de todas las carreras que incorporarán dicha metodología para adecuar los programas de asignaturas y, en paralelo, hemos iniciado la capacitación del profesorado. En marzo podremos otorgar las certificaciones al primer grupo de académicos y académicas que están culminando el sexto curso en el área con lo que obtendrán un Diplomado en Simulación en Salud”, indica la Vicerrectora.

La iniciativa, patrocinada por la Vicerrectoría, cuenta con el apoyo del proyecto UCO 22101 Fortalecimiento de los procesos de enseñanza aprendizaje a través de la simulación clínica en carreras del área de la salud de la Universidad de Concepción, que culminó exitosamente en diciembre.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciencia&Sociedad

HISTO DE LA UDEC

# Distrito de Innovación Ñuble avanza hacia su consolidación como motor regional con apoyo internacional

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Distrito de Innovación Ñuble de la Universidad de Concepción sigue dando pasos firmes en su desarrollo, destacando en 2024 por su integración a la red The Global Institute of Innovation Districts, marcando un hito en el acompañamiento internacional del proyecto.

El Director de Desarrollo e Innovación de la UdeC, Dr. Jorge Carpinelli Pavisich, detalló que “el estar insertos en este sistema internacional con una agenda más bien soft respecto a los distritos de innovación, ha sido un hito clave en cuanto a los avances de este proyecto, que tiene su foco en agrotecnología, pero también estamos evaluando incorporar otros ámbitos que tienen que ver más bien con el bienestar y salud de la población”, explicó.

La iniciativa, impulsada por un convenio firmado hace dos años entre el Rector Dr. Carlos Saavedra Rubilar, y el Gobernador de Ñuble, Óscar Crisóstomo Llanos, cuenta con una inversión total de \$18.140 millones. Estos recursos permitirán la construcción de un Centro de Investigación y Desarrollo en Industria Agroalimentaria Inteligente, un Centro de Innovación y Emprendimiento y una Infraestructura de Docencia Tecnológica, emplazados en el campus Chillán de la Universidad de Concepción.

Experiencia internacional

Durante 2024 el proyecto registró actividades clave para dar vida a este esperado espacio. Así lo dio a conocer el Dr. Daniel Sandoval Silva, académico de la Universidad de Concepción y quien fuera el Director del Proyecto FIC-R Transferencia Distrito de Innovación de Ñuble: Herramienta de Desarrollo Regional, quien relevó que durante este periodo tuvieron la posibilidad de conocer experiencias internacionales tanto de Colombia como de México, junto con estudiar e interac-



El proyecto busca impulsar el desarrollo económico y tecnológico en la región con la creación de centros de innovación y tecnología. En 2024, reforzó su avance mediante experiencias de Colombia y México.

tuar con ejemplos nacionales.

“Pudimos aprender cómo iban desarrollándose estos procesos. Aprendimos, por cierto, de modelos de gestión, de negocios, de infraestructura, etc., junto con detalles, errores y aciertos de estos mismos proyectos durante su desarrollo, lo que es de suma importancia para conocer todas las variantes que se presenten en el camino”, señaló.

El primer semestre del 2024, una comitiva del Distrito de Innovación Ñuble, compuesta por representantes de la Universidad de Concepción, el Gobierno Regional de Ñuble y el Consejo Regional, visitaron Colombia para conocer de primera fuente experiencias de modelos de gobernanza, financiamiento y operatividad de los distritos de innovación ‘Ruta N’, en pleno funcionamiento en Medellín y el ‘Campus de Ciencia, Tecnología e Innovación de Bogotá (CTIB)’ en etapa de gestación.

El Dr. Carpinelli, detalló que la visita les permitió conocer directamente y profundizar acerca de los modelos de sustentabilidad y de operación de distritos de innovación en etapas muy distintas de implementación, en un contexto y ecosistemas con características similares al que se presenta en Ñuble.

“Lo anterior fue especialmente atractivo para nuestra delegación, pues se trata de valiosos insumos de información, datos y experiencias que complementan el trabajo que venimos realizando para la creación de un distrito en la región del Ñuble”, precisó en aquella oportunidad el Dr. Carpinelli.

Cierre del año con seminario internacional

En diciembre de 2024, el Campus Chillán UdeC cerró el año, con el seminario internacional Distritos de Innovación: Monterrey y Medellín como historias transformadoras, que tuvo como exponentes princi-

pales a la Gerente del distrito de innovación impulsado por el Instituto Tecnológico de Monterrey, Distritotec, Ana Lorena

González Morales, y al experto en innovación y ex Director ejecutivo de Ruta N, distrito de innovación de Medellín, Colombia, Juan Pablo Ortega Ipuz.

El objetivo de la actividad fue traer a la comunidad local la experiencia de estos lugares que son referentes en innovación y emprendimiento en Latinoamérica.

Respecto a los desafíos de este 2025, el Dr. Daniel Sandoval, quien además es el Subdirector Académico del Campus Chillán, manifestó que tienen la convicción de poder “potenciar enormemente la generación de nuevos emprendimientos e investigaciones, así como el desarrollo de empresas de base científico-tecnológica, que van a intentar resolver problemas que caracterizan a nuestra región. Nuestro campus, con 70 años de existencia, tiene las capacidades consolidadas desde el punto de vista de su posibilidad de desarrollo, de investigación, por lo que su rol va a ser muy gravitante”, cerró.

OPINIONES  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Corporación  
Universidad de Concepción

**JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA DE SOCIOS**

De conformidad con los artículos 26, 27, 29 y 67 de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción, convocase en PRIMERA CITACIÓN a los Socios Activos a Junta General Extraordinaria de Socios para el día 20 de marzo de 2025 a las 18:00 horas que se realizará en el Gimnasio A de la Casa del Deporte Barrio Universitario, Concepción. Como lugar alternativo en caso de producirse algún hecho que impida la celebración de la Junta en dicho lugar, se fija el Teatro de la Universidad de Concepción, ubicado en calle O’ Higgins N° 650, Concepción, y conocerá de la siguiente Tabla:

**Único Punto:**  
Reforma de Estatutos Corporación Universidad de Concepción.

**RECTOR**  
Presidente de la Corporación



EN EL BIOBÍO

# Sector apícola diversifica exportación: apuestan por propóleo y comercialización de abejas reina

Los productores regionales trabajan en ampliar las opciones de venta. Junto con eso, analizan mercados como el brasileño.

Christian Kairies Gatica  
contacto@diarioconcepcion.cl

La temporada 2024-2025 resultó ser regular para los productores apícolas, quienes, a pesar de algunos altibajos, mantienen su actividad en funcionamiento. El principal desafío para la industria es ampliar la matriz productiva y aumentar las exportaciones.

En contexto, históricamente, la región del Biobío ha sido líder en la producción apícola nacional. Sin embargo, esta presencia ha ido disminuyendo en los últimos años, pasando de representar el 46% de los productores del país en la década de 1980 a un 12% en la actualidad. Este descenso refleja tanto desafíos climáticos como cambios en la estructura del desarrollo rural, que han afectado la actividad apícola.

“Somos aproximadamente 11.583 apicultores en el país, Biobío controlamos más o menos el 12%, somos 1.389 aproximadamente (...) Yo creo que (nivel país) nos afectan varios temas que son ajenos a nosotros y otros temas que tienen que ver, digamos, con la necesidad de seguir profesionalizando en el trabajo de este rubro”, detalló Misael Cuevas, presidente de la Red de Apicultores de Biobío.

Tal como mencionó Cuevas, los

apicultores en Chile enfrentan diversos problemas, tanto externos como internos. El cambio climático, con sus efectos sobre la flora que sustenta la producción agrícola, es uno de los principales factores. La sequía prolongada de 14 años ha afectado significativamente a las plantas, aumentando el estrés hídrico y alterando los ciclos de floración, lo que impacta directamente en la producción de miel, según Cuevas.

## Problemas

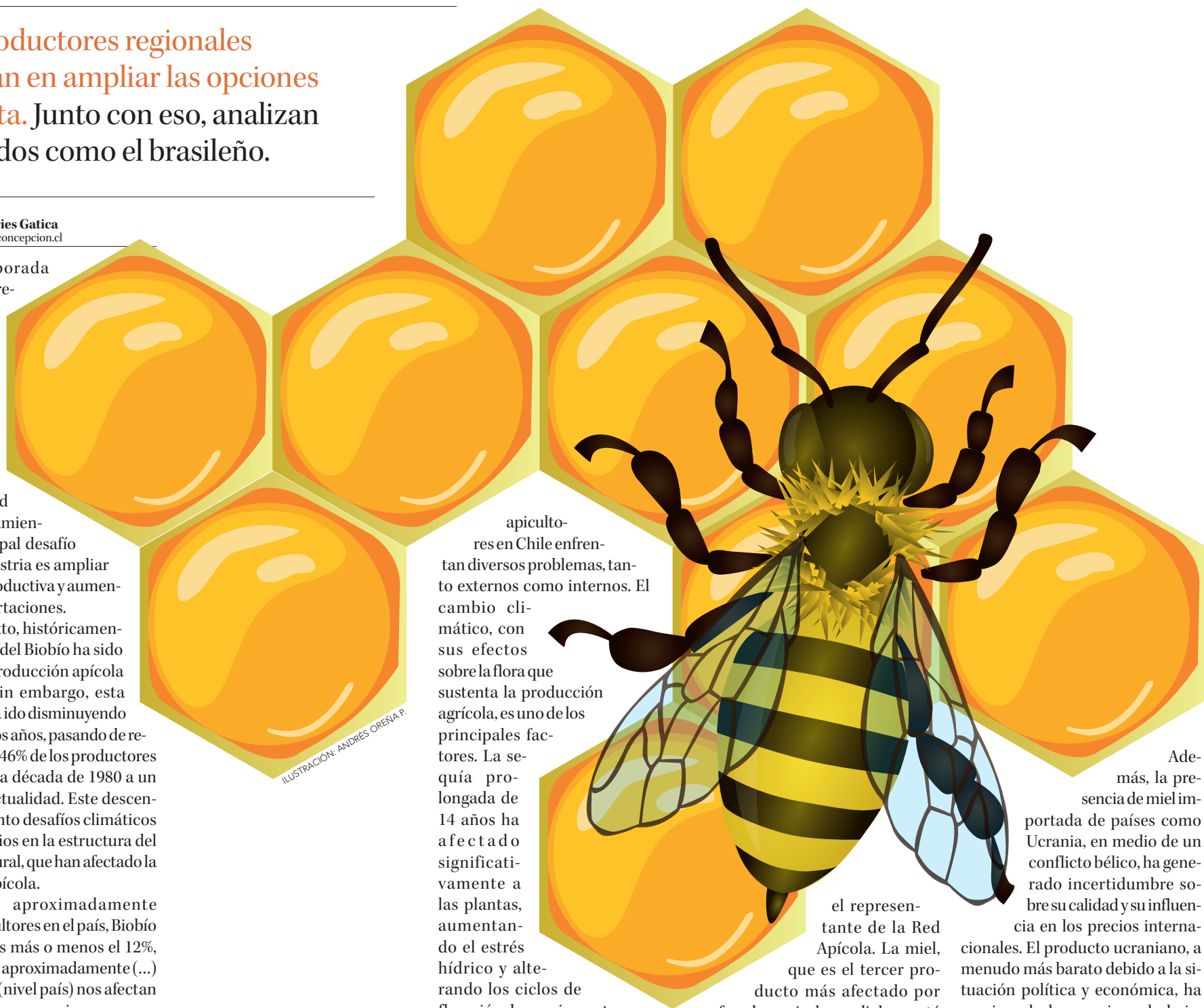
Así, uno de los desafíos relevantes para esta industria es el fraude alimentario según lo explicado por

el representante de la Red Apícola. La miel, que es el tercer producto más afectado por fraudes a nivel mundial, no está exenta de esta problemática en Chile. Productos como los jarabes industriales se venden como miel auténtica, lo que genera competencia desleal con los productos naturales y afecta la rentabilidad de los mismos.

Además, la presencia de miel importada de países como Ucrania, en medio de un conflicto bélico, ha generado incertidumbre sobre su calidad y su influencia en los precios internacionales. El producto ucraniano, a menudo más barato debido a la situación política y económica, ha presionado los precios a la baja, afectando así la competitividad de la miel chilena en los mercados internacionales.

“Ese también es un factor que

Continúa en pág. 16







## Exposición “Somos materia” de egresados y egresadas del título de Producción Visual 2023-2024

“Somos Materia” es una exposición colectiva que reúne obras de los egresados y egresadas del título de Producción visual 2023-2024 de la Universidad de Concepción. Esta curaduría colectiva propone una reflexión sobre las materialidades análogas/sensibles, explorando cómo el cuerpo, la memoria y el territorio se entrelazan en los procesos creativos propios del arte contemporáneo.

La exposición aborda temas como el vínculo entre cuerpo y materialidad, la memoria individual y colectiva, las identidades territoriales y biográficas, y la resistencia frente a la masiva digitalización de las experiencias humanas. Las obras exploran narrativas íntimas y colectivas, dialogando con elementos cotidianos desde lo gráfico, pictórico, escultórico, audiovisual e instalativo.

El público encontrará un recorrido por diversas propuestas artísticas que incluyen estampación xilográfica, pintura, instalación, registros fotográficos y audiovisuales, entre otras técnicas. Las obras incorporan materiales como ropa desechada, juguetes, fotografías análogas, elementos naturales y huellas del cuerpo humano, proponiendo una experiencia multisensorial que conecta lo tangible con lo emocional.

La exposición Somos Materia estará disponible en la Casa del Arte hasta el próximo 2 de marzo.



### Actuales exposiciones en Casa del Arte José Clemente Orozco

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



**Del rayo al efecto tardío del trueno**  
Intervención artística de Carolina Opazo, Rebeca Olea y Amparo Prieto en diálogo con la colección Pinacoteca UdeC



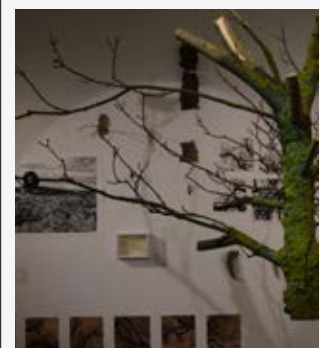
**Kabbalah: Profundidad espiritual y exploraciones de la subjetividad**  
Rodrigo Piracés



**Facultad de Medicina UdeC: 100 años de salud (1924-2024)**  
Pinacoteca UdeC y Facultad de Medicina UdeC



**Somos materia**  
Egresados y egresadas del título de Producción Visual 2023-2024





12%

representa Biobío en la producción apícola nacional.

Viene de pág. 14

afecta el precio, nosotros somos muy dependientes del precio internacional y también afecta el precio nacional, por lo tanto afecta nuestra rentabilidad”, agregó Cuevas.

### Ampliar matriz productiva

Frente a estos desafíos, los apicultores están buscando soluciones para adaptarse y mejorar la rentabilidad de su actividad. Uno de los enfoques clave es la diversificación de la producción. Además de la miel, los apicultores están empezando a centrarse en otros derivados, como el propóleo, y en la exportación de reinas y paquetes de abejas. Esta diversificación permite reducir la dependencia del mercado de la miel y aprovechar nuevas oportunidades de negocio.

Un ejemplo de aquello es el caso de Irene Vergara y perteneciente a la Agrupación de Apicultores San Luis de Malven, de la comuna de Mulchén, reconoció tener que abrirse a la matriz y dijo que actualmente “me dedico a producir miel, vendo material vivo, vendo reinas, vendo núcleos, hago asesorías técnicas, eso es lo que hago (...) Puedo decir a la gente que se está iniciando en esto, que lo más probable, que a los 5, 6, 7 años, es solo reinvertir. Si tú estás pensando en que tu empresa crezca, lo que ganas en el año, que no es mucho, lo tienes que reinvertir.

“Nosotros ya tenemos que dar el salto y ya lo estamos dando, evidentemente, pero tenemos que pasar de la producción y venta de material vivo, a la producción de pro-

póleo y son todos productos que uno en general no los consideraba, que generan una rentabilidad que van a sumar, Claro”, añadió Cuevas.

En tanto, el dirigente de la red de apicultores explicó que Chile está buscando abrir nuevos mercados, como el de Brasil, lo que representa una oportunidad significativa para los pequeños productores.

“En 2025, se planea exportar entre 3 mil y 5 mil reinas a Brasil, como parte de una estrategia para diversificar la producción y consolidar la presencia internacional del país en este sector (...) Tenemos como meta, a más de tardar el 20 de enero de 2026, haber enviado nuestras primeras exportaciones desde la Región y desde los pequeños productores, de abejas vivas de reina fecundada a Brasil”, dijo Cuevas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

ILUSTRACIÓN : ANDRÉS OREÑA P.



## Adaptarse o quedar atrás

El futuro del sector apícola depende de la capacidad para adaptarse a los cambios, específicamente en torno al factor climático. Los programas de mitigación y adaptación al cambio climático son fundamentales para garantizar la sostenibilidad de los ecosistemas que sustentan la producción apícola.

Las abejas desempeñan un papel esencial en la polinización de los ecosistemas forestales, y su bienestar está estrechamente ligado a la salud ambiental que, a su vez, se relaciona con el valor de los productos que nacen de las mismas.

“Al estar sometida la estructura de floración a la disminución de biodiver-

sidad, las áreas verdes se ponen más vulnerables, y en términos nutricionales, en términos de salud de las abejas y flores, tenemos que gastar más en antiparasitarios y en productos sanitarios o de nutrición”, precisó Cuevas.

Con una mirada optimista hacia el 2026, el presidente de la organización confía en que el precio de la miel auténtica se fortalecerá, especialmente si se mantiene la trazabilidad y la calidad del producto. Las conversaciones con el Ministerio de Agricultura, Indap y ProChile apuntan a fortalecer la exportación de productos derivados de la apicultura, con metas claras para el crecimiento y la diversificación de la producción.

11.583

apicultores a nivel nacional.



Cultura & Espectáculos

Pulso Gaiano cuenta con un EP (“Un regalo”, 2017) y un LP (“Interacción y cambio”, 2020), siendo su canción “Vuelvo” la más popular.

La banda reúne 1412 oyentes mensuales en Spotify y pertenecen a ciudades como Santiago, Concepción, Bogotá y México City.

“Queremos mostrar el disco en otras ciudades así que este año esperamos sea de gira promocional de lo nuevo del Pulso Gaiano”. *Diego Segovia, letrista y vocalista de Pulso Gaiano.*

SHOW SERÁ EL DOMINGO 16 DE MARZO A LAS 14.00 HORAS

Pulso Gaiano: La llegada del rock latino y los ritmos jamaicanos al REC 2025

La banda oriunda de Concepción se presentará por primera vez en el escenario del festival penquista. Tras 10 años de trayectoria, tocarán sus mayores éxitos y adelantos de lo que será su nuevo disco.

Damari Saavedra / Mauricio Maldonado  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con más de 10 años de trayectoria y un repertorio musical variado, Pulso Gaiano se presentará por primera vez en el Festival REC. Este grupo desplegará un show que reunirá sus canciones más conocidas, incluyendo composiciones de su nuevo disco. La cita está agendada para el domingo 16 desde las 14.00 horas en el escenario Vans.

Pulso Gaiano es una banda de rock latino con influencia de ritmos jamaicanos. Su historia comienza en la Universidad de Concepción en 2011, en medio de las luchas estudiantiles, cuando sus integrantes comenzaron a componer canciones con temáticas de transformación social. La Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, fue un punto de reunión clave, convirtiendo el sótano, ubicado bajo la biblioteca de la facultad, en un estudio para ensayar. Su carrera se transformó en una fuente de inspiración para construir sus letras, caracterizadas por conceptos de la biología y de las culturas vivas comunitarias. En 2013 consolidaron el proyecto, hasta lograr posicionarse en la escena musical penquista con una identidad única. Para la banda, pisar el escenario



FOTO: CEDIDA PULSO GAIANO

LA BANDA debutará en el REC con un setlist que abarca sus 10 años de trayectoria más algunas novedades.

del REC era un objetivo por cumplir. Gracias a la sugerencia del Centro Cultural Víctor Jara de Boca Sur - quienes forman parte de la mesa de curatoría del festival-, este sueño se hizo realidad. “Recibimos la noticia con alegría. El reconocimiento siempre viene bien y al mismo tiempo significa un desafío. Sentimos que vamos al REC con la organización y Boca Sur de la mano”, aseguró el vo-

calista, Diego Segovia. Respecto a su presentación en el festival, Pulso Gaiano tiene claro que se enfrentan a un público diverso y masivo, pero aseguran que su entrega en el escenario será la misma de siempre. “Nos pasa que el show en REC 2025 lo asumimos con la misma responsabilidad con la que asumimos todas nuestras presentaciones en vivo: haya cinco, cientos o miles de

personas, la banda tiene que darlo todo. Por respeto a nosotros mismos y a quien está viendo el escenario”, agregó el cantante. El setlist que prepararon para la ocasión fue una elección difícil, ya que disponen de 40 minutos en el escenario, por lo que muchas de sus canciones quedaron fuera. Sin embargo, el repertorio escogido busca capturar la esencia del grupo, inclu-

yendo pequeños adelantos. “Dentro de todo eso mostraremos una de las canciones nuevas que aparecerán en el disco ‘Nuestro Nicho’, la antesala de lo que se viene el 2025. El próximo larga duración de Pulso Gaiano que publicaremos luego de nuestra presentación en REC”, afirmó Segovia. Las expectativas que tienen ante esta presentación son más que altas, no solo por la visibilidad que otorga, sino también por la posibilidad de conectar con nuevas audiencias. “Queremos tocar en la mayor cantidad de escenarios posibles, no sólo porque nos interese el show; sino porque queremos que las letras lleguen a la mayor cantidad de lugares posibles”, expresó el también letrista.

**Proyecciones para el año**  
El 2025 se presenta como un año clave para Pulso Gaiano. Tras su show en el REC, el grupo se enfocará en el lanzamiento de un disco de larga duración que incluirá nuevos temas y una gira promocional. “Queremos mostrar el disco en otras ciudades así que este año esperamos sea de gira promocional de lo nuevo del Pulso Gaiano”, concluyó.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CORPORACIÓN CULTURAL DE SAN PEDRO DE LA PAZ



EL EVENTO ES una instancia gratuita y abierta para toda la comunidad

3º Encuentro de Danzas Tradicionales del Mundo se desplegará hoy en San Pedro

Una oportunidad única de impregnarse del encanto de tierras lejanas se vivirá la jornada de hoy, a partir de las 18.00 horas, en el Salón de Espejos de la Corporación Cultural San Pedro de la Paz (Los Fresnos 1640. Parque Laguna Grande). Se trata del “Tercer Encuentro de Danzas del Mundo”, espectáculo con entrada liberada y abierto a la comunidad que reúne a destacadas exponentes de la comuna bajo la direc-

ción de las bailarinas Lina Azhar y Francisca Fuentes. Una instancia que nace de la necesidad de acercar al público las danzas tradicionales y populares de Medio Oriente, el norte de África y Asia, explorando en profundidad algunos territorios específicos que han influenciado la popular “danza del vientre”. Detallar que la primera edición de este encuentro se llevó a cabo en 2022 en el Teatro Bandera Negra de

Concepción, mientras que la segunda se realizó en 2023 en el Teatro Dante de Talcahuano. En esta ocasión, el evento contará con destacados artistas de la Región, entre ellos: Lina Azhar, Ballet Hannia, Bastián Flores, Victoria Vega, Tamara Cabrera y Francisca Fuentes, quien además ha sido monitora del Taller de Danzas Orientales de San Pedro de la Paz que se han venido realizando desde 2023 en Biblioteca Plaza.



## Deportes

FOTO: INSTAGRAM @SKAL\_PHOTOGRAPH



### Biobío es campeón del Nacional Federado Sub 15

El equipo femenino de la Asociación Biobío logró el título del Nacional Federado de Básquetbol Sub 15, que se disputó en Pucón tras vencer en la final a Santiago por 63-60.

El equipo estuvo compuesto por Emilia Lagos,

Catalina Lagos, Maira Gutiérrez, Isidora Gajardo, Francisca Espinoza, Gianella Neculmán, Florencia Mella, Ignacia Sáez, Carolina Ambiado, Agustina Edwards, María Araneda y Constanza Mella, quien fue elegida mejor jugadora del torneo.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Tal como viene siendo y como será la tónica durante toda la presente temporada, poco tiempo para el descanso hay en la Liga Nacional de Básquetbol que, este fin de semana, volverá a la acción con una nueva fecha de interesantes encuentros en diferentes escenarios de Chile.

En el caso de la Universidad de Concepción, enfrentará dos de las salidas más duras que le depara esta primera parte del calendario, viajando hasta el sur del país para encontrarse con linajudos rivales.

Al mediodía de ayer, el conjunto auricelo partió rumbo a la Isla Grande de Chiloé donde esta tarde, a partir de las 20:30 horas, se medirá ante ABA Ancud, en duelo a disputarse en el gimnasio fiscal de la comuna. Mientras que el domingo, en idéntico horario, se verá las caras con Español de Osorno, en el Monumental María Gallardo.

Los universitarios atraviesan por su mejor momento en lo que va de temporada, con la confianza de seis victorias consecutivas, la última de ellas a mitad de semana cuando derrotó por 110-101 a CD Las Ánimas de Valdivia. Resultados que lo tienen como sólido y único líder de la competición.

Una racha que hoy pretenden confirmar en el siempre difícil reducto chilote, y ante un equipo que viene con una realidad muy diferente, con tres derrotas en sus últimas cinco presentaciones. Y más aún, con un “traumático” recuerdo la última vez que recibió al Campanil en Ancud, cuando cayó por un expresivo 104-62.

#### Preparados para el desafío

Conscientes de la dificultad del encuentro de esta tarde se mostraron en la tienda universitaria, que en la semana estrenó a su nuevo refuerzo extranjero, el estadounidense Zoran Talley Jr, que ya aportó con 11 puntos en la reciente victoria sobre Las Ánimas.

Así lo reconoció el entrenador, Santiago Gómez, que analizó las complicaciones que esperan al equipo durante este fin de semana.

“Es una salida doble con distancia entre ambas ciudades y contra equipos que armaron planteles súper interesantes. Creo que el equipo está acostumbrado a ser visita, por lo general mantiene el nivel, se siente cómodo y va con el mismo pensamiento que si fuera local. Nuestra idea siempre apunta a hacer el trabajo lo mejor po-

FOTO: CARLOS ÁVALOS JIMÉNEZ



LIGA NACIONAL DE BÁSQUETBOL

## UdeC deberá pasar dura prueba en el sur para seguir en las alturas

Desde las 20:30 horas, el Campanil enfrentará a Ancud en Chiloé, mientras que el domingo visitará a Español de Osorno, buscando afianzarse como líder.

sible y esta vez no será distinto pese al plus psicológico de enfrentar esa atmósfera que se genera en Ancud, con esa hinchada tan intensa que tiene. Eso es lo único que debemos acomodar, estar pendientes de lo que pasa en cancha y no irse de foco con las pasiones, creo que el equipo lo viene haciendo bien en ese ítem por mo-

mentos”, manifestó.

“Tanto este como el del domingo serán partidos difíciles, porque en el caso de Osorno viene jugando a un gran nivel, tiene un equipo muy físico, intenso y que está pasando por un gran momento. De hecho, ya protagonizamos en casa un tremendo partido, uno de los mejores de la Liga, con ambos equipos jugando a gran nivel. Por eso vamos juego a juego”, cerró.

Uno que tuvo una gran jornada ante Las Ánimas, aportando 16 puntos desde la banca, fue Kevin Rubio, quien también proyectó el compromiso ante Ancud. “Hemos tenido hartas victorias allá, aunque nunca es fácil. Si bien la última vez les sacamos 30 puntos, fue un día especial donde veníamos muy bien. Creo que debemos tratar de repetir eso mismo, todavía están con la baja de Franco Morales, así es que creo que el plan de juego será muy parecido”, sentenció.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

MORADOS ENFRENTAN SU PRIMER PARTIDO DE LA TEMPORADA COMO VISITAS

# “Hay que saber jugar en Calama, pero ellos tampoco serán locales”

Volante Fabián Núñez habló de la competencia para ganar un puesto y el partido ante Antofagasta, en tanto que el técnico Manuel Suárez se refirió a cómo el equipo se va asentando en una nueva categoría.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El “León” sacó varias lecciones de un debut con Temuco (2-2) que no arrancó bien, pero terminó dejando buenas sensaciones. En la semana se probaron otras piezas, pulieron varios detalles y mañana (18 horas) habrá que ver el resultado cuando Deportes Concepción visite a Antofagasta en Calama.

Fabián Núñez podría volver a la titularidad y expresó que “sabíamos que toda esa incertidumbre de jugar o no jugar, el debut, Copa Chile encima, todo te genera ansiedad, pero nos quedamos con el carácter para sacar adelante el primer partido y en esa línea hay que seguir”.

Sobre el desafío en Calama advirtió que “la cancha es buena, el horario igual y ellos allá tampoco serán locales. Hemos jugado en la altura, hay que manejarlo y somos dos equipos que necesitamos ganarlo. Allá te pegas dos o cuatro piques mal hechos y es difícil. Eso le conversamos a los chicos que no han jugado ahí”.

Fue titular en la Noche Lila, pero no en el estreno con Temuco. No está fácil ganar camiseta y apuntó que “desde el año pasado los que nos quedamos y quienes llegaron sabemos que la competencia es leal, pero a muerte. Uno siempre entrena para ser titular, pero la situación de cada partido y el equipo está por encima de todo y todos ayudamos a lograr el mejor resultado”.

Cada rival que viene se ve más fuerte que el anterior. El “Zombie” expresó que “este año hay muy buenos equipos en la B y la liguilla te da una segunda oportunidad llegando entre los ocho mejores. El torneo es así. Obteniendo una regularidad te permite pelear arriba, así que hay que ser fuertes como local y sumar afuera. Nos hace falta partir con un triunfo para afianzarnos y a eso vamos a Calama”.

### Con menos rodaje

El técnico Manuel Suárez, por una parte, celebraba sus 53 años, pero su mente estaba en Calama. El DT indicó que “el debut siempre te genera ansiedad y un nerviosismo



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

lógico y más en un club que vuelve a Primera B después de 9 años. Muchas sensaciones que te llevan a eso, pero de igual forma el equipo se plantó bien, tuvo momentos buenos y eso es lo que reforzamos”.

El martes se suspendió su duelo de Copa Chile, donde aún no pueden jugar. El estratega lila afirmó que “en Calama somos los dos visitantes y eso empareja las cosas. No hubo preparación especial por la altura, pero sí tomamos recaudos en lo estratégico para estar de buena forma los 90 minutos. Tenemos menos partidos de competencia que Antofagasta, pero se trata de llegar bien y competir de manera intensa e inteligente. Tenemos menos rodaje que el resto, pero el equipo se va encontrando y tengo confianza en otra buena presentación”.

El partido no va por ninguna señal de TNT y al respecto opinó que “siento mucho que no se transmita porque la gente tiene muchas ganas de ver al equipo. La argumentación tiene sentido porque se programa tarde y ellos no podían movilizar todo el material técnico y humano para transmitir, pero es una lástima. Sé la expectativa de la gente y ojalá no se repita no más”.

Atrás tendrá a Carrasco seguramente en lugar del lesionado Zambrano. Suárez comentó que “es fome lo de Diego porque había trabajado muy bien la pretemporada, se había ganado un espacio y tuvo un muy buen primer partido, pero ahora hay que ayudarlo desde donde nos corresponde para tenerlo luego aquí porque suma mucho a la competencia del plantel”.

Antofagasta partió empatando 0-0 en casa de San Luis y en Copa Chile es sublíder del Grupo A. El técnico morado asume que “necesitamos jugar más, competir más, porque esto es otro ritmo. Deben ir reconociendo a qué se juega. El año pasado en algunos partidos éramos muy superiores de principio a fin, pero ahora es otra categoría, con mejores jugadores, mejores entrenadores y eso hay que sentirlo”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

### UdeC arranca torneo en casa

Universitarias partirán recibiendo a Everton y luego irán a Coquimbo. En la fecha 13 chocan con Huachipato.

Paulo Inostroza

paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El 2023 apostaron por la argentina Camila Gómez Ares, goleadora que cayó casi del cielo. En su primer partido marcó 4 tantos y terminó como una de las máximas artilleras del torneo. El fútbol femenino de la UdeC repite la fórmula aunque esta vez con una talentosa joven de solo 20 años. Ailén Martínez llega desde Racing Club de Avellaneda y ya se integró a los trabajos del técnico Marcelo Saavedra.

El último fichaje estudiantil tiene 20 años y en la segunda fecha del 2024 tuvo su estreno en la Primera División trasandina jugando contra Excursionistas. Actuó en dos partidos y asoma como figura de gran proyección, pero necesitaba minutos. Es la refuerzo número 13 de la UdeC, que miró dos veces fuera del país, pues también había oficializado la llegada de la portera uruguaya Verónica Ribeiro.

Un plantel que viene trabajando con tiempo, de manera silenciosa y esta semana tuvo otra práctica amistosa a puertas cerradas, frente a la Sub 16 masculina del De la Barra FC. Todo preparándose para el debut en el campeonato Anfp del 8 o 9 de marzo ante Everton.

Para esta campaña, la casa auricelo incorporó figuras importantes, como la volante Nicole Fajre (ex "U" y S. Morning), Nardy Guzmán (ex UC y Palestino), la experimentada Marina Cano (ex Audax), la defensora Ianna Jeraldo (ex Defensores de Perú) y las jóvenes ex vialinas Ashley Castillo (arquera) y Catherine Monsálvez (defensora).

También sumaron los retornos de las delanteras Jazmín Gallardo y Karen Méndez y el regreso de la defensora Catalina Fuentes desde Huachipato. Desde el acero llegaron las también muy jóvenes Yeniffer Zambrano (delantera, 19 años) y Céfora Esparza (20 años, defensa).

Solo 5 nombres se mantienen de la última campaña: Victoria Osoreo, Consuelo Ruiz, Isidora Sepúlveda, Camile Illuffi y la capitana Loreto Aravena. Renovación total en un equipo que cerrará plantel, de momento, con estos 19 rostros y algunas juveniles.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FACEBOOK FÚTBOL FEMENINO UDEC



VOLANTE LLEGA DESDE RACING

## Otra vez la UdeC busca buen fútbol en Argentina

Ailén Martínez es el gran refuerzo de este equipo femenino que ya suma 19 nombres y prepara debut con Everton.

## Penquistas se preparan para la Liga Nacional de Básquetbol en silla de ruedas

El básquetbol en silla de ruedas se prepara para una nueva temporada con el regreso de la Liga Nacional, que comenzará a disputarse en la primera semana de abril. La competencia contará con una Primera y Segunda División, reuniendo a equipos de distintas regiones del país, que irán por los títulos en el deporte paralímpico más desarrollado en Chile.

En el caso de la serie de honor, estará conformada por 10 equipos en representación de cinco regiones, desde la Metropolitana hasta Los Lagos. Entre ellos un exclusivo embajador de Concepción, Gran Bulls, que junto a NBA Los Ángeles, serán los únicos conjuntos de la Región del Biobío en el certamen.

En el caso de los penquistas de Gran Bulls, hace varias semanas ya que comenzaron su preparación, teniendo como centro de operaciones el Gimnasio Municipal de Concepción, donde desarrollan sus entrenamientos. Un intenso trabajo al mando del entrenador, Richard Vera y del preparador físico, Gerardo Torres, y que no tiene otro objetivo más que ser protagonista del torneo.

#### Por la revancha

En la edición 2024, Gran Bulls ocupó el quinto lugar, apenas a un punto de clasificar a la si-

### 2ª también verá equipos de Biobío

Fénix Dihual de Hualpén y Nueva Esperanza de Yobilo, serán parte de la Segunda División del torneo.

guiente fase, en un torneo que fue ganado por los capitalinos de Lobos. De ahí que para este año la meta sea ir por la revancha, tal como apuntó una de las figuras del equipo, Claudio Santander.

"Venimos jugando hace tiempo este torneo, el año pasado estuvimos muy cerca de meternos en cuartos de final y esta vez queremos conseguirlo para pelear por cosas importantes. La meta mínima es quedar entre los cuatro mejores para así poder ir la fase final que se realizará en el Centro de Alto Rendimiento Paralímpico de Santiago", expresó.

"Apuntamos a eso porque armamos un buen equipo, con un excelente cuerpo técnico y creo que están dadas las condiciones para destacar. Ahora en marzo podremos entrenar en el Colegio Concepción Pedro de Valdivia, lo que nos ayudará a seguir elevando el nivel. Estaremos preparados", sentenció Santander.

FOTO: FACEBOOK GRAN BULLS "UNA PASION"



GRAN BULLS ESPERA volver a ser uno de los grandes protagonistas de la Liga Nacional de Básquetbol en Silla de Ruedas.



HOY



14/20

 DOMINGO  
12/20

 LUNES  
13/21

 MARTES  
13/21

LOS ÁNGELES

 12/26

RANCAGUA

 10/28

TALCA

 12/29

SANTIAGO

 11/30

CHILLÁN

 11/28

ANGOL

 11/26

TEMUCO

 13/24

P. MONTT

 5/21

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

[illegible]

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

**CONCEPCIÓN**  
Cruz Verde  
• Av. Paicaví 312 local 1 y 2

(Atención durante las 24 horas)  
**Ahumada**  
• 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		3		1		9	6	8
	9	8		2	5	1		
	4	7		8	9			
	6	2			7		1	
4	3		5		1	2	8	7
5	7	1	8	9		6	4	
3	8	5					2	
			1	5				
9	1		2	7	8	4		5

## MEDIO

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

## EXPERTO

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