

Diario Concepción

Miércoles 21 de octubre de 2026, Región del Biobío, N°6664, año XIX

DATOS DE SERNAGEOMIN

303 concesiones mineras se concentran en Santa Juana, Florida y Tomé

Catastro en la Provincia de Concepción

Santa Juana, Florida y Tomé son las comunas de la Provincia de Concepción que lideran la lista sobre comunas con más concesiones mineras, de acuerdo con los datos recopilados en el Catastro de Concesiones Mineras

del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin). Santa Juana tiene 105 distribuidas entre 23 de explotación y 82 de exploración. Le sigue Florida, con 101 derechos, de los cuales cinco

corresponden a explotación y 96 a exploración. Tomé ocupa el tercer lugar, con 97 concesiones, de las cuales cinco son de explotación y 92 de exploración.

CIUDAD PÁGS.6-7

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Nueva era en la usina: instalan primera piedra en obras del Centro de Manufactura Avanzada en Huachipato

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12

Buses Lota-Coronel: Deberán tener cámaras, GPS, aire acondicionado, Wifi, cargadores USB, accesibilidad universal, pago electrónico.

POLÍTICA PÁG.4

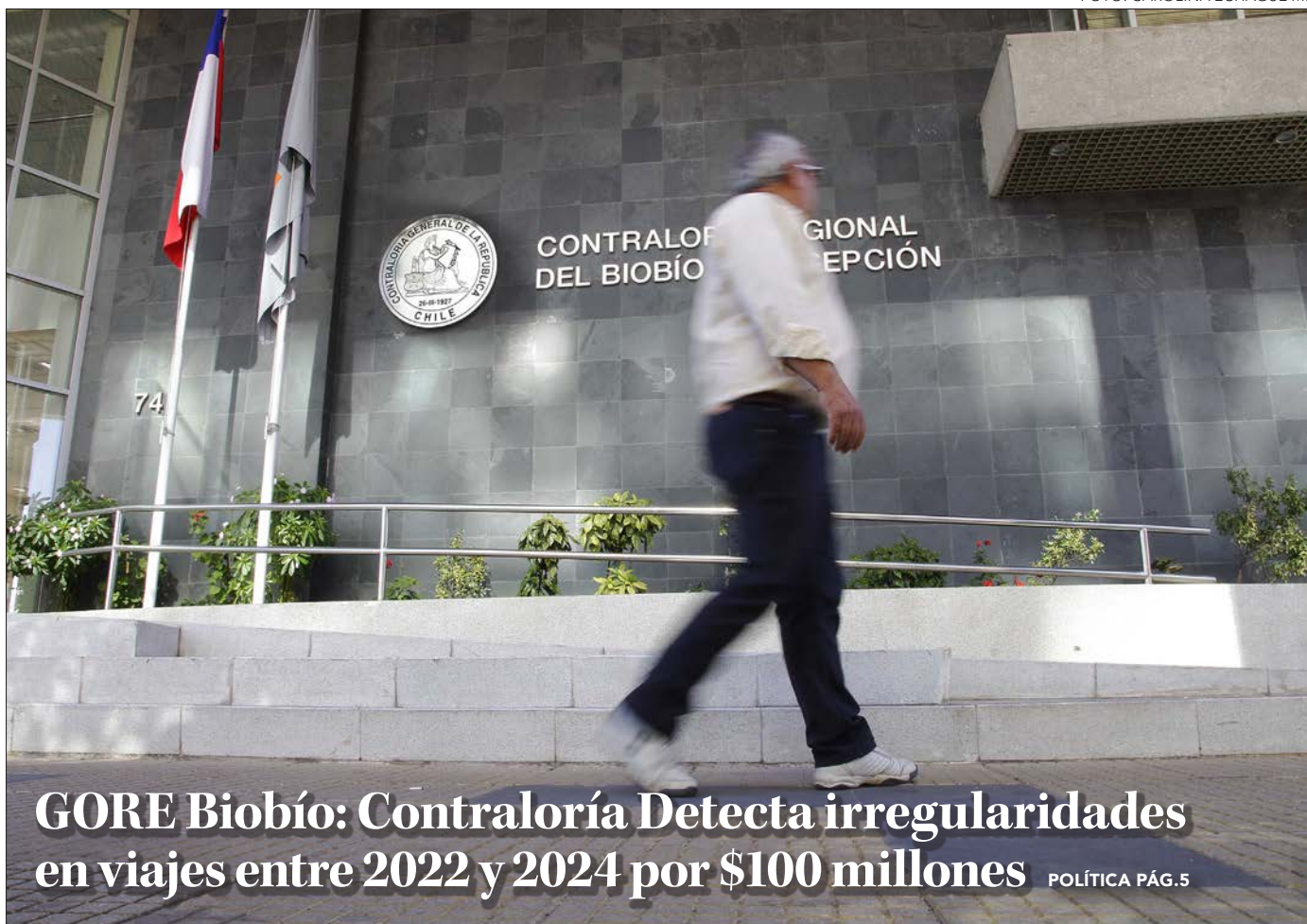
FOTO: CEDIDA / CETÁCEOS



Sonido penquista de exportación: Cetáceos aterrizará en Colombia y México por primera vez

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



GORE Biobío: Contraloría Detecta irregularidades en viajes entre 2022 y 2024 por \$100 millones

POLÍTICA PÁG.5

EDITORIAL: LOS HUMEDALES DEL BIOBÍO ANTE EL ESPEJO DE LA REALIDAD

Las palabras vuelan, lo escrito permanece



#FUETENDENCIA

La Superintendencia de Pensiones anunció este pasado martes 20 de octubre que investigará si las administradoras incumplieron sus obligaciones al gestionar los recursos de los afiliados, tras las pérdidas registradas en los fondos más conservadores del sistema. Esta noticia generó diversas reacciones en X.

COOPERATIVA
@COOPERATIVA

AFP's indican que las pensiones "no necesariamente" caerán el mismo 10% que el fondo E.

LORDLEO
@LEITO_DE_REY

¿Usted ha sacado el cálculo de todo lo que se podía haber construido con todo ese dinero? Hasta cuando se farrean el dinero en Chile, pero apuesto que los directivos de las AFP cobran su sueldo igual.

OCIEL TORRES
@OCIELTORRES3

Deberíamos darle un ultimátum de 48 horas a las AFP para que devuelvan lo que perdieron. Si en 48 no nos devuelven nuestra plata, paramos el país.

CHRISTIAN ROVANO
@CROVANOS

Si las AFP recibieron numerosas advertencias para no realizar esas peligrosas inversiones y aun así las hicieron y nos hicieron perder nuestros ahorros ¿Quién controla y detiene a las AFP cuando lo vuelvan a hacer?

THE CLINIC
@THECLINICCL

Pérdidas del Fondo E: abogados ven posibles sanciones administrativas, pero no penales para las AFP o sus ejecutivos.

LAURA ALBORNOZ POLLMANN
@LAURALBORNOZ

El Artículo 149 del Decreto Ley N° 3.500 (Ley de Pensiones de Chile) establece la responsabilidad de las AFP por los perjuicios causados a los Fondos de Pensiones.

ENFOQUE

Delitos rurales: el campo reacciona

José Miguel Stegmeier
Presidente de la Sociedad Agrícola de Biobío



Existe la necesidad de desarticular las cadenas delictivas: perseguir no solo a quienes cometen los robos, sino también a quienes encargan, procesan, distribuyen, comercializan y exportan los bienes sustraídos, como el cobre y los frutos secos.

El aumento de los «delitos rurales» es una pesadilla para agricultores y habitantes del campo. Entre los hechos más graves están los incendios intencionales, incluso de carácter terrorista. También ocurren abigeato; robos de cobre, agroquímicos, insumos, equipos y maquinarias; y sustracción de

frutas y otros productos agrícolas. Se suman asaltos domiciliarios, extorsiones y amenazas.

Desde nuestros gremios hemos denunciado esta situación ante las autoridades. La inseguridad frena la inversión del sector silvoagropecuario y afecta la calidad de vida rural.

Aunque existen leyes que sancionan estos delitos con mayores penas, como la Ley de Robo de Madera, queda mucho por hacer. Es prioritario reconocer que los campos también son lugares habitados y dar al robo rural un tratamiento equivalente al de las ciudades. También se necesita fortalecer la inteligencia policial, dotar a las policías de equipos adecuados y capacitar a Carabineros y a la PDI para actuar en zonas rurales.

Pero el campo está reaccionando. Los gremios agrícolas y forestales proponemos políticas públicas e impulsamos acciones de prevención y control. Hemos consultado a nuestros asociados para reunir datos estadísticos e implementado observatorios que entregan información a las autoridades y a la opinión pública.

La Sociedad Agrícola de Biobío AG (SOCABIO), que agrupa a agricultores y asociaciones por rubro de la Región del Biobío, creó el Observatorio de Delitos Rurales. Este recopila antecedentes, promueve las denuncias, acompaña a las víctimas y sigue los casos ante las policías, el Ministerio Público y los tribunales. Para fortale-

cer su labor, hemos avanzado en convenios con las policías, la Fiscalía, los municipios, la Seremi de Agricultura y el SAG.

Un hito importante fue la Feria de Seguridad Rural de SOCABIO, realizada el 9 de octubre. Allí presentamos el trabajo del observatorio ante las autoridades, encabezadas por el ministro de Seguridad, Martín Arrau, y el público. Empresas e instituciones mostraron tecnologías de seguridad, mientras Carabineros, la PDI, el Ministerio Público y el SAG expusieron sus acciones preventivas.

Una conclusión central fue la necesidad de desarticular las cadenas delictivas: perseguir no solo a quienes cometen los robos, sino también a quienes encargan, procesan, distribuyen, comercializan y exportan los bienes sustraídos, como el cobre y los frutos secos.

Esperamos que el aporte de los gremios y el compromiso de autoridades, policías, fiscales y jueces permitan marcar un punto de inflexión frente a la crisis de seguridad rural en Chile. Los costos son enormes; enfrentarla con políticas eficaces puede generar grandes beneficios.

Violeta en Concepción y la batalla de Chile

Pablo Gaete Villegas
Magíster en Arte y Patrimonio UDEC
Director de Balmaceda Arte Joven Biobío



En 1957, durante el rectorado de don David Stitchkin, Violeta Parra fue invitada por la Universidad de Concepción a crear lo que sería un Museo de Arte Popular o Museo del Folclor.

ha sido considerada entre los mejores documentales de la historia y, sin embargo -tal como ocurre con Ruiz y Jodorowsky-, sus documentales se han exhibido muy limitadamente en nuestro país. Su obra fue reconocida en Chile al recibir en el año 2023 el Premio Nacional de Artes de la Representación y Audiovisuales. El Botón de Nácar, La Cordillera de los Sueños y Nostalgia de la Luz, están entre sus últimos documentales, una bellísima trilogía, que indaga la historia reciente de nuestro país desde una poética audiovisual conmovedora. Patricio Guzmán un grande que se despide, pero que nos deja su inmensa obra y la tarea de recorrer sus películas y difundir su trabajo y su legado a las nuevas generaciones.

Diario Concepción

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

Director: Vladimir Araya

Editor General: José Sepúlveda Ormeño

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

Los humedales del Biobío ante el espejo de la realidad

Por años, la narrativa ambiental ha oscilado entre el entusiasmo de los enunciados y la dureza de los hechos. La reciente iniciativa “Biobío, Región de Humedales”, impulsada por la Red de Humedales del Biobío, busca tomar la batuta del exitoso referente de Valdivia para posicionar a nuestra región como un bastión ecológico. Es, sin duda, un movimiento político y socio ambiental ambicioso e inspirador. Sin embargo, en un territorio donde la presión inmobiliaria, la fragmentación del paisaje y el cambio climático avanzan sin tregua, cabe hacerse la pregunta incómoda: ¿alcanza una etiqueta territorial para salvar a un ecosistema en riesgo?

La respuesta corta y técnica es no. Como advierten especialistas y juristas en el ámbito ambiental, la denominación “Región de Humedales” carece de peso normativo vinculante. No es una categoría jurídica ni altera de forma sustancial el régimen legal aplicable. Un humedal no queda mágicamente blindado del rелeno ilegal, las descargas residuales o los proyectos de infraestructura invasivos solo porque la región decida autodefinirse a través de él. La protección efectiva sigue supeditada a las herramientas de la legislación vigente —como la Ley N° 21.202 de Humedales Urbanos o el ingreso al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)— y, sobre todo, a la voluntad política e institucional para fiscalizar.



Lo que busca la Red de Humedales, no es vender una ilusión jurídica, sino construir una agenda pública y territorial descentralizada. Ampliar la mirada más allá del Concepción Metropolitano hacia provincias como Arauco y Los Ángeles es clave.

Sin embargo, sería un error ningunear el valor táctico de esta campaña. Lo que busca la Red de Humedales, no es vender una ilusión jurídica, sino construir una agenda pública y territorial descentralizada. Ampliar la mirada más allá del Concepción Metropolitano hacia provincias como Arauco y Los Ángeles es clave: la información comunitaria, el catastro participativo y la articulación social son los cimientos sobre los cuales se ejerce la verdadera gobernanza del agua y la tierra.

El nudo crítico reside en lo que ocurre después de que una zona es delimitada en el papel. Expertos territoriales e investigadores del área coinciden en la gran trampa de la conservación actual: la delimitación de un polígono no garantiza su supervivencia. Un humedal protegido legalmente pero desprovisto de plan de manejo, ordenanza municipal concreta y recursos financieros permanentes es apenas un “parque de papel”. Restaurar lo dañado y conservar lo existente exige presupuestos, capacidades operativas locales y un cambio profundo en la planificación urbana.

El desafío de la iniciativa “Biobío, Región de Humedales” es transformar la épica del discurso en pragmatismo institucional. El reconocimiento simbólico debe operar como palanca de presión para acelerar la creación de planes de manejo, dotar de fondos a los municipios y exigir una fiscalización rigurosa. Si no se da ese paso, corremos el riesgo de coleccionar títulos honoríficos mientras los ecosistemas que nos protegen del cambio climático terminan sepultados bajo el cemento.



CARTAS

Mulchén tendrá educación superior estatal

Señor Director:

La nueva sede del Centro de Formación Técnica Estatal de la Región del Biobío impartirá siete carreras técnicas de nivel superior. La iniciativa fue impulsada desde la Municipalidad de Mulchén, bajo el liderazgo del alcalde José Miguel Muñoz, con el objetivo de acercar la educación superior a quienes enfrentan dificultades económicas para continuar sus estudios.

Un importante avance para la educación y el desarrollo de Mulchén y alrededores, se concretará en marzo de 2027, cuando comience sus actividades la nueva sede del Centro de Formación Técnica (CFT) Estatal de la Región del Biobío, que permitirá a jóvenes y adultos acceder a la educación superior sin tener que trasladarse a otras ciudades.

El proyecto responde a una aspiración de larga data de la comunidad y tiene su impulso inicial en la Municipalidad de Mulchén, a través de su alcalde, José Miguel Muñoz, quien promovió la idea de contar con un centro de formación técnica estatal en la comuna, pensando especialmente en las personas que, por motivos económicos, ven limitadas sus posibilidades de continuar estudiando después de finalizar la enseñanza media.

La nueva sede contará con una oferta académica de siete carreras conducentes al título de Técnico de Nivel Superior, en áreas vinculadas con la administración, la salud, el desarrollo económico y el bienestar de las personas.

Las carreras anunciadas son: Administración de Empresas, Administración Pública, Emprendimiento y Economías Locales, Enfermería, Logística y Abastecimiento, Prevención de Riesgos y Bienestar Laboral y Trabajo Social.

Francisca Ortiz

Reconocer un ACV a tiempo

Señor Director:

Chile impulsó, junto a otros cinco países, la primera resolución de la Asamblea Mundial de la Salud dedicada al ataque cerebrovascular (ACV), que llama a fortalecer la prevención, la atención de urgencia y la rehabilitación de esta patología. Ese compromiso obliga ahora al país a cumplir en casa lo que promovió afuera, empezando por algo tan básico como lograr que la población reconozca un ACV cuando ocurre, considerando que cada año afecta a cerca de 40.000 personas.

El tiempo que transcurre entre los primeros síntomas y la llegada a una urgencia es determinante para salvar vidas y evitar secuelas. Cada minuto de demora implica la pérdida de millones de neuronas y aumenta el riesgo de una discapacidad permanente.

La primera línea de atención está, entonces, en la ciudadanía. Quien sufre un ACV muchas veces queda imposibilitado de pedir ayuda y depende de que su familia, sus compañeros de trabajo o un desconocido en la calle reconozcan la pérdida de fuerza en un brazo, una pierna o ambos, la parálisis de un lado de la cara o la dificultad para hablar, y llame de inmediato al 131.

El Mes del ACV es una campaña que cada año, durante todo octubre, tiene como objetivo entregar información a la población basada en evidencia científica de forma clara y cercana, que le permita reconocer los síntomas y actuar con rapidez. El compromiso que Chile asumió ante la OMS se medirá, finalmente, por la reducción de casos, la cantidad de personas que logren llegar a tiempo a una urgencia y el acceso a la rehabilitación oportuna.

Doctores Alexis Rojo
y Rodrigo Guerrero

AGRO: Día Mundial del Ahorro Energético

Señor Director:

Los recientes temporales y las lluvias intensas vuelven a poner sobre la mesa una paradoja que la agricultura chilena no puede seguir ignorando: mientras algunas zonas enfrentan excesos de agua, otras deben prepararse para períodos de escasez. En este escenario, hablar de ahorro energético también implica revisar cómo gestionamos el riego.

La eficiencia hídrica y energética están estrechamente relacionadas. Un sistema de riego mal diseñado o poco eficiente no solo desperdicia agua; también consume más energía de la necesaria para bombearla y distribuirla. Por eso, aprovechar mejor cada recurso requiere planificación, tecnología y mantenimiento, especialmente frente a condiciones climáticas cada vez más variables.

En el Día Mundial del Ahorro Energético, el desafío es dejar de entender la eficiencia como una medida para reducir costos y asumirla como parte de la adaptación de la agricultura al cambio climático. Las lluvias intensas exigen evaluar drenajes, proteger la infraestructura y ajustar la operación de los sistemas; del mismo modo, anticiparse a los períodos secos requiere soluciones que permitan usar el agua y la energía con mayor precisión.

No basta con reaccionar cuando ocurre una emergencia, sino que necesitamos una gestión del riego que considere los riesgos climáticos y la eficiencia de manera conjunta. La sostenibilidad del sector agrícola dependerá, en buena medida, de nuestra capacidad para dejar de gestionar estos recursos por separado y comenzar a entenderlos como parte de un mismo desafío.

Nicolás Zepeda Espejo
Experto en riego



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono. Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

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

Política

Todos los buses deberán estar equipados

con cámaras de seguridad, GPS, aire acondicionado, Wifi, cargadores USB, accesibilidad universal, sensores de puntos ciegos y validadores para que el pago a bordo sea 100% electrónico.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

50 MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y 30 DIÉSEL

Licitación de buses Lota-Coronel: alcaldes exigen frenar una quinta postergación del proceso

Durante agosto de este año se postergó el proceso de licitación para el nuevo sistema de transporte que operará en Concepción, Talcahuano, Lota y Coronel, el cual contempla el servicio de 50 buses eléctricos y 30 diésel, todos de alto estándar.

El retraso se trata de la posposición del plazo de Evaluación de Admisibilidad, la cual se realizó primero el 14 mayo de este año por 10 días hábiles; por segunda vez el 29 mayo por 20 días hábiles; luego el 26 de junio por 30 días hábiles; y finalmente, el 11 de agosto, se definió un nuevo aplazamiento de la evaluación por un total de 60 días hábiles.

La causa argumentada en el documento del 11 de agosto es “en vista de la cantidad y complejidad de los antecedentes entregados por los oferentes interesados en el concurso”.

Actualmente, restan cerca de 10 días hábiles para el término del plazo de aquella prórroga, la más larga hasta el momento. En ese marco, desde las municipalidades de Lota y Coronel esperan que el proceso no se vuelva a postergar.

En esa línea, el alcalde de Coronel, Boris Chamorro, expresó que “no hemos tenido novedades más allá de la última conversación que sostuvimos junto al diputado Álvaro Ortiz y el Seremi de Transportes, Henry Campos, respecto a lo que significaba esta cuarta prórroga, el cual esperamos que sea el último espacio de tiempo para ya determinar e iniciar de una vez por todas y cerrar el proceso de la licitación de transporte público, que es muy, pero muy necesario”.

De acuerdo a lo señalado por el jefe comunal coronelino, el avance proyecto es necesario como alternativa al servicio Biotren, “respecto a más de 45 mil personas diarias que utilizan el servicio Biotren y que requieren las comunas al sur del Río Biobío tener una alternativa al transporte público para nuestras localidades y sobre todo para acercarnos al Gran Concepción”.

Por su parte, el alcalde de Lota, Jaime Vásquez, afirmó que “este proceso de licitación es muy importante para nuestra comunidad, y lamento que se haya extendido más de lo esperado, considerando que se trata de un servicio esencial para los vecinos y vecinas de Lota, Colcura y Chivilingo”, agregando que como municipio han buscado seguir de cerca

Faltan menos de dos semanas para el término de la cuarta prórroga en la revisión de antecedentes de las ofertas presentadas. Jefes comunales enfatizan la urgencia de avanzar para entregar una alternativa real y paralela al servicio de Biotren.

el proceso.

Para Vásquez, más allá de que las empresas se adjudiquen la licitación, lo importante es garantizar un servicio de transporte público de calidad, con comodidad, regularidad en los horarios y conectividad, incluyendo servicios

en horario nocturno. “No podemos permitir que estudiantes, trabajadores y personas que deben trasladarse fuera de la comuna queden sin alternativas de movilidad, exponiendo su seguridad y afectando su salud y calidad de vida por la falta de transporte pú-

blico”, complementó.

“La conectividad es fundamental para el desarrollo de nuestra comuna y para garantizar que las personas puedan estudiar, trabajar y cumplir con sus responsabilidades con seguridad y tranquilidad”, cerró el alcalde de Lota.

Proceso de licitación

El proceso licitatorio contempla la contratación de dos operadores para tres servicios distintos, un operador para dos servicios con 50 buses eléctricos en total, que realizarán los tramos Lota-Concepción y Lota-Talcahuano; y otro operador para un servicio de 30 buses diésel entre Colcura y Concepción.

Cuatro empresas buscan adjudicarse la licitación del transporte público de Coronel – Lota y sólo una presentó su oferta para hacerse cargo del recorrido entre Colcura y Concepción.

Para los servicios de los tramos Lota-Concepción y Lota-Talcahuano presentaron ofertas las empresas Consorcio o Unión Temporal Provincial Lota Express; Transportes Jorge Alarcón Jara EIRL; Transportes Giovanni Concha Zanetti EIRL; y Transportes Públicos de Pasajeros Ruta Las Playas S. A.

Mientras que para el servicio de 30 buses diésel entre Colcura y Concepción, sólo ofertó la Sociedad de Transportes de Pasajeros Lota S.A.

Cabe precisar que todos los buses deberán estar equipados con cámaras de seguridad, GPS, aire acondicionado, Wifi, cargadores USB, accesibilidad universal, sensores de puntos ciegos y validadores para que el pago a bordo sea 100% electrónico.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Política

ENTRE ELLAS LA EMISIÓN TARDÍA DE ÓRDENES DE COMPRA

Gore Biobío: Contraloría detecta irregularidades en viajes entre 2022 y 2024 por \$100 millones

La revisión identificó incumplimientos normativos en comisiones de servicio realizadas en Chile y en el extranjero, además de gastos cuyo interés institucional no pudo ser acreditado debidamente.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Contraloría General de la República dio a conocer el Informe Final de Investigación Especial N° 169 de 2026, elaborado por la Contraloría Regional del Biobío, que examinó viajes realizados dentro y fuera del país por autoridades, funcionarios y consejeros regionales entre 2022 y 2024.

Entre los hallazgos, se constató que el Gore Biobío autorizó la participación de funcionarios en comisiones de servicio al extranjero junto al entonces Gobernador Regional sin contar con una habilitación legal expresa ni con las autorizaciones excepcionales exigidas por la normativa.

Gastos observados

La fiscalización también detectó viajes nacionales e internacionales cuyos antecedentes no permitieron justificar adecuadamente su necesidad institucional ni acreditar su relación con las funciones de quienes participaron.

Entre las situaciones observa-

das figuran gastos asociados a actividades que finalmente no se realizaron, participación de funcionarios y terceros sin una justificación suficiente y desembolsos cuyos resultados o beneficios para la institución no pudieron ser demostrados.

A raíz de estos hallazgos, la Contraloría Regional del Biobío formuló reparos por un total de \$100 millones 436 mil, de acuerdo con las facultades establecidas en la ley N° 10.336.

Además, el informe identificó gastos por \$98 millones 627 mil respecto de los cuales el Gobierno Regional deberá acreditar documentalmente los resultados, aportes o beneficios institucionales obtenidos mediante los cometidos financiados con recursos públicos.

Deficiencias en compras y comisiones de servicio

Igualmente, la investigación de la CGR reveló falencias en los procesos de adquisición de pasajes aéreos nacionales e internacionales. Entre ellas, compras realizadas



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

sin la anticipación requerida, emisión tardía de órdenes de compra, incumplimientos de las bases de licitación y falta de antecedentes que respaldaran la elección de determinadas alternativas de vuelo.

En ese marco, la Contraloría instruyó al Gobierno Regional reforzar sus procedimientos internos, con el fin de resguardar los principios de eficiencia, eficacia y economía en el uso de recursos públicos.

Asimismo, se observó una comisión de servicio realizada en Estados Unidos por una funciona-

ria respecto de la cual no se acreditó suficientemente el motivo del viaje con las funciones del cargo que desempeñaba ni la existencia de un interés público debidamente justificado.

Ante esta situación, Contraloría ordenó adoptar medidas para gestionar el reintegro de los recursos observados y, de ser necesario, ejercer las acciones administrativas y judiciales correspondientes para lograr su restitución.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA



Monumento en homenaje a Baldomero Lillo es despachado a ley

Ya fue aprobado y despachado a ley el proyecto que autoriza construir en Lota un monumento en homenaje al escritor Baldomero Lillo (1867-1923), autor de reconocidas obras como Sub-Terra y Sub-Sole.

La iniciativa, ingresada al Congreso en noviembre de 2016, establece que las obras se financiarán con una colecta pública en la Re-

gión del Biobío, depositada en una cuenta especial del BancoEstado, y con un fondo especial formado por donaciones y aportes privados.

La ubicación del monumento quedará fijada por una comisión especial ad honorem, conformada por diez integrantes: la alcaldía de Lota, dos diputados del distrito y dos senadores de la región, el seremi de Educación, el gobernador regional y

los rectores de las universidades de Concepción, Católica de la Santísima Concepción y del Bío-Bío.

Esta comisión también se encargará de llamar a un concurso público para elegir el diseño, organizar la colecta y administrar los fondos.

El proyecto, correspondiente al boletín 10.986-24, concluyó su tramitación legislativa y quedó en condiciones de convertirse en ley.

Ciudad

Santa Juana tiene 105 distribuidas

entre 23 de explotación y 82 de exploración.

FOTO: JAIRO ENRIQUE CUEVAS BRAVO



Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

REGIÓN DEL BIOBÍO

Santa Juana, Florida y Tomé son las comunas de la Provincia de Concepción que lideran la lista sobre comunas con más concesiones mineras, de acuerdo con los datos recopilados en el Catastro de Concesiones Mineras del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin).

Santa Juana tiene 105 distribuidas entre 23 de explotación y 82 de exploración. Le sigue Florida, con 101 derechos, de los cuales cinco corresponden a explotación y 96 a exploración. Tomé ocupa el tercer lugar, con 97 concesiones, de las cuales cinco son de explotación y 92 de exploración.

Mientras tanto, en Hualqui se contabilizan 66 concesiones, todas de exploración. Penco registra 63, con 39 de explotación y 24 de exploración, mientras que Concepción suma 45, distribuidas entre 19 de explotación y 26 de exploración.

Coronel presenta 36 concesiones, de las cuales 16 corresponden a explotación y 20 a exploración. San Pedro de la Paz registra 14, con 13 de explotación y una de exploración.

En las demás comunas consideradas, Talcahuano suma siete con-

Concesiones mineras en la provincia de Concepción: Santa Juana, Florida, Tomé y Hualqui lideran registro

Desde la Seremi de Minería explican los alcances legales de estas inscripciones, mientras desde la academia advierten sobre los desafíos ambientales de una eventual explotación.

cesiones, seis de explotación y una de exploración. Chiguayante cuenta con seis, cinco de explotación y una de exploración. Hualpén suma tres, todas de explotación, y Lota registra dos, también de explotación.

En conjunto, estas 12 comunas reúnen 545 concesiones mi-

neras, 136 de explotación y 409 de exploración. Mientras Santa Juana, Florida, Tomé y Hualqui presentan una marcada predominancia de concesiones de explotación, en Penco y San Pedro de la Paz se observa una mayor proporción de derechos de explotación.

Concesiones y planificación del territorio

En Hualqui, el alcalde Ricardo Fuentes señaló que la información municipal sobre las concesiones mineras proviene de los antecedentes publicados en el Diario Oficial y del visor de concesiones mineras de Sernageomin.

Respecto de su distribución territorial, Fuentes identificó una franja de norte a sur en el sector oriental de Hualqui. También señaló la presencia de solicitudes de concesiones hacia el norte, en sectores colindantes con el Parque Nacional Nonguén, y en dirección al río Biobío.

FOTO: ACLARA



Para el jefe comunal, la discusión no puede limitarse a la existencia de concesiones individuales, sino que debe considerar las posibles implicancias de una actividad industrial minera en una zona metropolitana donde las comunas y sus sistemas naturales mantienen una estrecha conexión.

También apuntó a las limitaciones institucionales que enfrenta el municipio para intervenir en esta materia. Fuentes agregó que la región todavía no cuenta con un Plan Regional de Ordenamiento Territorial (PROT) y que el Plan Regulador Metropolitano de Concepción (PRMC) se encuentra en un proceso de actualización que, según indicó, se ha extendido por más de una década.

Por otro lado, el seremi de Minería del Biobío, Daniel Escobar, sostuvo que contar con una concesión no significa necesariamente que se desarrollarán actividades de exploración y, menos aún, que se instalará una faena de explotación.

Según explicó, las concesiones de exploración permiten realizar actividades destinadas a identificar recursos minerales, como la toma de muestras y los sondeos para su posterior análisis en laboratorio.

Escobar señaló que parte de las inquietudes manifestadas por ve-

cinios de Hualqui se relaciona con la representación de las concesiones en mapas, cuyos polígonos pueden incluir viviendas, plantaciones y otros terrenos utilizados por las comunidades.

A raíz de estas preocupaciones, indicó que la Seremi ha realizado reuniones con juntas de vecinos rurales de la comuna y ha recibido a representantes de su Unión Comunal para explicar los alcances legales de estos derechos.

Respecto del interés por las tierras raras, Escobar lo vinculó con la demanda asociada al desarrollo tecnológico, la electromovilidad, la robótica y las energías limpias. Además, planteó que los depósitos de arcillas iónicas presentes en Chile tienen características distintas de los yacimientos de roca que predominan en otras experiencias internacionales.

Según explicó, la extracción desde roca puede involucrar tronaduras, molienda y procesos químicos de mayor intensidad, mientras que los depósitos de arcillas permiten plantear métodos diferentes. En el caso que describió para Chile, el proceso considerado utiliza sulfato de amonio para separar los elementos de interés.

El seremi sostuvo que esta diferencia es importante al analizar los antecedentes internacionales,

pues, a su juicio, parte de las preocupaciones se basa en experiencias de extracción desde roca, que no serían directamente equivalentes a las características de los depósitos de arcillas iónicas.

Interés minero en la región

El geólogo Mauricio Espinoza, académico del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción, explicó que el interés por los depósitos de tierras raras en la Cordillera de la Costa se relaciona con procesos geológicos que comenzaron hace más de 300 millones de años, cuando se formaron las rocas graníticas del denominado Batolito Costero.

Estas rocas contienen concentraciones moderadas de elementos de tierras raras. Posteriormente, millones de años de descomposición química bajo condiciones de clima húmedo permitieron la formación de depósitos de arcillas iónicas, donde estos elementos quedan adheridos a la superficie de los minerales arcillosos.

A este potencial geológico se suma la demanda internacional. Elementos como el neodimio, el disprosio y el iterbio se utilizan en diversas aplicaciones electrónicas y eléctricas, incluidos motores

eléctricos y drones. Según Espinoza, la concentración del mercado de tierras raras en China ha impulsado a distintos países a buscar fuentes alternativas de suministro.

Entre los principales impactos potenciales, Espinoza identificó la remoción de la capa orgánica del suelo, la posible contaminación de aguas superficiales y subterráneas por los reactivos utilizados en la extracción y las alteraciones en la estabilidad de las laderas.

Como antecedente, mencionó la experiencia de China, donde se han documentado problemas ambientales asociados a la extracción de tierras raras desde depósitos de arcillas iónicas. No obstante, estos antecedentes deben considerarse al evaluar los riesgos de cada proyecto, sin asumir que los mismos impactos ocurrirán necesariamente en el Biobío.

Por ello, el académico planteó la necesidad de contar con líneas de base sólidas de agua, suelos y biodiversidad antes de cualquier intervención, además de estudiar experiencias internacionales y evaluar las medidas de prevención, mitigación y recuperación propuestas.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Enrique Zamora Godoy
contacto@diarioconcepcion.cl

A pesar de contar con un 90% de avance en las obras, el Eje Colón de Hualpén se ha visto afectado principalmente por la demora en el retiro de los cables de distintas compañías telefónicas, ubicados en lugares estratégicos de esta construcción. La situación incluso provocó que el propio ministro de Vivienda y Urbanismo, Iván Poduje, lanzara una advertencia en contra de las empresas que todavía no efectuaban dicha extracción.

En esa línea, la demora ha significado un dolor de cabeza para los vecinos, principalmente en el tránsito peatonal producto del retraso de los avances. Por ello, tanto el Minvu como el SERVIU emitieron un cronograma en el cual se especifica en detalle el porcentaje de retiro del cableado efectuado por cada compañía, así como las fechas aproximadas para concluir los trabajos.

La respuesta desde el SERVIU

A raíz de lo anterior, desde el SERVIU indicaron que el trabajo de retiro de cables en desuso comprende aproximadamente dos kilómetros del Eje Colón de Hualpén. Eso sí, desde la institución aclararon que esto es sin considerar las intervenciones que las distintas empresas debieran ejecutar en las intersecciones de otras calles.

A ello sumaron que “siete compañías de telecomunicaciones forman parte del cronograma de intervención: Entel, Movistar, GTD, Hold Conet, Cable Net, VTR y Claro. Según el último reporte de avance, los porcentajes de retiro de cables alcanzan un 35% en Entel, 10% en Movistar, 80% en GTD, 98% en Hold Conet, 70% en Cable Net y 95% tanto en VTR como en Claro”.

Con respecto a los plazos, desde el SERVIU indicaron que solicitaron a la compañía de telecomunicaciones Entel adoptar las medidas necesarias para que adelante las faenas, con la finalidad de que efectúe el retiro antes de fines de noviembre. Por otra parte, para las demás compañías señalaron que, según el cronograma, la chatarra aérea debiera estar retirada durante las primeras semanas de noviembre.

Mirada desde el Minvu

Respecto de la misma situación, desde el Ministerio de Vivienda y Urbanismo señalaron que, como institución, están efectuando un seguimiento al retiro de cables correspondiente al Eje Colón de Hualpén, con el objetivo de recuperar los espacios públicos.

“Hoy podemos dar cuenta de avances concretos. Hay empresas que ya superan el 90% de retiro de cables, lo que demuestra que es po-



FOTO: ENRIQUEZ ZAMORA

El SERVIU y el Minvu establecieron que la mayor parte del cableado en desuso deberá ser desmontado durante las primeras semanas de noviembre.

Desde la Seremi de Transportes no descartan aplicar castigos de hasta 5 mil UTM a las compañías que mantengan un bajo nivel de cumplimiento.

EN HUALPÉN

Eje Colón: fijan plazos de retiro de cables y advierten sanciones para empresas rezagadas

sible avanzar con rapidez cuando existe voluntad y compromiso. Sin embargo, también tenemos otras que presentan un nivel de cumplimiento considerablemente menor y que deben acelerar sus trabajos para responder a los plazos establecidos”, comunicaron.

Adicionalmente, desde el Minvu concluyeron que, dado que los re-

sidentes del sector han tenido que convivir con cables en desuso y situaciones que afectan la seguridad de los barrios, esperan que “todas las empresas cumplan con la responsabilidad que les corresponde. Aquí no basta con comprometerse, hay que cumplir, y eso es precisamente lo que vamos a seguir exigiendo”.

Seremi de Transportes

Dado que la situación también compete a la Seremi de Transportes y Telecomunicaciones, desde la institución informaron que, si llegasen a existir demoras en el retiro de chatarra aérea, los avances del Eje Colón no se van a “detener por negligencia de las empresas”.

No obstante, desde la Seremi advirtieron la existencia de compañías que llevan un “98% en el retiro de sus cables, mientras que otros operadores mantienen retrasos inaceptables, con apenas un 10%”.

Por ello, desde la entidad concluyeron que no descartan abrir procedimientos sancionatorios en contra de las empresas que no cumplan con los plazos fijados en el cronograma, existiendo la posibilidad de cursar multas que van desde amonestaciones hasta las 5 mil UTM.

Percepción vecinal

Ante la situación, Alejandro Gómez, vecino del sector, señaló estar al tanto de que los cables iban a ser retirados en octubre. Sin embargo, la situación estaría lejos de terminar, por lo cual detalló que “hay que apurarlos”.

“Para el lado de las veredas ya está funcionando el sistema y se está haciendo todo bien. Habrá que esperar nomás hasta cuando venga el buen tiempo y supuestamente así puedan desmontar los cables”, concluyó Alejandro.

En la misma línea está Rosa Navarrete, residente del Eje Colón de Hualpén, quien explicó que los retrasos en las obras han provocado que distintos locales comerciales del sector se vean afectados en sus ventas, principalmente porque los clientes no tienen veredas por dónde transitar.

Con respecto al aviso del ministro Iván Poduje para acelerar el retiro del cableado, Navarrete comentó que “se han demorado demasiado. Dejan los cables ahí, después no se ve nadie (...) Un día yo venía caminando y veo que una señora se cae con una guaguüita. Entonces encuentro que es una falta de respeto, tanto tiempo estar así y como que no se preocupan de la gente”.

En la misma postura, Natacha Parra, también vecina ubicada en las cercanías del Eje Colón, sumó otra arista sobre las demoras de los trabajos, precisamente referida a los accidentes, dado que incluso ella ha llegado a tropezar con cables que están botados en la misma avenida.

“He sabido de varios accidentes (...) sobre todo al tener tantos cambios de sectores para tomar la micro (...) entonces igual está peligroso que esté así por cualquier cosa”, concluyó Parra.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



EN CONCEPCIÓN

Del Molino

Con un trazado serpenteante, esta calle del sector Nonguén abarca desde viviendas particulares hasta espacios verdes a lo largo de su recorrido



Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Son 60 y están de regreso. Por tercera vez, la brigada caprina vuelve al campus de la Universidad de Concepción como parte de las acciones preventivas de incendios forestales que la institución desarrolla para la temporada 2026-2027.

Su trabajo no requiere maquinaria ni herbicidas. Mediante el pastoreo estratégico, las cabras ayudan a controlar la vegetación en áreas de difícil acceso, como laderas y pendientes, contribuyendo al manejo de biomasa que puede servir de combustible para los siniestros.

La Universidad, a través de la Dirección de Servicios, implementa un conjunto de medidas para prevenir y mitigar posibles incendios forestales y otras emergencias en sus campus durante la temporada estival. La versión 2026-2027 del Programa de Protección contra Incendios Forestales contempla 32 acciones, entre ellas rondas preventivas, anillos de protección, una brigada forestal, trabajo con vecinos y vecinas del sector y el regreso de la brigada caprina.

La cuadrilla de la organización Buena Cabra trabaja bajo la supervisión de personal especializado y en un perímetro delimitado que permite organizar la rotación de los animales y resguardarlos, entre otros factores, de posibles ataques de animales.

El encargado de Propiedades y Gestión Forestal de la Dirección de Servicios UdeC, Juan Emilio Espinoza Carvajal, resaltó los buenos resultados obtenidos con los animales, que este año permanecerán en la Universidad entre octubre y fines de diciembre. La iniciativa contempla una superficie de trabajo de 22.500 metros cuadrados, enfocada principalmente bajo la línea de media tensión.

«Hemos estudiado cuánto es la efectividad que tienen en cuanto a términos de reducción de combustible y hemos llegado a la determinación de que reducen entre un 70% a 80% de la cobertura donde ellas trabajan. Entonces, esto tiene un impacto significativo, sobre todo en zonas de alta pendiente, donde no podemos poner cuadrillas con trabajadores por el riesgo de accidente, pero donde las cabras están habitadas para trabajar», recalcó.

Espinoza, agregó que «por otra parte, (en la Universidad) estamos incorporando tecnología, con rondas preventivas mediante drones, cámaras robóticas y otras herramientas, además del trabajo de la brigada forestal».

La iniciativa utiliza el pastoreo estratégico para reducir la vegetación que puede alimentar un incendio forestal. El trabajo de las 60 cabras se integra al programa de protección de la Universidad de Concepción para el período 2026-2027.

“

Hemos estudiado cuánto es la efectividad que tienen en cuanto a términos de reducción de combustible y hemos llegado a la determinación de que reducen entre un 70% a 80% de la cobertura donde ellas trabajan.

Juan Emilio Espinoza, Dirección de Servicios UdeC.

”

VIGILANCIA CON CÁMARAS Y DRONES

¡Volvieron las cabras! La brigada más particular de la UdeC regresa por tercer año consecutivo para prevenir incendios

FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE / DIRCOM UDEC



Alternativa viva para el manejo del terreno

Con nueve años de trayectoria, Buena Cabra es pionero en el uso de estos animales para la reducción del material inflamable. Su Co-Fundadora, Rocío Cruces Neira, explicó que el pastoreo estratégico permite controlar la vegetación sin recurrir a químicos que puedan ser peligrosos para la flora y fauna del sector o afectar la salud de las personas.

El paso de los animales hace que la vegetación no desaparezca por completo, pues al comer las cortan, pero conservando sus raíces. «Esto es muy importante porque no deja el suelo descubierto, evitando la escorrentía (arrastre de sedimentos por efecto de la lluvia en invierno) lo que puede provocar aluviones o derrumbes», agregó Cruces.

Además, el empleo de estos animales beneficia al suelo, controlando la vegetación, pastizales y matorrales, entregando abono para la conservación.

A estos beneficios ecosistémicos se suma el hecho de que «las cabras

tienen la capacidad de transitar y comer la vegetación en laderas con pendientes o quebradas escarpadas sin problemas, es más, les encanta», contó Rocío, sumando que con esto se evitan accidentes que las personas pudieran tener al realizar labores de roce en dichas zonas.

¿Cómo convivir con la brigada caprina?

Para Juan Emilio, la idea es que la comunidad pueda disfrutar a las cabras cuando las vea, «pero sin acercarse más allá del perímetro de trabajo que ellos tienen definido».

Aunque las cabras puedan despertar curiosidad entre quienes transitan por el campus, es importante no acercarse sin supervisión ni ingresar al perímetro delimitado. La brigada está resguardada por personal especializado que cuida del rebaño y despliega «una cerca perimetral cuya función es permitir la rotación controlada y resguardar de posibles ataques de perros», advirtió Cruces.

Rodrigo Faundez Cuevas, parte del equipo de Buena Cabra y uno

de los pastores del rebaño, agregó que «si vienen a pasear al cerro con alguna mascota, como un perro, lo ideal es que siempre la mantengan con correa. Sin embargo, cuando pasen cerca de la brigada caprina, es fundamental que lo hagan, ya que no sabemos cómo puede reaccionar el animal frente a las cabras».

Además, advirtió que «si quieren acercarse a los animales, lo primero es ubicar a la persona que está a cargo de ellos, quien siempre estará cerca de la brigada, y consultar si es posible hacerlo. Además, es importante tener precaución con la malla eléctrica que delimita el espacio, ya que puede estar energizada».

Con su regreso, la brigada caprina vuelve a contribuir al programa preventivo de la Universidad de Concepción, sumándose a las medidas de vigilancia, protección y preparación que la institución desarrolla para enfrentar la temporada de incendios forestales.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE / DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES



Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

SE ESPERAN MILES DE ESTUDIANTES

UdeC reagenda Feria Puertas Abiertas para el 27 y 28 de octubre en la Casa del Deporte

La actividad del proceso de Admisión 2027 se desarrollará en los gimnasios A y B de la UdeC.

La Universidad de Concepción informó la reprogramación de la Feria Puertas Abiertas, actividad central del proceso de Admisión 2027, la que se desarrollará en los gimnasios A y B de la Casa del Deporte el martes 27 y miércoles 28 de octubre entre las 09:00 y las 13:00 horas.

La medida fue adoptada luego de la suspensión preventiva que se impuso debido a la contingencia climática entre las regiones de Coquimbo y Biobío.

La feria espera recibir a miles de estudiantes de enseñanza media y delegaciones de establecimientos educacionales provenientes de distintas ciudades de Chile.

En la ocasión, podrán conocer las 91 carreras de pregrado que ofrece la Universidad en los campus Concepción, Chillán y Los Ángeles, además de acceder a información sobre beneficios estudiantiles, becas y vías de ingreso especial.

Las inscripciones realizadas para las fechas originales se

mantienen vigentes y las delegaciones registradas serán contactadas para reconfirmar su participación.

La Feria Puertas Abiertas está ideada para que las y los futuros postulantes se acerquen a la experiencia universitaria y resuelvan sus dudas sobre el proceso de ingreso a la educación superior.

En ambas jornadas se realizarán actividades presenciales y en

línea para presentar la oferta de pregrado, oportunidades de financiamiento, becas disponibles y beneficios que ofrece la UdeC.

Los detalles de ambas jornadas estarán disponibles en las redes oficiales de la Universidad de Concepción y en el portal admission.udec.cl.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

“ Destaco que este financiamiento, sumado al trabajo colaborativo entre universidades, empresas y el sector público, con el respaldo de Corfo, permite proyectar el futuro de esta nueva industria. ”

Pablo Aqueveque Navarro, director del Centro de Manufactura Avanzada e Industria 4.0 de la Universidad de Concepción.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

El hito de instalación de la primera piedra del Centro de Manufactura Avanzada e Industria 4.0 tuvo lugar en las dependencias de la histórica usina de Huachipato de Talcahuano, específicamente donde funcionaba su ex casino.

La iniciativa apunta a superar brechas críticas de adopción tecnológica y mejorar la productividad de las empresas regionales, especialmente de las PYMEs manufactureras, a través de la incorporación de automatización, robótica, fabricación avanzada, sistemas inteligentes, materiales avanzados y transformación digital.

Esta instancia representa el escalamiento del Centro de Transformación Digital e Industria 4.0 (C4i) de la Universidad de Concepción (UdeC), integrando las capacidades de la Universidad del Bío-Bío (UBB) y la infraestructura del Hub de Innovación Industrial de Huachipato.

Sus objetivos centrales están orientados a ofrecer servicios tecnológicos y pruebas piloto en condiciones industriales reales, fortalecer el capital humano mediante un Training Center y articular un ecosistema integrado entre empresas tractoras y PYMEs.

El centro busca poner en valor la reconversión de la industria regional. El proyecto considera un plazo de ejecución de 120 meses (10 años) y una inversión total de \$16.497.204.000 en la que Corfo actúa como institución mandante con un aporte del 52,31% (\$8.630.004.000).

Pablo Aqueveque Navarro, director del Centro de Manufactura Avanzada e Industria 4.0 de la Universidad de Concepción, explicó que la propuesta es el resultado del esfuerzo conjunto de profesionales que trabajan en el desarrollo de oportunidades laborales desde el periodo 2013-2014, impulsados originariamente por el programa Ingeniería 2030 de Corfo.

“Comenzó ahí y empezó a operar en 2018, cuando generó los primeros trabajos con la industria de forma muy acotada y eficiente; desde entonces no ha parado. Hoy contamos con un nuevo financiamiento que nos permite proyectar esto a 10 años para apoyar el proceso de transformación industrial que la Región y el país necesitan”, destacó Aqueveque.

Respecto al emplazamiento de las obras, el director enfatizó el valor simbólico de la ubicación. “Sabemos lo icónico que es este espacio ligado a la siderúrgica, el impacto del cese



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EN TALCAHUANO

Nueva era en la usina: instalan primera piedra en obras del Centro de Manufactura Avanzada 4.0 en Huachipato

El proyecto impulsará la automatización, la robótica y la inteligencia artificial en la Región del Biobío mediante un modelo colaborativo entre la academia, el sector público y la industria.

de sus operaciones y la incertidumbre que generó en el empleo y en las empresas locales. Sin embargo, aquí se abre una nueva oportunidad. Destaco que este financiamiento, sumado al trabajo colaborativo entre universidades, empresas y el sector público, con el respaldo de Corfo, permite proyectar el futuro de esta nueva industria”.

Por su parte, el gerente general de Huachipato, Jean Paul Sauré, expresó sobre el hito inaugural que este “tiene un significado muy potente. Se dice que la historia no se repite, pero rima, y aquí hay una analogía clara con nuestro pasado emblemático. El desarrollo industrial que impulsó Huachipato en la Región nació de una alianza público-privada con Corfo que generó desarrollo académico, tecnológico y profesional. Esta vez ocurrirá algo distinto, pero muy similar, aprovechando el gran trabajo que ha realizado el C4i de la Universidad de Concepción junto a

la UBB y sus equipos humanos”.

Sauré añadió que el centro “se transformará en un núcleo para la capacidad industrial del futuro de la Región del Biobío. Este es un paso concreto en el marco de un plan mayor: la creación de este Hub materializa un proyecto del que tanto se ha hablado”.

Gobierno regional y Corfo

En tanto, el gobernador regional del Biobío, Sergio Giacaman, hizo un llamado a todos los actores que participan en el C4i. “Buscamos transformar las industrias para que la Región del Biobío vuelva a ser la capital industrial de Chile, pero con una industria distinta, moderna y en permanente actualización. Esto solo se logrará si todo el talento universitario de la Región, amparado principalmente en la Universidad del Bío-Bío y la Universidad de Concepción, se pone a disposición de este proyecto”.

A su vez, el vicepresidente ejecutivo de Corfo, José Ignacio Mujica, resaltó la trascendencia del hito. “Es un momento muy importante porque estamos próximos a inaugurar el Centro Tecnológico C4i en su nueva sede. Este es un espacio que lleva cerca de ocho años funcionando en la UdeC, con una demostrada vinculación con grandes empresas y PYMEs, y que muy pronto se instalará en los antiguos terrenos de Huachipato”.

Mujica recalcó que “los financiamientos de Corfo para proyectos de este tipo contemplan un horizonte de 10 años. Si bien existen etapas intermedias para evaluar sus avances, hemos asumido un compromiso de largo plazo, al igual que todas las instituciones involucradas: la Universidad de Concepción, Huachipato, la Universidad del Bío-Bío y las empresas participantes”.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

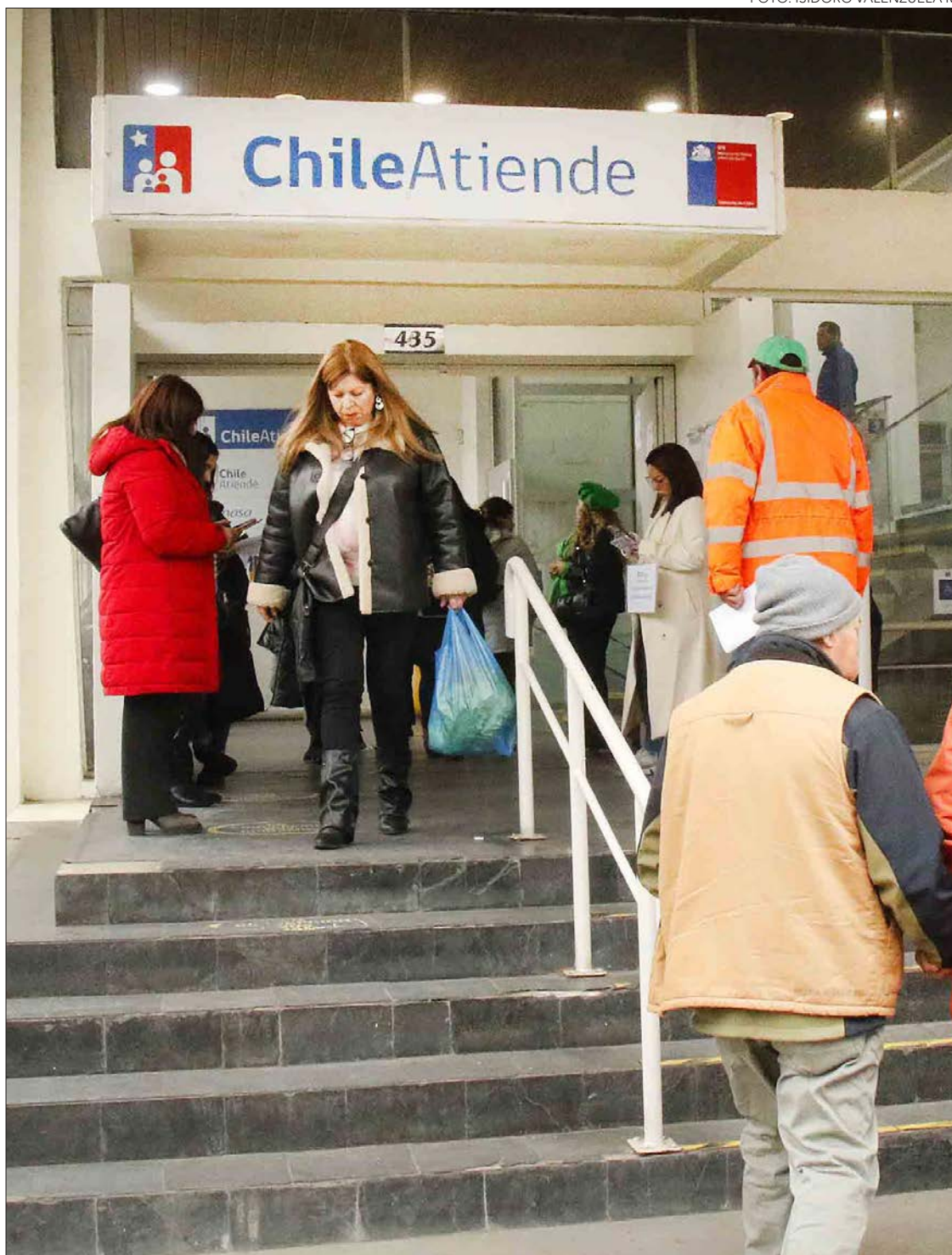
Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

DESDE EL BIOBÍO

Desplome en los fondos de pensiones: tres relatos locales sobre jubilaciones insuficientes

Tras lo ocurrido con los fondos D y E, la Superintendencia inició procedimientos sancionatorios contra las siete AFP del país.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Las recientes pérdidas de los fondos de pensiones mantienen preocupadas a personas próximas a jubilarse en la Región del Bío-Bío.

Alejandra Muñoz, penquista que cumplirá 60 años en 2027, tiene previsto tramitar su jubilación en ese momento, pero continuar trabajando 12 o 24 meses más para aumentar sus recursos.

Explicó que sus bajos sueldos durante la vida laboral anticipan una pensión insuficiente y cuestionó que deba esperar hasta los 65 años para acceder a determinados beneficios.

“Siempre he sabido que mi jubilación es muy baja, porque aunque siempre ahorré en una AFP, mis sueldos siempre fueron bajos”, señaló.

Muñoz relató que permaneció durante años en el fondo E por considerarlo menos riesgoso, pero decidió cambiarse al A después de los retiros de fondos durante la pandemia.

Posteriormente, por su edad, fue trasladada automáticamente al fondo B, donde asegura haber observado un crecimiento más rápido de sus ahorros.

Por ello, espera que no ocurran nuevas caídas antes de octubre del próximo año, cuando pretende iniciar el trámite. “Me alegro de haber tomado esa decisión, si no hoy estaría lamentando cómo se fue mi plata”, afirmó.

Una preocupación similar expresa Iván Rudolph, penquista de 64 años y trabajador dependiente, quien permanece en el fondo C y espera jubilarse en abril de 2027.

Aunque todavía no ha calculado sus pérdidas recientes, reconoce inquietud por la cercanía de su retiro.

“No he revisado cuánto fue mi pérdida total con estos desplomes que hemos vivido en los últimos días, pero estoy en el fondo C”, comentó.

Pese a ello, aseguró que no modificará sus planes por ahora y que evaluará su situación en marzo o abril del próximo año.

“Sí me preocupa un poco, pero lo tendré que evaluar en marzo o abril, ya que cuando llegue el momento me sentaré a analizar plenamente”, sostuvo.

Una baja de \$4 millones en sus ahorros

En San Pedro de la Paz, Lilian Benavente, de 59 años, revisó su cuenta previsional y constató una disminución de \$4 millones en el total de sus fondos, además de una baja cercana a \$10 mil en

su pensión proyectada.

Aunque considera que la pérdida no ha sido tan significativa, reconoció que nadie quiere ver disminuir sus ahorros.

La mujer, que mantiene sus recursos en el fondo B, también

manifestó dudas sobre el desempeño del fondo E y planteó que las alternativas de menor riesgo suelen ofrecer menores ganancias.

Su principal inquietud, sin embargo, está en el monto que

recibirá al jubilarse. Según explicó, su pensión proyectada apenas alcanzaría una cuarta parte de su sueldo, por lo que contempla seguir trabajando mientras pueda.

“Yo estoy próxima a jubilar, de cumplir 60 años, pero con esa proyección que tengo de jubilación, no vivo, porque con suerte alcanza el 25% de mi sueldo”, afirmó.

Aunque considera que su pensión sería buena en comparación con el promedio nacional, sostuvo que está lejos de ser suficiente para sus necesidades.

Superintendencia inicia procedimientos contra las siete AFP

En medio de las inquietudes de los afiliados, la Superintendencia de Pensiones inició procedimientos sancionatorios contra las siete AFP del país para determinar si tuvieron responsabilidad en las pérdidas que afectaron particularmente a los fondos Tipo D y E.

Las investigaciones buscarán establecer si las administradoras incumplieron sus obligaciones legales al gestionar e invertir los recursos de sus afiliados.

El organismo examinará el cumplimiento del deber de lealtad y diligencia establecido en el artículo 147 del Decreto Ley N° 3.500, además de las disposiciones de la Norma de Carácter General N° 340, vigente desde julio de 2025.

Estas reglas exigen que las AFP gestionen los ahorros previsionales resguardando su rentabilidad y seguridad, actuando en beneficio de los afiliados y previniendo eventuales conflictos de interés.

El inicio de los procedimientos no significa que las administradoras hayan sido declaradas responsables de las pérdidas. Será el resultado de las investigaciones el que determine si existieron incumplimientos y si corresponde aplicar sanciones.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Dentro de las proyecciones de la banda, se encuentran diversos escenarios y festivales, espacios en los que el cuarteto busca llevar esta nueva propuesta y ampliar el alcance de su música.

Previo a esta periplo internacional, la banda se presentó en La Esquina Rosada, y el 2 de noviembre harán un show de despedida en Bar Galería Aura.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

DURANTE NOVIEMBRE

Sonido penquista de exportación: Cetáceos llegará por primera vez a Colombia y México

El cuarteto local realizará su primera gira internacional, por diversos escenarios de estos países, oportunidad en que presentarán parte de su nuevo álbum "Fokin Maxhine", disco que invita al baile y el movimiento.

FOTO: CEDIDA / CETÁCEOS



Luego de dos giras nacionales, el lanzamiento de su primer disco "Milenial" y el EP "Tocan la Puerta", la banda penquista Cetáceos dará el salto internacional dentro de los próximos días, con presentaciones en diversos espacios de Colombia y México. "Este recorrido ha permitido consolidar una identidad musical y escénica que hoy impulsa a la banda a ampliar sus fronteras y proyectar su propuesta hacia nuevos territorios y públicos", destacaron desde Cetáceos.

Este tour, que se extenderá por casi 15 días, se concreta a través de la postulación a un fondo nacional de cultura, además de la gestión y coordinación realizada directamente por la banda, a partir de los vínculos previamente establecidos entre sus integrantes y agentes de la industria musical de cada territorio, permitiendo generar espacios de encuentro y colaboración con la escena local.

En detalle, la gira arrancará el 5 de noviembre en "La Sucursal" (Bogotá), 7 de noviembre en el Festival Caudal (Bogotá), 11 de noviembre en Moctezuma Records (Ciudad de México), 13 y 14 de noviembre en dos eventos especiales en Ciudad de México, 14 de noviembre en El Taller (Cuatitlán Izcalli), y 15 de noviembre en el centro de la Ciudad de México.

Destacar que en estos shows foráneos, el cuarteto penquista mostrará parte de su nuevo álbum "Fokin Maxhine", disponible desde hace unas semanas en las principales plataformas digitales de música. "En esta nueva etapa, Cetáceos prepara un espectáculo especialmente concebido para presentar 'Fokin Maxhine', llevando al escenario una propuesta potente,ailable y envolvente. El show busca sumergir al público en el universo de la banda, transitando entre la energía, desenfreno y euforia de la noche, a través de una experiencia donde la música, el mo-

vimiento y la atmósfera se encuentran", detallaron desde la banda.

Una experiencia colectiva

Así "Fokin Maxhine" corresponde al segundo álbum de larga duración de Cetáceos y está compuesto por ocho canciones que exploran nuevas texturas, dinámicas y ritmos, profundizando en un lenguaje que transita entre el pop y una electrónica de carácter submarino. El disco

propone una evolución en el sonido de la agrupación, manteniendo su esencia, pero ampliando sus posibilidades expresivas y llevando su imaginario hacia nuevos espacios.

Con el respaldo de SurPop Records, la nueva propuesta de Cetáceos se construye desde una concepción musical energética yailable, articulada a través de canciones envolventes e intensas que invitan al público a dejarse llevar, saltar y

vivir la euforia de la noche y la fiesta. Es una música pensada para el movimiento y crear una experiencia colectiva alrededor del sonido.

Además, "Fockin Machine" es un disco que marca una nueva forma de trabajo para la agrupación. Por primera vez, sus integrantes participaron colectivamente en el proceso de composición, construyendo las canciones desde el encuentro y el trabajo colaborativo. A pesar de las dificultades de tiempo y las distintas responsabilidades de cada integrante, la banda encontró en la constancia una manera de avanzar: reunir sus ideas, encontrarse cuando era posible y dedicar cada semana un espacio a continuar desarrollando las canciones. El resultado es un álbum que representa no solo una evolución sonora, sino también una etapa de mayor cohesión y madurez dentro de la banda.

Actualmente, Cetáceos está conformada por Felipe Muñoz en voz principal, Nicolás Díaz en batería, Jostin Roa en guitarras y Daniel Miranda en sintetizadores, sumándose en las presentaciones en vivo Francisco Lagos en bajo.

Para más detalles de esta primera gira internacional, aparte de los distintos proyectos y actividades de la banda, visitar sus redes sociales bajo el nombre @cetaceosbanda.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Cine a Luca apuesta por ciclo dedicado a icónicas películas de Wes Anderson

El particular universo cinematográfico de Wes Anderson, uno de los directores más originales y reconocibles del cine contemporáneo, será protagonista de una nueva edición de Cine a Luca, iniciativa impulsada por la Corporación Cultural San Pedro de la Paz que busca acercar al público grandes obras del séptimo arte mediante funciones a precios accesibles. Los tickets se encuen-

tran disponibles a través de sistema Ecopass con un valor de mil pesos.

En esta oportunidad, el ciclo estará dedicado al realizador estadounidense, reconocido por su inconfundible estilo visual, caracterizado por composiciones simétricas, una cuidada dirección artística, personajes excéntricos y relatos que combinan humor, melancolía y sensibilidad.

FOTO: CEDIDA



La programación comenzará el miércoles 21 de octubre, a las 19:00 horas, con "La vida acuática con Steve Zissou" (2004), una comedia dramática y de aventuras protagonizada por Bill Murray, Owen Wilson, Cate Blanchett, Anjelica Huston y Willem Dafoe.

El ciclo continuará el miércoles 28 de octubre, en el mismo horario en Los Fresno 1640, con "El Gran Hotel Budapest" (2014), considerada una de las obras más celebradas de Anderson y una de las películas fundamentales de su trayectoria.

Deportes

15.00 horas

es el horario que se fijó para el encuentro.

Pablo Costa Reyes
contacto@diarioconcepcion.cl

Naval de Talcahuano ya palpita lo que será el trascendental choque de ida por las semifinales de la liguilla de Tercera División A ante Malleco Unido, programado para este sábado a las 15:00 horas en el estadio El Morro. Tras abrochar una agónica clasificación en el epílogo de la fase regular, la escuadra chorera trabaja con mesura y la convicción de hacer valer la localía para acercarse al regreso al profesionalismo.

Malleco llegará al puerto con dos derrotas consecutivas y un mal momento económico con jugadores que reclaman el pago atrasado de los aportes mensuales que se entrega a los integrantes del plantel desde el club, a diferencia de los del Ancla que vienen de derrotar recientemente a los del Nahuelbuta allá en Angol junto a los tres puntos recién obtenidos como local ante Chimbarongo.

Para el director técnico de los navalinos, Sebastián Ortiz, la condición con la que llegará la visita no debería ser factor para mermar su rendimiento. “Esta es una segunda parte en donde todo comienza de cero; no creo que tenga relación con lo realizado durante la fase regular. Todos llegamos con las mismas posibilidades, tratando de poner en cancha lo mejor que tengamos”, recalcó.

Respecto al desgaste en duelos cerrados, Ortiz precisó que “al frente hay un rival que propone y busca hacernos daño, pero lo importante es que contamos con plantel completo para afrontar esta liguilla trascendental”.

Esa seriedad fue ratificada por Cristian Ferrada, presidente de la Comisión de Fútbol de Naval, quien aseguró que “el grupo entrena con la misma energía y el mismo profesionalismo, esperando con ansias el sábado”. Además, Ferrada confirmó de forma tajante que la serie se jugará sin hinchada foránea: “Está definido y sin vuelta atrás, solo gente de Naval. Sabemos que allá programarán sin visita y debemos hacer lo mismo para que la fiesta se viva tranquila y nuestra gente replete el estadio”.

Por su parte, el presidente del Club Deportivo y Social Naval, Edógimo Venegas, valoró el presente como el fruto de una dura reconstrucción. Venegas manifestó que “este es un premio al sacrificio y a hacer las cosas bien. Cuando asumí hace cuatro años no había nada; recuperamos la credibilidad de la gente y de las empresas”.

Sobre las condiciones de seguridad en el recinto para este sábado,



FOTO: HUGO GALAX

SEBASTIÁN ORTIZ

“Es una segunda parte donde todo comienza de cero”: técnico navalino y el partido de ida con Malleco

Sin público visitante se disputará el partido de este sábado en El Morro. Los choreros vienen de derrotar recientemente al equipo de La Araucanía. En el puerto la ilusión es el gran mascarón de proa en medio de la navegación rumbo al profesionalismo.

Venegas agregó que “queremos que las familias disfruten en paz. El mensaje al hinchas es recordar dónde estaba Naval y dónde estamos hoy”.

En ataque, la ilusión la lidera Rodrigo Díaz, artillero del puerto declaró que “todos trabajamos por el mismo objetivo. Si a mí no me toca hacer goles pero conseguimos la

meta, me voy feliz”. Asimismo, sobre la propuesta táctica, el ariete advirtió que “vamos a salir jugando y presionar alto; eso no va a cambiar ni por el rival ni por la instancia. Ojalá El Morro tenga cinco mil personas o más apoyándonos”.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

INMOBILIARIA PUNTA DEL ESTE S.A
Cita a Junta General Ordinaria de accionistas para el día miércoles 28 de octubre 2026 a las 17:00 hrs. en primera citación y 17:30 hrs. en segunda citación a realizar en San Martín 1248, Concepción. Materias: todas las indicadas en el Artículo N° 56 de la ley 18.046 correspondiente a una Junta Ordinaria. EL DIRECTORIO

Servicios

Santoral: Úrsula / Celinda

EL TIEMPO

HOY

12/16

JUEVES

12/15

VIERNES

10/16

SÁBADO

9/17

SANTIAGO

10/18

RANCAGUA

9/17

TALCA

9/18

LOS ÁNGELES

10/17

CHILLÁN

11/17

TEMUCO

12/18

VALDIVIA

11/20

PTO. MONTT

10/19

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN



LA POZA TALCAHUANO
FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Redfarma • Barros Arana 871 (Atención durante las 24 horas) Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción

¡ENVÍANOS TU FOTO!
Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción
Formato horizontal contacto@diari CONCEPCIÓN.CL