

Diario Concepción

Martes 16 de diciembre de 2025, Región del Biobío, Nº6357 año XVIII

SEGURIDAD, VIVIENDA Y CONECTIVIDAD

Alcaldes plantean los temas a trabajar con el próximo Gobierno

Inquietudes desde Biobío para presidente electo, José Antonio Kast.

Los alcaldes de la Región del Biobío manifestaron su disponibilidad al trabajo con el próximo gobierno del presidente

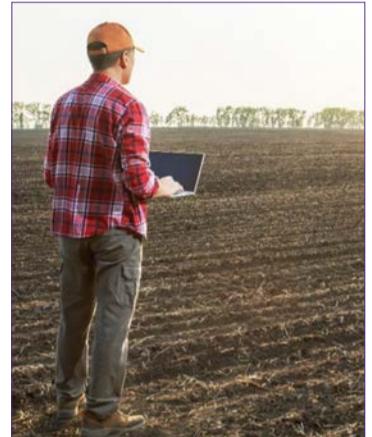
electo José Antonio Kast, lo anterior en favor de las comunidades que representan como jefes comunales y del territorio local

en general. El trabajo colaborativo se repite como principal consigna de quienes están al mando de los municipios

de la Región, al igual que la necesidad de mejorar la seguridad, vivienda y conectividad.

POLÍTICA PÁGS.4-5

FOTO: FACULTAD DE AGRONOMÍA



Especialistas de Agronomía subrayan la importancia crítica del suelo para el planeta

CIENCIA & SOCIEDAD PÁG.9

Explican detalles del proyecto de reconversión del vertedero de cenizas en Bocamina

ECONOMÍA & NEGOCIOS PÁGS.12-13



FOTO: ENEL GENERACIÓN

EDITORIAL: SALUD DE MASCOTAS

¡Apúrate!
Obtén tu TAG gratis y fácil hoy

 www.puenteindustrial.cl

600 006 2100

¡Circula sin pagar de más!

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

El mandatario electo, José Antonio Kast, llegó hasta La Moneda la mañana de este lunes tras la invitación del Presidente Gabriel Boric. El recorrido fue destacado como republicano y respetuoso en el país y el extranjero.

GABRIEL BORIC FONT

@GABRIELBORIC
Tal como acordamos ayer en el tradicional llamado telefónico, recibí en el Palacio de La Moneda al presidente electo, José Antonio Kast, junto a su esposa Pía Adriasola, para tener una reunión de trabajo que de inicio a un traspaso de mando ordenado y ejemplar. La capacidad de trabajar por el bienestar de Chile es lo que engrandece y hace avanzar a nuestro país.

PRESIDENCIA DE CHILE

@PRESIDENCIA_CL
El Presidente de la República, Gabriel Boric Font, recibió en el Palacio de La Moneda al presidente electo, José Antonio Kast, para sostener una reunión de trabajo.

SALVADORSCHWARTZMANN
@S_SCHWARTZMANN
Terminó reunión en el despacho presidencial de Boric y Kast. Fueron dos horas con equipos de trabajo y luego ambos a solas.

BERO LARREÁTEGUI

@BEROLAR7
Boric estuvo en el funeral de Piñera y en el de Mujica a pesar de las enormes diferencias ideológicas, llamó a Kast a felicitarlo y lo recibe en el Palacio de la Moneda, a su vez Kast pidió a sus "efusivos" simpatizantes respeto por su contrincante Jeanette Jara. ¡Aplausos Chile!

OMAR CEPEDA CASTRO

@OMARCEPEDACASTR
El presidente de Chile, Gabriel Boric recibió al presidente electo José Antonio Kast en el Palacio de Gobierno, más conocido como La Moneda. Tienen una reunión de trabajo para el inicio de un traspaso de mando ordenado y ejemplar en ese país.

ENFOQUE

Del compromiso global a la acción local

Dr. Cristian Echeverría Leal
Director Campus Naturaleza UdeC



Han pasado diez años desde el Acuerdo de París y, pese a algunos avances, seguimos enfrentando una realidad ineludible: la trayectoria global de emisiones y pérdida de biodiversidad continúa siendo incompatible con un futuro seguro. El cambio climático no es solo un fenómeno ambiental; es la manifestación más visible de un desequilibrio profundo entre nuestras sociedades y los sistemas ecológicos que sostienen la vida.

En este nuevo aniversario, vale la pena recordar algo esencial. Ningún país, institución o comunidad

podrá adaptarse o mitigar los impactos climáticos si no reconoce que la naturaleza es la primera infraestructura de la que depende nuestro bienestar. Sin ecosistemas sanos, no habrá ciudades resilientes, economías estables ni salud para nuestras comunidades. La crisis climática es, antes que todo, una crisis de biodiversidad.

Desde la Universidad de Concepción hemos asumido este desafío desde una perspectiva transformadora. Campus Naturaleza UdeC no es un proyecto ornamental ni un espacio recreativo; es un mo-

delo innovador que integra conservación de la biodiversidad, la restauración de ecosistemas, la educación ambiental y el bienestar humano en el corazón de una ciudad universitaria. Lo que proponemos es un cambio de paradigma: devolver a la naturaleza su lugar estructurante en las decisiones de desarrollo sostenible.

Este modelo nos demuestra que la acción climática puede comenzar a escala local, pero con efectos sistémicos. Al proteger y restaurar ecosistemas boscosos y acuáticos, recuperamos funciones ecológicas críticas: regulación hídrica, captura de carbono, provisión de hábitat y amortiguación frente a eventos extremos. Al mismo tiempo, impulsamos actividades que fortalecen el bienestar de las personas, como baños de bosque, educación al aire libre y programas de ciencia ciudadana. La evidencia es clara: cuando restauramos la naturaleza, también restauramos nuestra salud y nuestra capacidad de enfrentar la incertidumbre climática. La urgencia global exige solucio-

nes replicables, sostenidas y basadas en evidencia. En ese sentido, CN UdeC se posiciona como un laboratorio vivo donde ponemos en práctica la integración del conocimiento científico, colaboración intersectorial y participación comunitaria para responder a los compromisos climáticos. Esta experiencia puede ser adaptada a otros territorios y aportar a la meta planetaria de proteger y restaurar los ecosistemas, tal como lo establecen el Acuerdo de París y el Marco Mundial de Biodiversidad.

Conmemorar este aniversario no es un acto simbólico, es un llamado a corregir el rumbo. Hoy necesitamos iniciativas que demuestren cómo se traduce la acción climática en la práctica, cómo se construye bienestar desde la naturaleza y cómo se puede liderar desde las regiones una transformación necesaria.

Campus Naturaleza es nuestra contribución a ese esfuerzo. Una invitación a un país donde la naturaleza no sea un recurso, sino un aliado fundamental para asegurar un futuro posible.



Liderazgo silvoagropecuario

Andrea García
Directora de Odepa



El debate reciente sobre la competitividad agrícola en América Latina ha vuelto a instalar una pregunta clave: ¿en qué posición se encuentra Chile dentro de un sector global que cambia aceleradamente? La respuesta exige mirar más allá de titulares coyunturales y observar el contexto internacional.

Hoy, la agricultura y las cadenas de suministro operan bajo crecientes tensiones geopolíticas, nuevas barreras no arancelarias, y la presión simultánea de la crisis climática, hídrica y de biodiversidad. Aun así, o precisamente por ello, Chile ha sabido construir un liderazgo sólido en los mercados globales, combinando calidad, cumplimiento regulatorio y una estrategia exportadora basada en sostenibilidad.

En el ámbito frutícola, nuestro sello histórico, Chile continúa siendo uno de los actores más relevantes del hemisferio sur. En frutas frescas y frutos comestibles, Chile se mantiene como segundo mayor exportador de América Latina y el Caribe, con envíos que alcanzaron

a más de US\$ 8.2 millones en 2024, por encima de Perú y solo detrás de México.

En productos pecuarios, un segmento muchas veces menos visible,

Chile también ocupa un lugar estratégico. En el comercio regional de carnes, Chile se ubica entre los cuatro principales exportadores de América Latina, integrado en un grupo reducido de países con acceso sanitario a mercados de alto estándar. De forma similar, en

lácteos, aunque no lideramos el ranking regional, Chile se sitúa como sexto mayor exportador de lácteos de América

Latina y el Caribe, detrás de

Argentina, Uruguay, México, Brasil

y Nicaragua, pero por encima de

Costa Rica y Perú.

El sector forestal confirma esta trayectoria. Respecto a la madera, manufacturas y celulosa y pastas de madera, Chile es el segundo exportador más importante de América Latina, superado solo por Brasil.

Este es, en definitiva, el lugar donde estamos: un país que compite en los mercados más sofisticados del

mundo, que aporta estabilidad a las exportaciones regionales y que sostiene su posición no por volumen, sino por calidad, cumplimiento y visión estratégica. Para Chile y para nuestra agricultura, el desafío no es imitar modelos ajenos, sino profundizar el propio: fortalecer la innovación aplicada, acelerar la transición sostenible, desarrollar políticas públicas con enfoque territorial y acompañar a productores y productoras en los cambios que exige el comercio global.

América Latina tiene hoy una oportunidad histórica de consolidarse como un bloque proveedor de alimentos y materias primas sostenibles. Chile ya es un referente dentro de ese mapa. Y en un mundo donde los estándares son cada vez más estrictos, nuestra mayor fortaleza seguirá siendo la misma: un sector silvoagropecuario que combina calidad, resiliencia y una institucionalidad creíble, capaz de abrir puertas en cualquier mercado del mundo.

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción

Directora: Tabita Moreno Becerra

Editor General: Jorge Enríquez Carrera

Gerente y Representante Legal: Carolina Rosales Durán

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl

X: @MediosUdeC

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En la actualidad la presencia de mascotas, especialmente perros y gatos, cumplen un rol fundamental para muchas personas y familias.

En ese contexto, hay abundante bibliografía relacionada con los beneficios a la salud mental de las personas en el contexto de la vida con mascotas.

Por lo anterior, es relevante concientizarse en la importancia del cuidado de su bienestar físico y mental.

De acuerdo con lo señalado por la Facultad de Veterinaria UdeC, una dieta nutricionalmente completa y equilibrada proporciona la energía necesaria para la actividad física, mantiene un pelaje brillante, huesos fuertes y un sistema inmunológico robusto que puede protegerlos contra enfermedades. Así lo explicó, en un artículo publicado en Diario Concepción, la médica veterinaria y directora del Hospital Clínico Veterinario de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción, Dra. Yessica Muñoz.

“Igual siempre hay que observar a nuestras mascotas cuando hacemos cambios de alimentos ya que muchas veces puede afectarlas, y cómo lo notamos, con síntomas como colitis, pelaje más feo o incluso problemas de conducta porque se ponen más irritables al tener por ejemplo un aumento de gases que les puede generar un poquito de dolor abdominal y les cambia la

Salud de mascotas



Hay abundante bibliografía relacionada con los beneficios a la salud mental de las personas en el contexto de la vida con mascotas.

conducta”, dijo la especialista.

A renglón seguido, la experta agrega que cuando el alimento que se entrega a las mascotas es óptimo, su nutrición también lo es, “y con ello se reducen las probabilidades de que generen problemas crónicos como la diabetes, las afecciones articulares u otro tipo de enfermedades”.

“Una mascota bien alimentada fomenta su vitalidad, logra adaptarse mejor a su entorno e incluso puede mejorar la relación con sus tutores”, cierra la misma Dra. Muñoz.

Esto último, y también a destacar, es el rol que tuvieron las mascotas durante la pandemia, cuando su presencia ayudó a miles de personas que, muchas veces en soledad, debieron enfrentar ese periodo complejo para el mundo.

En suma, el cuidado de las mascotas debe ser prioritario para quienes está cargo. No solo debemos pensar en el beneficio personal que nos trae su presencia, sino que también estar conscientes que los animales igual requieren mantenerse sanos física y mentalmente.

CARTAS

Deuda oncológica en el norte

Señora Directora:

El cáncer es hoy una de las principales causas de muerte en Chile y, en el norte, su impacto es todavía mayor. Arica, Parinacota y Antofagasta presentan una carga de enfermedad especialmente elevada, marcada por décadas de exposición al arsénico y por la contaminación asociada a actividades industriales y mineras. Ese riesgo acumulado se traduce en más cáncer de pulmón, vejiga, piel y riñón, pero la respuesta sanitaria no guarda relación con esa realidad.

La brecha más evidente es la falta de especialistas. No se trata solo de formar más oncólogos, sino de asegurar condiciones que permitan que permanezcan en la zona. Un profesional que trata cáncer necesita equipos funcionando, insumos disponibles, tecnología actualizada y un equipo humano entrenado. Cuando esos elementos faltan, el especialista no puede ejercer su la-

bor; y cuando el especialista no está, los equipos quedan inutilizados. Ese desajuste, que podría resolverse con planificación anticipada, se repite hace años.

La Macrozona Norte enfrenta así una paradoja: concentra un riesgo mayor, pero recibe una respuesta más débil. El sistema perpetúa una inequidad que nace de determinantes sociales y ambientales que han afectado a estas comunidades por décadas. El Ministerio de Salud ha reconocido la brecha, pero la velocidad de las medidas no corresponde a la urgencia que viven los pacientes, que muchas veces deben viajar largas distancias para acceder a tratamientos básicos.

Tratar esta zona como prioridad no es solo una decisión sanitaria; es una decisión social. Mientras no exista un esfuerzo coordinado para alinear especialistas, equipos e incentivos, el norte seguirá enfrentando el cáncer con desventaja.

Dra. Cynthia Zavala
UNAB

Sostenibilidad a los presupuestos

Señora Directora:

No es un misterio que las empresas se encuentran expectantes respecto al resultado de la segunda vuelta. No obstante, también estamos en un período de revisión de presupuestos y proyecciones para el próximo año. En este sentido, es fundamental destacar que, independiente de la contienda electoral, es necesario contemplar, ya sea incorporar o continuar, con las acciones de sostenibilidad de las compañías.

El apoyo a iniciativas comunitarias, tendientes a fortalecer aspectos como educación, incorporación laboral, capacitación o emprendimiento, son fundamentales en los tiempos actuales y deben ser parte de una política permanente de los corporativos. Ya sea que le llamemos responsabilidad social empresarial o sostenibilidad, lo importante es mantener estas políticas que realmente movilizan a las empresas como actores de cambio.

Nicolás Kunstmann
Cofundador de Drivin

AMIGO SECRETO



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ [Cochrane 1102, Concepción](tel:1102)

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, deslindeando ulterior responsabilidad.

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

11 de marzo de 2026

asume como Presidente de la República, José Antonio Kast.

DECLARACIONES LOCALES TRAS TRIUNFO DE KAST EN LAS URNAS

Alcaldes de Biobío plantean los temas a trabajar con el próximo Gobierno

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Los alcaldes de la Región del Biobío se mostraron disponibles al trabajo con el próximo gobierno del presidente electo José Antonio Kast, lo anterior en favor de las comunidades que representan como jefes comunales y del territorio

Considerando las diferencias territoriales, los jefes de municipios marcaron una ruta en común respecto de las iniciativas que esperan impulsar con José Antonio Kast como Presidente de la República. Algunos de los principales conceptos fueron la seguridad, conectividad y vivienda.

local en general.

El trabajo colaborativo se repite como principal consigna de quienes están al mando de los municipios de la Región, ideas como la necesidad de mejorar la seguridad, vivienda y conectividad son las mencionadas en mayor cantidad de veces, así como también la

inversión en asuntos como el agua potable rural, la agricultura campesina, el transporte estructural, en infraestructura, además de considerar a la pesca artesanal y la actividad portuaria.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Jorge Lozano, alcalde de Chiguayante

Con las correspondientes felicitaciones al presidente electo, José Antonio Kast, y deseándole éxito en su gestión, el alcalde Jorge Lozano de Chiguayante, planteó su intención de bienestar para las comunas de Chile.

"Como municipio, nuestra proyección es clara: mantendremos una relación basada en el respeto y el diálogo constructivo con el próximo gobierno, tal como lo hemos hecho con la actual administración", afirmó.

El alcalde estableció que coincide en la urgencia de avanzar en materia de seguridad. "Espero que este desafío se traduzca en un apoyo concreto a nuestras iniciativas locales", dijo.

El trabajo colaborativo entre el Gobierno y los municipios será una herramienta clave según Lozano. "Porque es de la unidad y el respeto por las distintas miradas como logramos avanzar y mejorar la calidad de vida de las vecinas y vecinos de Chiguayante", observó.



Héctor Muñoz, alcalde de Concepción

Como una ciudad clave para el desarrollo del país, definió Héctor Muñoz a Concepción, pero estableció que durante mucho tiempo no fue considerada con la relevancia que merecía. "Hoy queremos cambiar eso. Somos una comuna con una población flotante muy importante, con un fuerte carácter universitario y de servicios, eso exige una planificación y una inversión acorde a ese rol", requirió el alcalde penquista.

En ese sentido como municipio, Muñoz manifestó que "nuestra disposición es trabajar de manera colaborativa con el nuevo gobierno, sin distinciones políticas, para avanzar en temas prioritarios".

Dentro de los temas que el alcalde Héctor Muñoz mencionó está la seguridad, financiamiento y desarrollo de infraestructura. "Concepción tiene todo para ser protagonista a nivel nacional", destacó.



Rodrigo Montero, alcalde de Florida

Para el futuro trabajo junto al Gobierno del presidente electo José Antonio Kast, desde la administración de Florida esperan que se impulsen iniciativas que fortalezcan la autonomía municipal, el desarrollo local, la seguridad ciudadana, nuevas viviendas, agua potable rural, conectividad rural y el apoyo decidido a la agricultura familiar campesina.

"Nuestro rol será propositivo y colaborativo, buscando recursos y programas que permitan mejorar caminos, salud rural, transporte y oportunidades económicas para Florida", expuso el alcalde Rodrigo Montero.

Además, el jefe comunal se comprometió a trabajar con convicción para que su comuna crezca con identidad, equidad territorial y futuro.



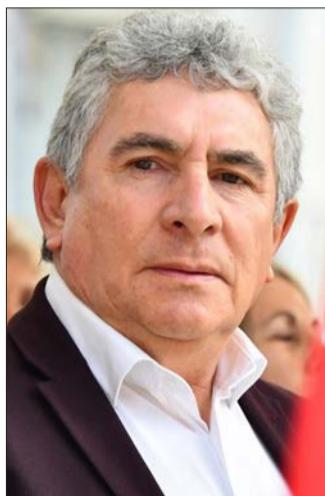
Política

Ricardo Fuentes, alcalde de Hualqui

Pensando principalmente en los municipios más pobres, desde Hualqui, el alcalde Ricardo Fuentes relevó que estos se sostienen en gran medida de los proyectos del Gobierno Regional, pero también de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (Subdere) y todos los ministerios.

“En definitiva, esperamos que haya una disponibilidad a entregar los recursos necesarios y avanzar, y esperamos que sea dinámico, rápido y que no nos sigan postergando”, manifestó.

En la misma línea el alcalde de Hualqui comentó que “ojalá todo funcione, no solo por el bien de los alcaldes, sino que por el bien de las comunidades que hoy en día necesitan del Estado de Chile”.



Marcela Tiznado, alcaldesa de Lebu

“Como puerto pesquero y capital de la Provincia de Arauco, se requiere un Estado que comprenda la relevancia estratégica de la pesca artesanal, la actividad portuaria, la seguridad en el borde costero y el desarrollo productivo local”, indicó la alcaldesa de Lebu, Marcela Tiznado.

Una señal clara del próximo Gobierno que espera la alcaldesa de Lebu es que apunte a proteger y darles valor a los pescadores artesanales. “Declarando como especies migratorias a la Jibia y la Reineta”, definió.

“Tengo confianza en que el próximo Gobierno permitirá abrir una etapa de mayor orden, seguridad y oportunidades. Especialmente para comunas portuarias como Lebu, donde la pesca, el turismo y el desarrollo social deben avanzar de manera equilibrada”, afirmó la jefa comunal.



Rodrigo Vera, alcalde de Penco

Como prioritarias, el alcalde de Penco, Rodrigo Vera, mencionó que es muy importante para Penco y Lirquén lograr elevar la seguridad. “Mejorar los estándares para la comuna y bajar los índices de inseguridad”, mencionó.

En otro aspecto está la necesidad de continuar el trabajo con los comités de allegados para dar soluciones habitacionales.

Por otro lado, es vital poder poner hincapié en la conectividad de la comuna con Concepción. “Especialmente en la llegada del Biotrén antes del 2030 y la construcción del corredor de transporte público de la Ruta 150”, expresó y manifestó que estos ejes se han trazado como comuna y proyectan trabajar con el próximo Gobierno.



Ángel Castro, alcalde de Santa Juana

La conectividad es un tema importante, especialmente considerando la Ruta de la Madera. “Que conecta el sur de Chile con el Gran Concepción, lamentablemente hay accidentes bastante frecuentes y graves”, reflexionó Castro. En el mismo sentido, el Puente Amdel proyecto que pronto debería tramitarse su resolución ambiental, y del cual espera que se invierta lo necesario para concretarlo.

En Salud, Santa Juana requiere que el hospital avance, está pronto a terminar el estudio ingeniería arquitectura. “Poder contar con los recursos para que se pueda licitar esta obra, junto con la posta del sector rural de Torre Dorada que se quemó en agosto del año pasado”, mencionó.

“Temas como la vivienda para las familias que están en condición de allegadas. Por otro lado, está el desarrollo agrícola, y los necesarios proyectos de agua potable para no requerir camiones aljibes”, dijo.



Eduardo Saavedra, alcalde de Talcahuano

“Mantendremos la autonomía municipal y el compromiso de representar con firmeza los intereses de Talcahuano, más allá de los ciclos políticos”, especificó el alcalde porteño, Eduardo Saavedra.

Una relación de trabajo institucional, respetuosa y colaborativa es la que proyecta el jefe comunal de Talcahuano con el Gobierno José Antonio Kast. “Siempre poniendo en el centro las necesidades de nuestra comuna y de sus vecinos”, manifestó y expuso que el foco estará en impulsar iniciativas que fortalezcan la seguridad pública, la reactivación económica local, el empleo y la inversión en infraestructura urbana y portuaria.

“Buscaremos avanzar en proyectos que mejoren la calidad de vida, el acceso a servicios, la recuperación de espacios públicos, articulando esfuerzos con los distintos ministerios y servicios del Estado”, señaló Saavedra.



Estructura Tarifaria Bosques del Itata 2026

**Bosques
del Itata**



Sociedad Concesionaria Bosques del Itata S.A., informa la estructura tarifaria que, según el artículo 1.14.2.2 del D.S. MOP N°169 de 2024, se cobrará a contar del día 01 de enero de 2026 y hasta el 31 de diciembre de 2026, ambas fechas inclusive, en la concesión de la obra pública fiscal denominada “Concesión Ruta del Itata”.

Estructura Tarifaria Año 2026					
Clasificación		Plaza Peaje			
Clase de vehículo		Agua Amarilla	Rafael	Nueva Aldea	Florida
1	Motos, cuatrimotos y motonetas.	\$ 2.200	\$ 800	\$ 500	\$ 700
2	Autos y camionetas.	\$ 4.400	\$ 1.700	\$ 1.000	\$ 1.500
3	Autos con remolque y camionetas con remolque.	\$ 6.600	\$ 2.500	\$ 1.500	\$ 2.200
4	Buses de dos ejes y casas rodantes.	\$ 9.700	\$ 3.700	\$ 2.200	\$ 3.200
5	Camiones de dos ejes, maquinaria agrícola y maquinaria de construcción de dos ejes.	\$ 9.700	\$ 3.700	\$ 2.200	\$ 3.200
6	Buses de más de dos ejes.	\$ 13.200	\$ 5.100	\$ 3.100	\$ 4.400
7	Camiones de más de dos ejes, maquinaria agrícola de más de dos ejes, maquinaria de construcción de más de dos ejes y vehículos con sobredimensión.	\$ 19.800	\$ 7.600	\$ 4.600	\$ 6.600

(*) Los Titulares de “Tarjeta de Prepago Sin Contacto (TSC)” que posean saldo suficiente en su Cuenta “TSC” que, circulen por el Enlace Florida en el sentido origen/destino Concepción hacia Florida, o bien en el sentido origen/destino Florida a Concepción, pagarán las tarifas señaladas en la columna Florida.

@bosquesdelitata

@bosquesdelitata

www.bosquesdelitata.cl

Ciudad

Proyecto data de 2015

y, según el municipio penquista, fue aprobado bajo el marco regulador vigente en ese entonces, distinto al actual, especialmente en lo relativo a las alturas permitidas.

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

Años de espera, trámites administrativos y una tensión entre la comunidad y una iniciativa inmobiliaria marcaron el trasfondo de la Audiencia Pública Número 6 del Consejo Municipal de Concepción.

La instancia se transformó en un espacio para transparentar el estado actual del proyecto inmobiliario "Los Lirios", emplazado en el sector Collao, y para recoger compromisos concretos por parte de las autoridades frente a una problemática que arrastra casi una década.

La audiencia tuvo como eje central el conflicto entre los vecinos del sector Los Lirios y el proyecto que originalmente contemplaba la construcción de cinco edificios, cuatro de 12 pisos y uno de menor altura, en las faldas del cerro colindante al sector Los Lirios.

Se trata de una iniciativa que, según los antecedentes expuestos, consideraba una inversión superior a los ocho millones de dólares y la edificación de más de 450 departamentos en una superficie superior a los diez mil metros cuadrados, en un entorno que los residentes describen como un pulmón verde.

Cronología de los hechos

El permiso de edificación fue otorgado en 2015, sin que existiera ejecución visible de obras durante los años siguientes. En 2018, al cumplirse tres años desde la aprobación, el terreno seguía cubierto de vegetación, sin excavaciones ni trazados, condición que, de acuerdo con la normativa vigente, debiese haber derivado en la caducidad automática del permiso.

Sin embargo, meses después, la Dirección de Obras Municipales dejó sin efecto dicha caducidad tras la presentación de antecedentes por parte de la empresa titular.

Posteriormente, las faenas fueron paralizadas en distintos períodos, particularmente durante 2021 y 2022, y hoy el proyecto se encuentra nuevamente en etapa de solicitud de modificación.

Uno de los puntos que más preocupación generó entre los asistentes fue la situación actual del terreno. En el lugar existe una laguna de origen artificial, que los vecinos describen como un humedal surgido producto de napas subterráneas y vertientes naturales.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PERMISO DE EDIFICACIÓN ESTÁ VIGENTE HASTA 2028

Acciones legales y ambientales por proyecto Los Lirios anunció el Municipio de Concepción

Tramitación fue informada en sesión de Concejo Municipal de Concepción, la cual estuvo marcado por el detalle de fiscalizaciones, dudas legales y el compromiso comunal de lograr una solución a la inquietud que genera iniciativa habitacional.

Voces de los vecinos y afectados

La voz de los vecinos estuvo encabezada por Orietta García, presidenta de la Junta de Vecinos Protejamos Los Lirios y su Entorno, quien entregó su testimonio. Recordó que llegó a vivir al sector en 1985, cuando el cerro era un área verde abierta y sin intervenciones mayores.

Con el paso de los años, dijo, la

comunidad se enteró de que el terreno colindante a sus patios sería ocupado por un proyecto inmobiliario de gran envergadura, alterando radicalmente el entorno construido y natural del barrio.

García fue enfática en cuestionar la legalidad del permiso de edificación, señalando que no se ajusta al principio de legalidad

ni a los plazos establecidos en la normativa urbana.

A su juicio, resulta incomprensible que un permiso otorgado hace diez años siga vigente, pese a que las obras no se iniciaron dentro del plazo legal. Indicó que el caso se encuentra actualmente bajo revisión en la Contraloría General de la República, pero advirtió que la comunidad no puede seguir esperando indefinidamente mientras el barrio enfrenta los efectos de la incertidumbre y la falta de definiciones claras.

Cuestionó que el titular del proyecto haya desistido de ingresar al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental en enero de 2024, no para mejorar la iniciativa, sino, según sus palabras, para reducir el número de departamentos y así



evitar la exigencia de una calificación ambiental.

Para los vecinos, sostuvo, el proyecto mantiene el mismo permiso original y, aun así, el municipio habría aceptado modificaciones que benefician a la inmobiliaria, pese a que la obra registra un avance nulo, hecho respaldado, aseguró, por actas oficiales. En ese contexto, solicitó formalmente que el municipio informe y declare la caducidad del permiso.

Problemas con las napas

Otro momento relevante de su exposición fue el relato sobre el socavón existente en el terreno, el cual, con el paso del tiempo, se llenó de agua debido a la presencia de napas y vertientes. Allí, dijo, comenzó a surgir vida silvestre, aves y vegetación nativa, transformándose en un espacio valorado por la comunidad.

Sin embargo, denunció que en semanas recientes la empresa a cargo del proyecto, Inmobiliaria Púrpura, habría retomado trabajos pese a no contar, según afirmó, con las condiciones exigidas, como la construcción previa de un muro de contención.

A estas preocupaciones se sumó el testimonio de Ivett Men-

doza Munizaga, vecina del sector, quien puso el foco en el impacto humano y social del proyecto. Señaló que gran parte de la población afectada corresponde a adultos mayores, con una edad promedio cercana a los 70 años, quienes pasarían gran parte del día en sus hogares.

Someterlos al estrés de una construcción de gran escala, advirtió, implica exponerlos a ruidos constantes, vibraciones de maquinaria pesada y potenciales daños estructurales en viviendas colindantes.

Desde la municipalidad, el director de Obras subrogante, Cristián Olivares, reconoció que se trata de un permiso antiguo, con una historia marcada por situaciones normativas y legales complejas. Explicó que el proyecto data de 2015 y fue aprobado bajo el marco regulador vigente en ese entonces, distinto al actual, especialmente en lo relativo a las alturas permitidas.

Aclaró que la Dirección de Obras declaró en su momento la caducidad del permiso al cumplirse los tres años, pero que esta decisión fue revertida en 2019 luego de que la empresa presentara un informe que acreditaba un supuesto inicio de obras en 2018.

Olivares detalló que las prórrogas otorgadas estuvieron asociadas a la contingencia de la pandemia y que, tras ese periodo, se reactivaron los procesos administrativos. En 2021, indicó, se exigieron planes de mitigación, lo que derivó en una paralización.

Posteriormente, en 2024, el proyecto fue reingresado con una reducción en el número de departamentos, informándose a los vecinos sobre su aprobación. En ese marco, señaló que la nueva vigencia del permiso de edificación se extiende desde julio de 2025 hasta julio de 2028.

Nadia Garrido, vecina de Concepción y exconcejala, llamó a asumir responsabilidades institucionales. Planteó que el municipio aún tiene la posibilidad de impulsar acciones legales, como una auditoría que revise en detalle el permiso otorgado en 2015.

Cuestionó la existencia y disponibilidad de las actas municipales que habrían permitido dar continuidad al proyecto y subrayó la necesidad de que la institucionalidad pública responda con transparencia frente a la comunidad.

El alcalde de Concepción, Héctor Muñoz, reconoció las limitaciones legales del rol político frente a la autonomía de la Direc-

ción de Obras, pero anunció medidas concretas.

Señaló que se sumará un equipo completo de profesionales jurídicos y del área ambiental para abordar la situación, especialmente por los riesgos asociados a deslizamientos de tierra y al manejo de aguas. Informó que se realizará un estudio por la saturación del alcantarillado y que se iniciará, de manera urgente, un proceso de fiscalización en terreno.

El jefe comunal fue crítico respecto a la interpretación del espíritu de la ley, señalando que no resulta razonable que, tras una década sin avances significativos, un movimiento mínimo de tierra permita extender la vigencia de un permiso. Aseguró que el municipio utilizará todas las herramientas disponibles y que los equipos técnicos trabajarán para encontrar una solución al conflicto.

Diario Concepción trató de comunicarse en reiteradas ocasiones con Inmobiliaria Púrpura para conocer su versión, sin embargo, al cierre de esta edición no fue posible obtener respuesta.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

FERIA NAVIDEÑA EN CHIGUAYANTE

Música, danza y actividades familiares



Entre el lunes y miércoles (15 y 17 de diciembre), diversos emprendedores muestran sus productos vinculados a Navidad. Todo acompañado de un show artístico y musical.



Ciencia & Sociedad

“

Se ha tomado conciencia con los años que este es un recurso finito, que por lo tanto hay que cuidarlo.

”

Dr. Marco Sandoval, director del Departamento de Suelos y Recursos Naturales UdeC.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco del Día Mundial del Suelo, (que se realiza cada 5 de diciembre desde el 2014) expertos de Agronomía de la Universidad de Concepción, realizaron el seminario: “Aproximación interdisciplinaria de las Ciencias del Suelo, muchas miradas, un solo objetivo”.

Sobre la actividad, el Director del Departamento de Suelos y Recursos Naturales UdeC, Dr. Marco Sandoval, puso énfasis en que “se ha tomado conciencia con los años que este es un recurso finito, que por lo tanto hay que cuidarlo. Nos presta servicio no solamente para mantener sistemas agropecuarios que nos permiten alimentarnos, sino que también es un elemento de almacenaje de agua muy importante a nivel planetario y un elemento que permite tener sistemas agroecológicos más complejos como los bosques que son una forma resiliente de ir mitigando el cambio climático, en la medida que los vamos manejando de forma sustentable. Todo esto que fueron conceptos por los años 60', hoy gracias a los avances investigativos han podido encontrarse diversas soluciones a problemáticas del área, pero donde sí veo un problema es en las políticas públicas. Los gobiernos deben hacerse responsables de generar financiamiento a investigaciones de mediano largo plazo”.

El seminario comprendió la presentación de diversas temáticas como la “Historia de las ciencias del suelo en Chile”, que expuso el profesor Celerino Quezada, “Qué formación reciben los estudiantes en ciencias del suelo en Chile: Eva-

luación bibliométrica de los planes de estudio para educación básica y media”, a cargo del Dr. Juan Ortiz, o los “Desafíos para el manejo sostenible del recurso suelo”, que presentó el Dr. Roberto Clavelo.

Respecto de los procesos ecológicos del suelo, efectos en el paisaje y en la biología de conservación expuso el Dr. Leandro Paulino, quien además realizó un resumen de su trayectoria en estos últimos 15 años, destacando, una investigación centrada en procesos biológicos de suelos volcánicos en diferentes escenarios de uso y manejo de suelo, así como sus características especiales, en cuanto a su potencial de mitigación de gases efecto invernadero, entre otros aspectos.

Además destacó su participación en el grupo interdisciplinario internacional EarthShape, “donde participaron investigadores de Alemania y otros países y donde estudiamos la influencia de la biota en la ingeniería del paisaje, con la forma de la tierra; y también presenté algunos detalles de la actividad bioturbadora, relacionada con animales que utilizan el suelo como hábitat y que genera un

impacto positivo en aspectos como reubicación de sedimentos o control de erosión, interesantes desde la perspectiva de la biota como modeladora del paisaje”, explicó el Dr. Paulino.

Otro de los temas expuestos fue el del Dr. Erick Zagal, quien se refirió a “Las nuevas herramientas en el análisis de suelos para su gestión sostenible”, con la finalidad de producir datos de forma masiva, de manera eficiente, ecológica y económica.

“Con la espectroscopía del suelo hemos estado trabajando estos últimos 5 años, incluso obteniendo fondos del Estado (de Corfo y de la ANID) para impulsar esta herramienta que es relativamente nueva en Chile y que como UdeC estamos liderando la investigación con ello. La primera etapa fue desarrollar la herramienta que está calibrada con métodos de análisis convencionales y que nos permite trabajar a nivel local pero también a nivel nacional, ya que de hecho es lo que hemos estado haciendo incorporando gradientes geoclimáticos desde Maule a Los Lagos, donde se concentra la mayor actividad agrícola. Por lo tanto, hay un trabajo logístico

importante para llegar a la segunda etapa que es la construcción de librerías espetrales que le van a permitir a laboratorios que no tengan acceso a la técnica, contar con la información que requieran y constituye un repositorio con perspectiva nacional de datos biogeoquímicos y espetrales para uso de bien público (Estado) y que permitirá políticas públicas que favorezcan la gestión sostenible de los suelos”.

El seminario fue un espacio para que también realizara su presentación la Dra. Cristina Muñoz, quien ahondó sobre los “Suelos para el clima: soluciones basadas en la naturaleza frente al cambio global”.

El Dr. Walter Valdivia se refirió a “los suelos que cuentan historias, plantas que las revelan: el viaje de la agua devuelto a través de los isótopos” y finalizó con la presentación del Dr. Winfred Espejo, quien presentó el tema “Ciencias del suelo y salud humana en el contexto de la salud planetaria”.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FACULTAD DE AGRONOMÍA

Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

La biodiversidad que acoge en el Campus Concepción de la UdeC tiene por estos días una nueva expresión con la delicada presencia de *Herbertia lahue*, una pequeña planta bulbosa de la familia Iridaceae, a la que también pertenecen los lirios.

Aunque carece de la majestuosidad de la puya (*Puya alpestris*), la planta llama la atención por la simpleza de la forma y el suave color de sus flores, que se han visto intermitentemente en las últimas semanas en el campus.

Herbertia lahue -conocida también como tres puntas o ninfa de las praderas- es una especie nativa de Chile y Argentina.

“En nuestro país tiene una amplia distribución: se puede encontrar entre las regiones de Valparaíso y Aysén, desde el nivel del mar hasta 400 m de altitud”, dijo la curadora del Herbario CONC de la UdeC, Alicia Marticorena Garri.

La profesional del Departamento de Botánica de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas comentó que *Herbertia* es un género propio de Sudamérica que fue descrito por el botánico inglés Robert Sweet en 1827 y que consta de cinco especies presentes en Argentina, Chile, Brasil, Bolivia, Uruguay y Paraguay.

Herbertia lahue

La etimología de *Herbertia lahue* combina el apellido del botánico, clérigo y poeta inglés William Herbert (1778 –1847), especialista en bulbos -en cuyo honor se nombró el género- y una palabra de origen mapuche/araucano, *lahue*, lawü o *lahui*, que significa remedio.

La botánica explicó que es una especie geófita, lo que significa que su parte aérea desaparece en los períodos que le son desfavorables; pero sobrevive porque posee un bulbo desde donde sale el tallo floral, que llega a medir hasta unos 6 centímetros.

Crece en lugares con pastos, de preferencia en suelos húmedos, a pleno sol.

“Tiene flores vistosas de un color celeste violáceo, formadas por seis tépalos, tres externos grandes, con el ápice agudo, una base blanca con puntos oscuros, delimitada por una franja de mismo color; y tres internos cóncavos, muy pequeños, con el centro más oscuro”, precisó.

La investigadora describió que la parte masculina está formada por tres estambres unidos en la base, amarillos cuando están maduros por el polen; mientras



HERBERTIA LAHUE, ES SU DENOMINACIÓN DE ESPECIE

La ninfa de los prados luce su efímera belleza en la UdeC

La etimología de *Herbertia lahue* combina el apellido del botánico, clérigo y poeta inglés William Herbert (1778 –1847), especialista en bulbos -en cuyo honor se nombró el género- y una palabra de origen mapuche/araucano, *lahue*, lawü o *lahui*, que significa remedio.

que por centro aparece el estilo, que es la parte femenina.

Sus hojas son de forma lançolada (largas y estrechas) con pliegues longitudinales y ápice (punta) agudo y tiene un fruto de forma cilíndrica, que contiene sus semillas.

Hebertia lahue florece entre octubre y noviembre. “Sus flores son efímeras; abren durante las horas de sol, permaneciendo abiertas solo por unas horas al día”.

Ejemplares en el herbario

En el Herbario UdeC hay depositados 57 carpetas con ejemplares de la ninfa de la pradera, que han sido recogidos en distintos puntos del país.

“El más antiguo es de Víctor Baeza, un botánico que escribió un libro sobre nombres comunes, y la recolectó en Victoria, Provincia de Cautín, en diciembre de 1913. El más reciente es que fue colectado en los cerros cercanos a la Universidad en 2003, probablemente en los terrenos de lo que es hoy Campus NaturaLeza”, señaló.

Alicia Marticorena indicó que

esta especie aún no ha sido revisada por el Comité de Clasificación de Especies del Ministerio del Medioambiente, por lo tanto, no se ha evaluado su estado de conservación.

“Es una planta muy bonita, que no se ve muy seguido, y cuando aparece solo lo hace en pequeños manchones, no en abundancia”, señaló Marticorena.

Por ello la exposición a diversos factores, como por ejemplo el ganado vacuno que la consume junto con las especies acompañantes, puede limitar o impedir su desarrollo, lo que podría amenazar su permanencia.

La especialista agregó que el hecho de que florezca en una zona urbana, de alto tránsito, “nos recuerda que todos tenemos necesidad de un espacio y de compartirlo”.

“Además de embellecer nuestro campus con su gran valor ornamental, es una representante nativa de nuestra flora y, por lo mismo, debemos cuidarla y disfrutarla”, expresó.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

“

Si hay una resolución ambiental favorable, estoy seguro de que, tanto ENEL como la autoridad, consideraron el monitoreo de la calidad de aguas subterráneas en el proceso de seguimiento de reconversión de la planta.
José Luis Arumí, Ingeniero Civil Ph.D., director del Depto. de Recursos Hídricos de la Facultad de Ingeniería Agrícola UdeC.

”

FOTO: ENEL GENERACIÓN



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diariocnepcion.cl

ESPECIALISTAS UDEC Y ENEL GENERACIÓN

Explican detalles del proyecto de reconversión del vertedero de cenizas en Bocamina

Es un espacio industrial de aproximadamente 10 hectáreas ubicadas en Coronel. Incluye plan de revegetación de la superficie.

Una de las preocupaciones que planteó la comunidad de Coronel respecto del futuro desmantelamiento de la planta Bocamina I era el futuro del vertedero de cenizas.

Tal y como lo adelantó Diario Concepción, la empresa Enel Generación S.A., quien es propietaria de la Central Bocamina I, afirmó que la compañía llevó a cabo la reconversión del depósito de cenizas de Bocamina en un área verde. “Este proyecto desarrollado junto a especialistas de la Universidad de Concepción transforma un espacio industrial de aproximadamente 10 hectáreas en un ecosistema vivo, contribuyendo a la regeneración y resiliencia del entorno y convirtiéndose en un nuevo pulmón verde para la comuna de Coronel”, destacaron.

Más en contexto, se trata de una afirmación realizada por la compañía con ocasión de haberse acogido recientemente a trámite, por parte del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) regional, de la

Declaración de Impacto Ambiental (DIA) presentada por la firma para proceder con la propuesta de desmantelamiento de Bocamina I.

Dado lo anterior, especialistas de la UdeC, quienes participan del proyecto de revegetación, y un investigador del Departamento de Recursos Hídricos de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la misma casa de estudios superiores dieron detalles del proyecto de reconversión y analizaron las variables involucradas como, por ejemplo, las posibilidades de contaminación de napas por efecto de las cenizas.

El proyecto desarrollado por la empresa energética junto a especialistas de la Universidad de Concepción es parte de un trabajo continuo en que la academia y el sector privado logran hacer alianza para promover avances en distintas áreas de la Región.

Hay que señalar que José Barra, presidente de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Coronel manifestó que “hay varias cosas puntuales que deberíamos saber

cómo, por ejemplo, los efectos del vertedero de cenizas del Cerro Millabu sobre napas subterráneas de agua o si se considera la reposición de empleos, entre otros".

Cabe señalar además que el alcalde Coronel, Boris Chamorro, expresó que, a través de la Mesa de Transición Socioecológica Justa, solicitará "conocer los avances y los antecedentes respecto al (ex) vertedero de cenizas del Cerro Millabu que también es una preocupación que hemos tenido como alcalde y que también existe desde la comunidad".

Es por lo anterior que, consultado por este medio, el Dr. José Luis Arumí, Ingeniero Civil Ph.D., profesor titular, director del Departamento de Recursos Hídricos de la Facultad de Ingeniería Agrícola e investigador principal del Centro Fondap CRHIAM, entre otros cargos en instituciones de índole nacional e internacional, sostuvo que la reconversión del depósito de cenizas de Bocamina en un área verde es una noticia sumamente interesante. "En lo personal me ha tocado conocer experiencias similares tanto en Estados Unidos como en Alemania y es impresionante ver como el resultado favorece la calidad de vida de los vecinos", destacó.

Sobre si un vertedero de cenizas puede contaminar las aguas subterráneas, el director del Departamento de Recursos Hídricos de la Facultad de Ingeniería Agrícola explicó que "esto depende de la antigüedad del vertedero y de las características del lugar donde este está ubicado. Antiguamente los vertederos se construían sin considerar la protección de los acuíferos y por eso se registraron casos de contaminación como los ilustrados en películas como Erin Brockovich. Pero Endesa hacia bien las cosas, por lo que supongo que el vertedero fue construido considerando proteger los acuíferos".

El investigador principal del Centro Fondap Chriam UdeC dijo además que es importante destacar que ningún sistema construido en los últimos 25 años ha recibido su autorización sino cuenta con medidas de protección de las aguas subterráneas como la impermeabilización del fondo usando geomembranas u hormigón. "Por lo mismo, si hay una resolución ambiental favorable, estoy seguro de que, tanto ENEL como la autoridad, consideraron el monitoreo de la calidad de aguas subterráneas en el proceso de se-

guimiento de reconversión de la planta", dijo.

Desde Enel Generación indicaron que, finalizadas las operaciones de la Central Bocamina, el vertedero inició su propio proceso de cierre, según su respectiva Resolución de Calificación Ambiental. "Así, desde 2019 se ejecutó un plan de cierre y revegetación inédito en Chile que supera ampliamente los estándares regulatorios, mediante un sistema integral de impermeabilización con tecnología de vanguardia en geosintéticos. Este incluye cinco capas sucesivas: geoceldas, geodrenes, geomembranas, relleno con sedimentos y sustratos, que garantizan el confinamiento definitivo de las cenizas inertes y la protección del terreno a largo plazo", explicaron.

Del mismo modo la empresa del sector energético contó que el diseño del sustrato final permitió plantar especies endémicas seleccionadas por su raíz no invasiva y su capacidad para estabilizar el suelo, generar cobertura permanente y favorecer la biodiversidad.

"El proyecto fue desarrollado junto al programa Iniciativa Foresta de la Universidad de Concepción, transformando las 10 hectáreas del ex vertedero en un ecosistema resiliente que mejora la conectividad ecológica, reduce riesgos de erosión e incendios y entrega a la comuna de Coronel un nuevo pulmón verde de alto valor ambiental y paisajístico, aportan beneficios concretos y duraderos a la comunidad y entorno", agregaron.

Plan de Revegetación

Soledad Salas, jefa de Conservación de la Biodiversidad y Restauración Ecológica del Laboratorio de Ecología de Paisaje de la Facultad de Ciencias Forestales de la UdeC, detalló que entre 2018 y 2024 se ejecutó el plan de revegetación del vertedero de cenizas de la Central Termoeléctrica Bocamina, en el marco del Convenio de Colaboración entre Enel y la Universidad de Concepción, a través de un equipo de la Facultad de Ciencias Forestales.

De esta manera, en el año 2019 se implementó un plan piloto para evaluar distintas especies nativas bajo diferentes coberturas y regímenes de riego. "Desde 2020, con un enfoque de restauración ecológica, levantaron ecosistemas de referencia en la Estación Biológica del Parque Pedro del Río Zañartu de la comuna de Hualpén, caracterizado por un bosque nativo del ecosistema esclerófilo mediterráneo costero. Allí se instalaron parcelas permanentes para definir el patrón espacial de las especies nativas, el cual fue replicado en el vertedero sobre rellenos de tierra de 1 y 2 metros de profundidad mejorados con sustrato de pino compostado en los primeros 30 cm en algunos sectores", dijo la jefa de Conservación de la Biodiversidad y Restauración Ecológica del Laboratorio de Ecología de Paisaje de la Facultad de Ciencias Forestales de la UdeC.

De acuerdo con Soledad Salas, específicamente, se plantaron especies arbóreas, arbustivas y herbáceas. "Se controló la erosión con la colocación de geomantos de fibra de coco, aplicación de hidrosiembra y ubicación de barreras de contención. En total, se plantaron 66.352 individuos de 33 especies nativas en una superficie de 8,4 hectáreas".

Otro punto relevante es que "durante el convenio con Enel, el equipo de la Facultad de Ciencias Forestales definió las especificaciones técnicas para: la instalación de coberturas, la adquisición de plantas, el diseño y ejecución de la plantación en clúster (basado en el patrón espacial de los ecosistemas de referencia), la siembra de pasto, el diseño del sistema de riego, la necesidad de replante y resiembra, la evaluación de la sobrevivencia y la mantención del plan de revegetación", concluyó la especialista de la UdeC.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

TRÁMITE EN EL SENADO

A punto de convertirse en ley se encuentra el proyecto que regula la extracción de áridos, luego que la Sala del Senado aprueba por unanimidad el informe de la Comisión Mixta que resolvió los tres puntos respecto de los que hubo divergencias entre ambas ramas del Congreso. Ahora falta que la Sala de la Cámara se pronuncie para terminar con el trámite legislativo de la iniciativa y remitirla al Presidente de la República para su promulgación.

Fue el integrante de la Comisión de Obras Públicas, senador Juan Antonio Coloma, quien presentó a la Sala la forma en que se resolvieron las divergencias y explicó que la iniciativa busca establecer un marco normativo general y único para la extracción de áridos en cauces naturales no navegables por buques de más de 100 toneladas y en su zona de regulación anexa.

Indicó que el proyecto regula la extracción de áridos, el certificado de origen, la trazabilidad, las zonas de prohibición y condiciones, así como la fiscalización y el plan de cierre en los lugares que sean determinados por la autoridad competente. Asimismo, explicó que las diferencias obedecen a la ne-

cesidad de perfeccionar ciertos plazos y procedimientos, además de introducir la distinción entre extracciones mecanizadas mayores y menores.

Solución equilibrada

Durante el debate y votación de la iniciativa intervinieron las y los senadores Matías Walker, Juan Castro Prieto, Alejandra Sepúlveda, Yasna Provoste y Francisco Chahuán, quienes coincidieron en que la nueva legislación, no solo permite sistematizar una serie de normas dispersas, sino que también resguardar y proteger los cauces.

Se destacó que se trata de una solución equilibrada, pues en Chile no había una legislación sobre la materia y esta iniciativa apunta a que exista una respuesta en tiempo razonable a quienes hacen una solicitud para extraer áridos, regula la forma en que se extraen y agiliza la denominada "permisología".

Asimismo, se destacó que es relevante que se puedan acotar las complicaciones que tienen los ríos producto de la extracción de áridos de manera irregular, pues ello ha derivado en inundaciones y problemas en las bocatomas. Con esta legislación, se podrá tener un mayor control de esta actividad y por ende, evitar eventuales crecidas que puedan afectar zonas pobladas.

Junto con valorar esta legislación, las y los senadores plantearon la importancia de seguir avanzando en normativas de este tipo y en tal sentido, manifestaron la necesidad de avanzar en la regulación de los pozos lastreiros.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: SENADO

Sence Biobío invita a inscribirse en cursos gratuitos para encontrar trabajo

El Servicio de Capacitación Y empleo del Biobío anunció nuevos cursos e-learning, que se extienden por 100 horas y se orientan a capacitar en "Habilidades Digitales" y "Competencias para el empleo" buscando facilitar la reinserción laboral.

De acuerdo con lo informado, los requisitos de acceso: estar cesante y ser beneficiario del Fondo de Cesantía Solidario. Las Postulaciones son en línea están abiertas y tienen cupos en todo el país.

Así lo informó el director regional del Sence, Daniel Jana, explicando que el programa, denominado Becas Fondo Cesantía Solidario (BFCS), busca mejorar las competencias laborales de los beneficiarios activos del Fondo de Cesantía Solidario a fin de facilitar su acceso a

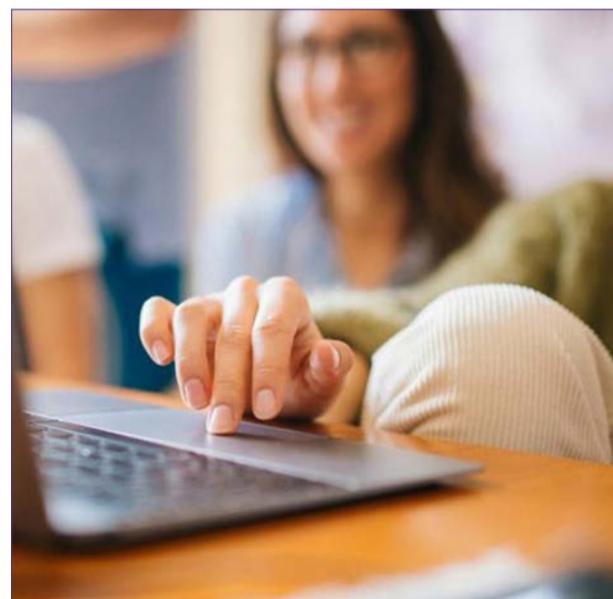


FOTO: CONTEXTO PEXELS

un trabajo dependiente o independiente y de calidad.

La iniciativa se concreta en una oferta nacional de 2000 cupos distribuidos en todo el país impariéndose en modalidad 100% asincrónica, con 2 cursos dirigi-

dos a fomentar el desarrollo de competencias y capacidades que permitan a los participantes mejorar su desempeño en el ámbito laboral, entregando una certificación al finalizar exitosamente el proceso formativo.

Sociedad Concesionaria Valles del Bío Bío

Valles del Bío Bío

vallesdelbiobio.cl @VallesdelBíoBío

Tarifas 2026

Autopista Concepción - Cabrero

En conformidad a lo dispuesto en el Art. 1.13 del Contrato de Concesión "Autopista Concepción - Cabrero", adjudicado mediante D.S. MOP N°226 de fecha 7 de junio de 2011, publicado en el Diario Oficial N°40.052 con fecha 3 de septiembre de 2011, la Sociedad Concesionaria Valles del Bío Bío S.A. informa a sus usuarios las nuevas tarifas que entrarán en vigencia a partir de las 00:00 horas del 01/01/2026 hasta las 23:59 horas del 31/12/2026 en las plazas de peaje de Huinanco (Ruta 146 / Km. 34) y Puentes Negros (Ruta Q-97-N / Km. 12).

CATEGORÍA	CLASE DE VEHÍCULO	TARIFAS / PLAZA DE PEAJE	
		HUINANCO	PUENTES NEGROS
1	Motos y motonetas	\$1.150	\$150
2	Autos y camionetas, con y sin remolque	\$3.900	\$550
3	Buses de dos ejes	\$7.000	\$950
4	Camiones de dos ejes, camionetas de doble rueda trasera, maquinarias agrícolas y maquinarias de construcción	\$11.650	\$1.600
5	Buses de más de dos ejes	\$12.400	\$1.750
6	Camiones de más de dos ejes	\$19.400	\$2.700

Nota:

En la vía concesionada regirán las normas de dimensiones máximas de los vehículos establecidas para los caminos públicos y contenidos en la Resolución N°1, de fecha 03 de enero de 1995, del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.

Medio de pago: efectivo y telepeaje (dispositivo TAG).

Cultura & Espectáculos

El día del lanzamiento, la banda realizará un pequeño segmento musical, siendo igual lo central el contar su historia y generar un conversatorio entre el escritor y los asistentes.

Entre las proyecciones de Pegotes para el próximo año, está el poder liberar lo que sería su octavo disco de estudio, además de poder concretar una gira por el extranjero.

MAÑANA A LAS 18.00 HORAS EN LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CONCEPCIÓN

Presentan libro que retrata más de tres décadas de carrera de banda clave del punk rock penquista

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Más de treinta años de música, con altos y bajos, pero de un aguante e insistente autogestión de por medio, es la que resume "Barrio, familia y punk rock. La historia de Pegotes", libro del periodista y escritor Ángel Rogel Álvarez, que será presentado mañana a las 18.00 horas en la Biblioteca Municipal de Concepción.

Señalar que esta publicación va más allá de ser una reseña de sus discos -como "Tenemos punk rock", "Hasta cuándo", "No somos distintos", entre otros-, sino un homenaje a la coherencia de la banda de punk rock liderada por los hermanos Paulo y Juan Bravo Lira, y por donde han pasado destacados músicos de la escena musical de la Región. "Claramente cuando partimos no pensamos el llegar a cumplir tan cantidad de años, sólo ensayo y error o al revés, pero no teníamos muchas expectativas. Cuando tuvimos entre la tercera y cuarta formación, cuando empezamos a integrar parte de la familia al grupo, siento que por ahí partió la sensación de tener banda para rato. Como en el cuarto disco -'A la mierda'- cuando entró mi hijo el 2010 vimos una renovación importante del proyecto, con una potente proyección", contó "Pau-lote" Bravo, frontman de la banda.

Precisamente, cuando se acercaba el cumpleaños número 30 del grupo, que surgió la idea de hacer algo significativo y que quedara como un hito dentro de su carrera musical. Un documental fue lo que resultó más atractivo de hacer, pero debido a los altos costos de producción y realización terminaron por desechar esta posibilidad. Fue ahí cuando coincidieron con Rogel y les presentó el proyecto del libro. "Teníamos como una especie de guion del documental, ahí fue cuando hablamos con Ángel, no recuerdo si nosotros o él nos

Se trata de "Barrio, familia y punk rock. La historia de Pegotes" del periodista y escritor Ángel Rogel Álvarez, publicación que cuenta con el apoyo del Faicc de la Municipalidad de Concepción y que relata la trayectoria de uno de los grupos fundamentales de este género musical en la Región.

llamó, pero nos pareció genial y más factible el contar nuestra historia a través de un libro", dijo el músico.

Proceso colaborativo

Así fue como hace poco más de un año atrás, se empezó a dar forma a la publicación, la cual se fue gestando de manera estrecha entre el periodista y la banda e incluso más allá de sólo sus integrantes. "Ángel tenía un esquema bastante sólido del libro, me dijo en su momento que tenía que hablar con todos quienes han sido parte de la banda, más los cercanos a ella, o sea, familiares, amigos y personas que él estimo necesarias para que el relato fuera lo más contundente posible y así se fue dando el trabajo del libro. Nos pusimos al servicio de él más que nada", contó Bravo.

Añadiendo que "fue contrastando pasajes de la historia importante que lo vivimos cada uno desde nuestras perspectivas. Por ejemplo, el bajista fundador del grupo -Claudio Santana- que vive en Estados Unidos, él tiene sus recuerdos y su pasada por el grupo que fue muy importante, ya que nos dio el tinte más punk rock en ese tiempo. Y coincidía con lo que nosotros le contábamos a Ángel acá. Estamos felices y orgullosos por él y el trabajo que logró".

Destacar que el lanzamiento de "Barrio, familia y punk rock. La historia de Pegotes", el cual cuenta con el apoyo del Fondo de Apoyo a Iniciativas Culturales Comunales (Faicc) de la Municipalidad de Concepción, es con entrada liberada y abierta a toda la comunidad. Oportunidad en que se generará un conversatorio entre el autor y la banda, además de poder adquirir algún ejemplar del libro publicado bajo la etiqueta de Ediciones Lagartija.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

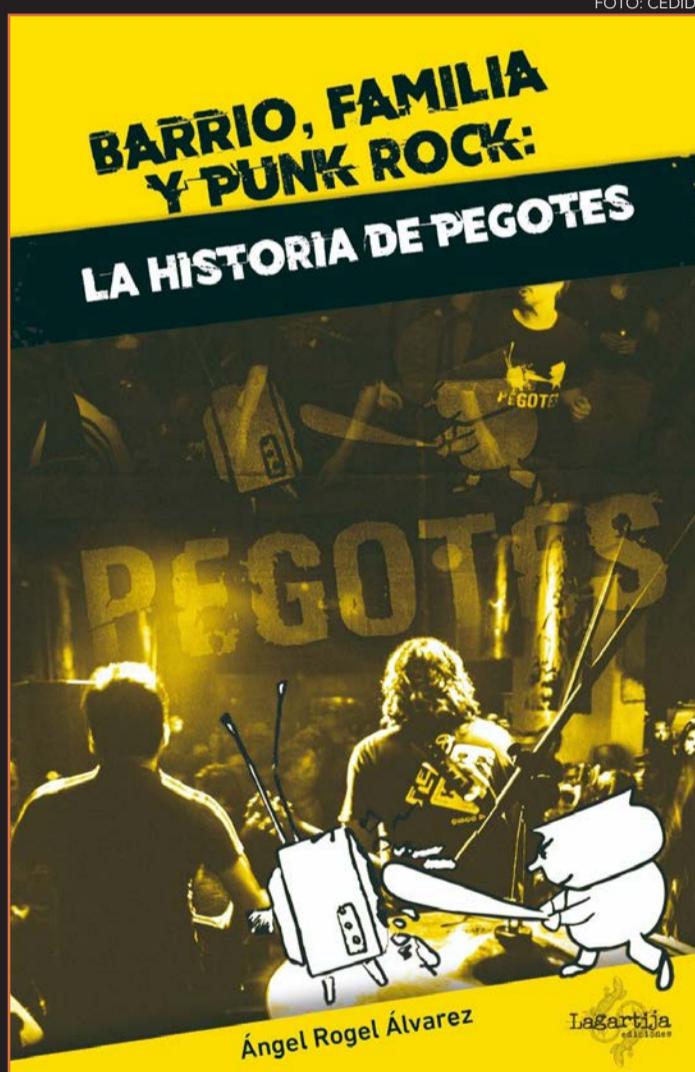


FOTO: FACEBOOK PEGOTES



Deportes



Jugó 29 encuentros en el ascenso 2025 y estuvo en Primera el año anterior: 6 partidos con Cobreloa.
Bryan Ogaz, volante



Tuvo 5 clubes en Colombia y el 2024 logró un 46,6 por ciento de los puntos en la banca de Belgrano.
Juan Cruz Real, técnico

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

La UdeC perdió algunas piezas importantes, mantuvo otras y el nuevo técnico Juan Cruz Real conoció ayer a la base que se mantiene del plantel. Hoy será su primera práctica oficial y hay varios temas por definir para conformar un grupo que aspira a pelear en Primera División.

La continuidad de Cristián Muñoz en la banca era prioridad, pero el director deportivo Marcelo Rosas explicó que "hicimos todo lo posible para que se quedara y grandes esfuerzos económicos. La oferta fue superior a lo que ganaba el técnico campeón en Primera y perdimos tiempo innecesario porque la relación era espectacular como para después no contestar el teléfono o no atender. Creo que no es el trato que merecíamos, pero hay que dar vuelta la página y empezar a construir el mejor equipo posible".

Sobre el nuevo DT, de 49 años y campeón en Colombia el 2020, señaló que "la elección va de la mano de una visión de cómo nos gusta el fútbol. Así como vimos una idea clara en el Barnechea de la Nona, una identidad, acá vemos lo mismo en los equipos que ha tenido Juan Cruz".

Al respecto agregó que "le gusta el juego construido, la presión constante, equipos cortos y de buen pie. Tiene bastante ductibilidad táctica para ir variando su sistema, ha dirigido Copa Sudamericana y Libertadores. Además ha conducido equipos grandes de Colombia y en Primera necesitábamos alguien con ese bagaje, que Cristián tampoco lo tenía".

Con él habrá que definir algunos nombres. Rosas indicó que "acá tenemos muchas más posibilidades de armar un plantel robusto. Yo intercedo mucho en el armado y estamos trabajando en eso. Cuando uno sube recién, los jugadores dudan un poco en llegar, pero hemos sido claros en nuestro proyecto con todos los que hemos hablado. El objetivo no es evitar el descenso, sino entrar a copas".

¿Y qué pasó con Campestrini? "Su salida es decisión deportiva. Cae de perogrullo que un arquero de 45 años en Primera División era bastante difícil. Hubo una conversación informal con él que desconozco, pero sé que

CAMPANIL PREPARA PLANTEL 2026

UdeC presenta técnico y explica salidas de Campestrini y la "Nona"

Director deportivo Marcelo Rosas habló también de qué pasará con Osvaldo González, la posibilidad del arquero Santiago Silva y las fechas para formar un plantel que irá a competir en Primera.



FOTO: FACEBOOK FÚTBOL UDEC

terminaba contrato y a la hora de planificar el 2026 no estaba considerado. Ojalá que le vaya muy bien porque fue muy importante en el ascenso. Si seguía Cristián (Muñoz), posiblemente hubiera tenido más posibilidades".

Suena el arquero Sebastián Silva y al respecto sostuvo que "eso está bastante avanzado. Siempre ha estado en la mira de la selección uruguaya, arquero joven, de 1,90, muy buen juego de pies. Estuvo en América, que es un equipo grande y le vemos nivel internacional".

Siguen con contrato Lucas Molina, Rojas, Salgado, Olivares, Levato, Ubal, Sáez, Sanchez y Matamala, a quienes se suma Ogaz. ¿Y Osvaldo González?

El directivo precisó que "a principios de año hubo un compromiso público de renovar a Osvaldo en caso de ascender. Al subir me fui de vacaciones, tuve conversaciones con otro club, entiendo que eso no quedó en nada y queremos mantenerlo. Seguramente esta semana se integrará a las prácticas. Estamos cerrando el tema económico y para nosotros es muy importante al interior del club y lo que proyecta a los compañeros".

Comienza una nueva aventura y cuenta que "Juan quiere conocer a los jóvenes del club y el 3 de enero queremos tener al 90 por ciento del plantel. Seguramente la pretemporada será afuera y ya estamos visitando otra localidad. Pararán el 23 y el 3 de enero volveremos con el grueso del plantel porque tipo 30 de enero sería el debut contra Coquimbo".

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Tiene 19 años, es oriunda de Chiguayante y brilló en los Juegos de la Araucanía... Una vez más. Amparo Herrera fue oro en 5 mil y 3 mil metros, además de plata en 1.500. La Pampa fue su último torneo de este tipo y ahora prepara cosas mayores.

"Estos juegos fueron bien especiales por ser los últimos, todo me daba nostalgia. Estuve en 4 Araucanías, desde la pandemia en adelante, pasé por varias generaciones y los Juegos han sido parte de todo mi progreso como deportista", comentó la atleta.

También habló de su compañera, con la que hizo doblete en varias carreras, y expresó que "ahora la Javi (Sierra) debería ser mi relevo y ella, además, ha sido super importante para mí porque cuando entrenamos y corremos a veces me tira, a veces lo hago yo y nos apoyamos mucho, mejoramos una gracias a la otra".

Echando la memoria atrás, repasa que "empecé a pensar en mis comienzos y en lo nerviosa que me ponía cuando era chica. De verdad que era demasiado. Ahora no tanto, pero es la misma sensación de siempre entrar y tratar de dar lo mejor. Desde chica siempre quise ganar todo".

Entra a la pista y todos esperan verla en el podio. Ampara confiesa que "ahora el cambio es que entro con harta presión porque todos esperan que una logre medalla y lo único que hago es pensar en dar lo mejor y confiar en mí. Si doy lo mejor, la medalla tiene que salir. Eso mismo me dice el profe Jorge Grosser".

De este 2026, señala que "partí mal el año, con molestias en el pie por una fascitis y ahí me perdí harts campeonatos, pero terminó siendo bien movido porque fui a Perú, Colombia y Argentina. Ha sido mi año con más competencias y lo que más me queda fue cuando hice mi mejor marca en los 3 mil en Perú, hice 10 con 8".

Además, entró a la universidad y comentó que "estoy en Primero de Kinesiología en la UDD y no es fácil. Repaso y estudio en los tiempos muertos, aprovecho el viaje en micro, camino al entrenamiento, cuando estoy en el kine. Todo tiempo sirve y el sacrificio vale la pena".

La pista se pone cada vez más dura y sostiene que "el 2026 subo a la cate-

DESAFÍOS DE ESTA JOVEN ATLETA

El cuello lleno de medallas y los ojos cargados de lágrimas

FOTO: INSTAGRAM MINDEPBIO



Amparo Herrera vivió sus cuartos y últimos Juegos de la Araucanía con La Pampa de forma muy especial. Fue figura con dos oros y una plata y ahora prepara su salto a la categoría U23.

goría U23 y empiezo a competir con las adultas. Lo bueno es que por fin voy a poder correr acompañada porque en U18 y U20 siempre he corrido sola, sin nadie que me tire y ahora voy a tener niñas mejores que yo, de 22 y 21 años que me pueden apoyar y lograr mejores marcas. Voy a ser la más chica sí, va a ser un gran desafío".

Armando su calendario, indica que "en agosto viene el Sudamericano de esta nueva categoría, pero todavía no tengo claro donde. En mayo toca el Nacional en Santiago".

Sonríe y relata que "en mi familia y en la universidad todos están

contentos y nadie entiende cómo lo hago. A veces yo tampoco sé cómo, pero funciona. Es más que todo organización y que me gusta lo que hago".

Por último, detalló que "el viaje de vuelta en bus, con el grupo de los Juegos fue con mucha pena y ahí dije unas palabras frente a alguien del IND y me di cuenta cuántas personas conocí gracias al deporte, gente que me vio siendo chica y también me han apoyado harto. Ha sido bien bonito".

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Figuras del ascenso penquista ya encuentran sus nuevas casas

El cambio de la B a Primera División siempre deja damnificados, pero los jugadores de la UdeC y Deportes Concepción se valorizaron con este logro y son de lo más apetecido en el mercado. Así está el caso del técnico Cristián Muñoz, fichado en Primera por Palestino, y algunos jugadores que ya lograron fichar en otros clubes.

El portero Cristián Campestrini es uno de los que sorpresivamente

quedó sin club, pero aseguró que tiene varias propuestas y solo esperaba aclarar su tema con el Campanil para sentarse a conversar. "Campe" no quería moverse de la tienda universitaria.

En el caso de Deportes Concepción, el volante Nicolás Astete también recaló en Temuco, mientras que Carlos Morales y Josué Ovalle pertenecen a Limache, que prácticamente no los utilizó en el primer semestre de este año, y los lilas intentarán repetir con al menos uno de ellos.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-272-2025, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 715 de 12 de septiembre de 2025, para ejecución obra REPOSICIÓN CAMINO ROL P-60-R, SECTOR TRES PINOS – LAS MISIONES, comuna CAÑETE, lote 54, a nombre FAUNDEZ GARCIA NIDIA DEL CARMEN, rol avalúo 220-37, de 284 m2, suma consignada \$ 969.121-. Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-276-2025, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 714 de 12 de septiembre de 2025, para ejecución obra REPOSICIÓN CAMINO ROL P-60-R, SECTOR TRES PINOS – LAS MISIONES, comuna LOS ALAMOS, lote 40, a nombre ANDRADE ESCALONA MARCO ANTONIO, rol avalúo 208-291, de 113 m2, suma consignada \$ 2.559.121-. Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-273-2025, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 714 de 12 de septiembre de 2025, para ejecución obra REPOSICIÓN CAMINO ROL P-60-R, SECTOR TRES PINOS – LAS MISIONES, comuna LOS ALAMOS, lote 31, a nombre ANTIPIL MARICURA SEGUNDO H, rol avalúo 563-18, de 359 m2, suma consignada \$ 3.673.480-. Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-277-2025, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 694 de 08 de septiembre de 2025, para ejecución obra REPOSICIÓN CAMINO ROL P-60-R, SECTOR TRES PINOS – LAS MISIONES, comuna LOS ALAMOS, lote 12, a nombre CISTERNAS CASTRO EDUARDO ESAUD, rol avalúo 600-19, de 454 m2, suma consignada \$ 3.858.329-. Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-274-2025, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 694 de 08 de septiembre de 2025, para ejecución obra REPOSICIÓN CAMINO ROL P-60-R, SECTOR TRES PINOS – LAS MISIONES, comuna LOS ALAMOS, lote 11, a nombre RAUL EDUARDO CISTERNAS COLIHUINCA, rol avalúo 602-3, de 527 m2, suma consignada \$ 6.124.945-. Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-278-2025, 3º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 691 de 08 de septiembre de 2025, para ejecución obra REPOSICIÓN CAMINO ROL P-60-R, SECTOR TRES PINOS – LAS MISIONES, comuna LOS ALAMOS, lote 21, a nombre PANELES ARAUCO S A, rol avalúo 208-162, de 647 m2, suma consignada \$ 1.120.478-. Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-275-2025, 2º Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 689, de 08 de septiembre de 2025, para ejecución obra REPOSICIÓN CAMINO ROL P-60-R SECTOR TRES PINOS – LAS MISIONES, comuna Cañete, lotes 66, 67, 68, 69 y 70, a nombre CARRILLO SCHNEIDER RICARDO ISMAEL, rol avalúo 217-34 de 397, 493, 1490, 1589, y 1016 m2, suma consignada \$ 1.068.388, \$ 817.177, \$ 1.733.995, \$ 2.277.949 y \$ 1.136.717-. Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

NOTIFICACIÓN

En causa rol C-6481-2019, 2º Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 789, de 26 de agosto de 2019, para ejecución obra ACCESO NORTE A CONCEPCIÓN. SECTOR: TRECACURA - AGUA AMARILLA. KM. 50.060,00 A KM. 59.500,00, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna Tomé, lote 1, a nombre FORESTAL ARAUCO S.A., sin rol avalúo, de 5.373 m2, suma consignada \$ 5.818.358-. Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

Servicios

Santoral: Alicia

The image displays a weather forecast for Chile across five regions: HOY, SANTIAGO, LOS ÁNGELES, TEMUCO, and CHILLÁN. Each region shows a sun icon, a date, and a radiation level indicator. Below the main grid, there are additional icons and dates for MIÉRCOLES, JUEVES, and VIERNES.

HOY	SANTIAGO	LOS ÁNGELES	TEMUCO	CHILLÁN
11/24	11/34	9/27	8/25	11/31
MIÉRCOLES 11/23	JUEVES 11/24	VIERNES 12/20	RANCAGUA 11/32	TALCA 13/33
			VALDIVIA 10/24	PTO. MONTT 11/18
			CHILLÁN	

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].

SECTOR GAETE, LAS HIGUERA

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



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 Essbío:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN

Dr. Simi
• Rengo 468, local 11 S

(Atención durante las 24 horas)

Ahumada • Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO (A)

Ahumada

- Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Salcobrand
• Manuel Rodríguez

- Manuel Rodriguez 375

TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas)

Cruz Verde
• Av. Colón 300
