

MOP licita nuevas obras de seguridad vial para Lebu y escuelas de la zona precordillerana con una inversión de \$1.440 millones

CIUDAD PÁGS.6-7



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Ministerio de Hacienda detalla cambios tributarios con foco en las Mipymes: hoy se presentará iniciativa al Congreso

ECONOMÍA & NEGOCIOS PÁGS.14-15

# Diario Concepción

Lunes 21 de julio de 2025, Región del Biobío, N°6209, año XVIII

FOTO: UDEC

## UdeC cortó su mala racha con triunfazo ante Magallanes

Cristián Muñoz paró un once muy extraño y el Campanil sufrió mucho el primer tiempo, donde lo mejor fue sólo irse perdiendo por un gol al descanso. En el complemento ingresaron nombres más habitualmente titulares, y pudo empatar y luego quedarse con los tres puntos con golazo de Iam González, su mejor jugador.

DEPORTES PÁG.6



EN EL MARCO DE LA LEY 21.455

## Solo 8 comunas del Biobío cuentan con su Plan de Acción de Cambio Climático aprobado

Entre los territorios que ya lo implementaron están Concepción, Talcahuano y San Pedro de la Paz.

La Ley Marco de Cambio Climático N° 21.455, publicada el 13 de junio de 2022, establece en su artículo 12 la obligación de que cada municipio del país elabore un Plan de Acción Comunal de

Cambio Climático (Pacc), para lo cual, tras algunas modificaciones, tienen plazo hasta junio de 2026. A nivel regional, sólo ocho ya lo han hecho: Concepción, Curanilahue, Talcahuano,

San Pedro de la Paz, Nacimiento, Tirúa, Quilleco y Penco. Mientras, expertos y autoridades instan a reforzar recursos e indicadores para asegurar su implementación.

CIUDAD PÁGS.10-11

Métodos anticonceptivos: herramienta para la salud integral que requiere orientación profesional

CIENCIA & SOCIEDAD PÁG.12



FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE DIRCOM

Deporte escolar retoma la acción con un calendario lleno de torneos y competencias

DEPORTES PÁGS.19-20



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EDITORIAL: AUMENTO DE ALERGIAS EN LA CIUDADANÍA

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Este domingo se dieron a conocer los resultados de la Encuesta Criteria, sobre los posibles resultados de las elecciones presidenciales de este año.

En esta ocasión, nuevamente se repitió un probable triunfo de Jeannette Jara en primera vuelta, quien caería en segunda vuelta con José Antonio Kast o Evelyn Matthei.

En la red social "X", las y los usuarios comentaron al respecto.

**EMIRIGOA  
@SIEBELIS**

*Sigana Kast la presidencial la gran perdedora no será Jara, será Matthei y Chile Vamos que perderían muchos votos de derecha que antes eran de ellos, y Jara pasará a ser una de las líderes principales de la oposición que le harán la vida imposible a Kast*

**ALEJANDRO  
SÁEZ IGLESIAS  
@ALEJANDROSAEZEI**  
Kast a pocas semanas de lograr el primer lugar. Estrecha diferencia con Jara. Los 3 candidatos de derecha suman 50% versus 29% de la izquierda. 6% Parisi y 15% indecisos.

**MACARENA  
@MACAPATRIOTA**  
José Antonio Kast es sin duda el más competitivo contra Jara.

**IVAN RUIZ  
@IVANPORSI**  
Solo para confirmar lo que decimos, el apoyo de la Élite a Kast. Criteria, Cadem UDD, dan cuenta de un "explosivo" crecimiento de Kast y un estancamiento de Matthei sin posibilidades Primera vuelta Kast/Jara Segunda vuelta Kast arrasa 58 contra 42 Jara Encuestas que buscan influir en el voto

## ENFOQUE

# Violencia escolar: Síntoma de un problema colectivo más profundo

**Teresa Bustos G.**  
psicóloga del Centro de Familia y Comunidad de la Universidad Tecnológica Metropolitana Cefacom UTEM



Ya son varios los casos de lamentables agresiones en aulas y entornos escolares que han sido dados a conocer por la prensa o se expanden en las redes sociales. Lo preocupante es que entre peleas grabadas, amenazas y golpes, subsiste un dato clave y poco conocido: en 2023 se registraron más de 12.000 denuncias por problemas de convivencia escolar en Chile, de acuerdo a la

Superintendencia de Educación y Acción Educar. La cifra confirma lo que muchos equipos pedagógicos viven a diario: una tensión creciente que desborda las salas de clases.

La pregunta es si estamos abordando el problema desde su raíz, porque la violencia que vemos en los colegios no nace en los patios ni en los pizarrones. Los conflictos de convivencia reflejan problemáticas más profundas, surgidas en familias tensionadas, comunidades fragmentadas y una salud mental deteriorada, especialmente tras la pandemia.

Durante este periodo, miles de niños, niñas y adolescentes enfrentaron pérdidas, aislamiento e incertidumbre. Aunque la emergencia sanitaria terminó, sus consecuencias siguen presentes: muchos estudiantes no han logrado recuperar habilidades para convivir, compartir, sentirse parte de un grupo o regular sus emociones. Si a esto sumamos hogares con más maltrato,

estrés y desconexión emocional, las respuestas agresivas se vuelven más frecuentes y los vínculos aparecen dañados.

Por eso, insistir sólo en medidas punitivas no basta. Se requiere una respuesta sistemática que ponga foco en el bienestar socioemocional de las comunidades, más allá del aula. La prevención de la violencia no se decreta ni se impone: se construye con equipos formados, espacios de escucha y relaciones basadas en el respeto, con adultos capaces de contener y acompañar a los y las estudiantes.

Hoy más que nunca, las escuelas necesitan apoyo real: más profesionales especializados, más recursos y más tiempo para conversar. También se requiere voluntad política y social para entender que la convivencia no es un tema menor ni ajeno, sino un termómetro de cómo estamos viviendo como sociedad. Prevenir la violencia escolar es, en rigor, una urgente tarea colectiva.



## Ética pública: base del buen gobierno

**Gastón Saavedra Chandía**  
Senador de la República

La ética en la función pública no es un complemento, es la piedra angular sobre la cual debe edificarse toda institucionalidad que aspire a ser legítima y confiable ante la ciudadanía. Cuando hablamos de buen gobierno, hablamos también de principios, de valores, de normas y protocolos que guíen el actuar de quienes ejercemos cargos públicos. Hablamos, además, de un compromiso permanente con el perfeccionamiento institucional y el control efectivo del ejercicio del poder.

El desafío es claro: recuperar y fortalecer la confianza de la ciudadanía en las instituciones. Para ello, es imprescindible que el comportamiento de las autoridades esté regido por la integridad, entendida como actuar con honestidad, rectitud y coherencia, sin importar las circunstancias ni las presiones del momento. Esta integridad debe ser visible en cada decisión, en cada política pública y en cada relación con la ciudadanía.

No puede haber espacio para el favoritismo, el proteccionismo ni los tratos preferenciales. Tratar con equidad a todas las personas, sin importar su origen o condición, es el mínimo ético que se espera de cualquier servidor público. Asimismo, garantizar el acceso oportuno a la información pública y asumir las consecuencias de los propios actos —ya sean aciertos o errores— es también una forma concreta de respeto hacia la ciudadanía.

La función pública exige priorizar siempre el interés superior del país. El bien común debe estar por encima de los intereses particulares, sectoriales o partidistas. Esa es la brújula ética que debe orientar nuestra labor.

Por lo mismo, es fundamental establecer y aplicar protocolos anticorrupción eficaces que impidan el soborno, el tráfico de influencias, el nepotismo, el clientelismo o la occultación de información. La transparencia no debe ser un eslogan; debe

convertirse en una práctica permanente, que someta al escrutinio público todas las decisiones y actos de la administración del Estado.

La principal fortaleza de un país no son solo sus leyes, sino la vigencia real y sostenida de sus instituciones. Por eso, fortalecer el marco legal, robustecer las instituciones de control —internas y externas—, consolidar una cultura institucional ética y fomentar la participación ciudadana son pasos necesarios y

urgentes.

No hay democracia sólida sin ética pública. La legitimidad del sistema político, la eficiencia del Estado y la credibilidad ante la ciudadanía dependen, en buena medida, de cuán capaces seamos de elevar los estándares éticos de quienes ejercemos funciones públicas. En tiempos de desconfianza y escepticismo, actuar con ética es más que un deber: es una necesidad para sostener la cohesión social y avanzar en un país más justo.

## 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:** DiarioConce

*Las palabras vuelan, lo escrito permanece*

## EDITORIAL

**B**uenas parte de la población padece alguna alergia. Se estima que hoy la prevalencia alcanza entre un 25 y 30% de la ciudadanía, porcentaje que se proyecta llegue a un 50% en 2050.

Algunas de las razones que permiten esta alza son la vida urbana, exceso de limpieza, pobre contacto temprano con la naturaleza, contaminación del aire, consumo de productos ultraprocesados y la obesidad. El doctor Francisco Roa, inmunólogo de adultos e infantil del Hospital Clínico Regional Guillermo Grant Benavente de Concepción (HGGB), comentó que “las enfermedades alérgicas han ido aumentando mucho en las últimas décadas y se espera que 50% de la población tenga algún tipo de patología alérgica en el 2050”.

El doctor Roa explica que “en Chile no hay grandes estudios de prevalencia, pero a modo general sabemos que los aeroalérgenos como ácaros del polvo, pólenes o caspas de animales son la principal causa de alergias; sigue la alergia alimentaria a la leche, huevo y mariscos; y luego la alergia a fármacos. En esta última, lo más frecuente son antibióticos y penicilinas, antiinflamatorios como ibuprofeno, anticonvulsivos, y los citostáticos como la quimioterapia. Estos últimos ocupan una relevancia porque muchas veces no existe una alternativa de tratamiento”.

Por los factores atribuidos al aumento de las alergias se reconocen oportunidades para prevenir o reducir riesgo de su desarrollo. El doctor Roa releva que los hábitos pre-

# Aumento de alergias en la ciudadanía



*Hoy se estima que entre un 25% y un 30% de la población tiene alguna. A 2050, se proyecta que alcanzará un 50%.*

ventivos parten en las etapas tempranas de la vida, antes de que se puedan expresar las alergias.

Un primer y crucial factor protector es la lactancia materna exclusiva los primeros 6 meses de vida, ideal que establece la OMS y especialistas. “Estudios publicados en 2019 muestran que niños que tenían lactancia materna exclusiva hasta los 6 meses desarrollaban menos asma y tenían menos obesidad”, precisa.

También destaca la introducción temprana de alimentos potencialmente alérgenos como leche y huevo, siempre siguiendo las indicaciones del pediatra.

Como acciones de autocuidado destaca reducir al máximo la exposición a condiciones ambientales de riesgo como humedad, tabaco y contaminación ambiental.

Además hay que evitar la alteración de la microbiota. Para ello, es crucial el uso racional de antimicrobianos y antibióticos, solo bajo indicación médica. Lo ideal es nutrir la microbiota con alimentos o productos pre y probióticos, en el contexto de una alimentación y vida saludable.

## CARTAS

### Mirar al futuro

Señora Directora:

En la vida todo tiene su nutriente natural, hasta en nosotros mismos para hacer unidad y sentirnos familia, hemos de alimentarnos de la franca clemencia y de la cordialidad recíproca, que comienza por nuestro propio entorno. Por desgracia, confiamos demasiado en los sistemas de poder y muy poco en las gentes humildes y sencillas, que son las que tienen las entretelas grandes. Tampoco podemos caer en la amargura, detrás de lo ennegrecido viene lo resplandeciente, es cuestión de trabajar para no caer en la desesperación. Ciertamente, la ciudadanía en su conjunto debe pasar de las palabras a los hechos, poniendo en el centro de sus quehaceres medidas eficaces que nos permitan mirar el presente con confianza y serenidad, y no sólo con resignación.

Tarde o temprano tendremos que injertar esclarecimientos a las futuras generaciones, que recibirán una herencia bochornosa de injusticias y desigualdades, lo que nos demanda en

esta época que nos ha tocado vivir, a realizar acciones con sensatez y transparencia. Las crisis políticas, los conflictos de intereses y las manchas corruptas, juegan un papel central en el empeoramiento de los servicios fundamentales. Millones de personas acaban de perder, asistencia humanitaria, debido a los recortes de fondos. Son vidas reales en juego, apelando a la invocación del corazón, a los donantes para que aporten recursos. Olvidarnos de su llamada sería un error inhumano; pues, al fin, todos tenemos el derecho a llevar una vida digna y llena de oportunidades.

Víctor Corcoba Herrero

### Combatir el sedentarismo

Señora Directora:

En una época en la que gran parte del día se pasa frente a una pantalla, en una silla o en un vehículo, la advertencia es clara: el cuerpo humano no fue diseñado para estar quieto. La evidencia científica es contundente: estar sentado más de ocho horas diarias se

asocia con un aumento significativo del riesgo de enfermedades cardiovasculares, diabetes tipo 2, obesidad e incluso ciertos tipos de cáncer.

La Organización Mundial de la Salud ha calificado el sedentarismo como “la nueva pandemia silenciosa”, responsable de más de cinco millones de muertes al año en el mundo. Estudios publicados en The Lancet demuestran que permanecer mucho tiempo sentado, incluso en personas que hacen ejercicio ocasionalmente, aumenta el riesgo de mortalidad prematura en un 15 a 30%. El problema no es solo no moverse: es estar quieto demasiado tiempo seguido.

En tiempos donde la salud mental, la productividad y el bienestar están en el centro del debate, recordar que levantarse, moverse y activar el cuerpo es parte de la solución, no puede pasarse por alto. Porque al final del día, sentarse menos no es solo una recomendación: es un acto de autocuidado con impacto inmediato y duradero.

Frano Giakoni/Unab

### DECLIVE EN LA REPRODUCCIÓN DEL PILPILÉN



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

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

◆ [Cochrane 1102, Concepción](tel:5631211002)

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

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

“ Nosotros como Biobío hemos ya ratificado esas precandidaturas, y van a ser las que van a ser evaluadas por el Comité. ”

*Carlos Nova, presidente regional del Frente Amplio en el Biobío.*

A POCO DE NUEVAS ELECCIONES

# Paridad en la política: Cierre de candidaturas presiona a partidos a cumplir norma del 60/40

Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

La paridad de género se ha convertido en uno de los ejes centrales en la configuración de las listas parlamentarias para las elecciones de 2025 en el Biobío. Los pactos políticos enfrentan la obligación legal de incluir al menos un 40% de candidaturas femeninas, un desafío que permea tanto al oficialismo como a la oposición en la región. La negociación y el ajuste de candidaturas están en marcha para cumplir este requisito antes del cierre del plazo el 18 de agosto.

En un clima político marcado por la búsqueda de listas únicas y negociaciones estratégicas, el oficialismo apuesta por consolidar un frente común que garanticé paridad y competitividad, mientras que en la oposición la fragmentación y la formación de nuevos pactos generan tensiones para equilibrar la representación femenina sin perder fuerza electoral.

## Oficialismo y sectores de la izquierda

En conversación con Diario Concepción, el presidente regional del Frente Amplio en el Biobío, Carlos Nova, reafirmó que la diputada Clara Sagardía irá por la reelección. “Como Comité Regional decidimos que vaya a la reelección”, dijo. En paralelo, adelantó que el partido está evaluando una nueva candidatura en el Distrito 21, aunque todavía sin resolución. Para el 20, en cambio, ya hay tres nombres definidos: Camilo Riff, Cindy Salazar y la exdelegada del Biobío Daniela Dresdner.

Consultado por el manejo del criterio de paridad, Nova respondió que “para el FA, la paridad no es solo una regla, sino algo que refleja nuestro principio de feminismo”. Subrayó además que esa postura no solo

Con el término de inscripciones para el 18 de agosto, oficialismo y oposición intentan ajustar sus listas parlamentarias sin perder competitividad ni representación territorial.



se expresa en las candidaturas, sino también en las designaciones internas: “Tratamos de que la paridad sea una regla en las autoridades designadas”.

En lo inmediato, el comité regional confía en que la lista final incluya al menos una mujer en cada distrito. Pero, como en todo partido, la última palabra la tendrá el Comité Central. “Nosotros como Biobío hemos ya ratificado esas precandidaturas, y van a ser las que van a ser evaluadas por el Comité”, explica Nova. La fecha límite está a la vista: el 18 de agosto vence el plazo legal para inscribir candidaturas.

En adición, Nova se refirió al escenario mayor: la búsqueda de una lista única que agrupe al FA, el Socialismo Democrático y la DC. “Estamos empujando aquello”. “Una vez resuelta la lista parlamentaria, el Comité Central va a dirigir quién va en qué grupo”, afirmó.

Desde la FRVS reconocen que el escenario sigue abierto. Su presidenta regional, Marisol Enríquez, señaló que la prioridad es lograr una lista única en la centroizquierda, pero advirtió que eso condiciona directamente la definición de candidaturas y el cumplimiento de la paridad:

“Dependemos de cuántos cupos nos den y si calzan para hombre o mujer”.

En tanto, la dirigente mencionó que en el Distrito 21 han surgido varios nombres, entre ellos Luis Isla y Patricio Reynoso. “Tenemos varios compañeros y compañeras, pero va a ser muy complejo”, advirtió, en referencia al contexto general de la negociación. Agregó que, en distritos como ese, “partidos como el nuestro seguramente no vamos a tener en todos los distritos del país”, reconociendo que la amplitud de opciones también representa un desafío de ajuste.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Ahora bien, para el Distrito 20, el escenario es aún más incierto. Se evalúa, desde el mundo independiente, una eventual candidatura de Alejandro Navarro, aunque esa opción sigue sujeta al tipo de pacto que se logre. "Y si no, alguna compañera o compañero que puedan estar disponibles a ir a la pelea", dijo, sin precisar nombres.

En paralelo, el presidente regional de la Democracia Cristiana (DC) en el Biobío, Álvaro Ortiz, confirmó que el partido evalúa dos nombres en el distrito 21: Patricio Pinilla y Cristian Peña. Para el distrito 20, en tanto —como ya se tenía claro—, las opciones son el actual diputado Eric Aedo y el propio Ortiz. Sin embargo, advirtió que "la definición final la tomará el comité central", dentro del marco de las negociaciones nacionales por una posible lista única del oficialismo y el progresismo.

Ortiz explicó que el cumplimiento de la paridad dependerá del diseño final de esa lista. "Obviamente, todo eso se va ajustando", dijo, recordando que el plazo para inscribir pactos vence en agosto. En ese marco, la DC par-

ticipa activamente en la mesa negociadora que busca un acuerdo con el resto de los partidos, incluida la posibilidad de sumarse a la candidatura presidencial del Partido Comunista.

Desde el Partido Socialista, su presidente en el Biobío, Guillermo Hernández, confirmó que, dentro de la colectividad, se definió el 30 de julio como la fecha límite para que los consejos regionales envíen los nombres de sus candidatos. Por el momento, en el distrito 20, el único que hasta ahora ha manifestado interés es el exalcalde de Chiguayante, Antonio Rivas, mientras que otros posibles candidatos aún no han concretado su voluntad.

Asimismo, reafirmó su respaldo a una lista única de hasta nueve partidos y señaló que su colectividad buscará entre uno y tres cupos, al menos uno en el Distrito 20. Sobre la paridad, fue claro: "Con un solo cupo es imposible cumplirla", dijo, y mencionó a Paulina Purrán como opción, aunque la decisión final dependerá de la DC.

#### Oposición dividida

En la otra vereda de la política —y particularmente en la de-

nominada "nueva derecha"—, el presidente regional del Partido Republicano (REP), Juan Pablo Mellado, confirmó que su colectividad ya definió sus principales cartas para las parlamentarias: en el distrito 20 figuran James Argo y Paz Charpentier, mientras que en el 21 fueron ratificados Fernando Peña y Solange Tapia. Según explicó, el partido ya tiene avanzada la configuración de sus listas, aunque no se descarta sumar más nombres si la distribución de cupos lo permite.

Mellado reiteró que el pacto electoral con el Partido Social Cristiano y el Partido Nacional Libertario es ya un tema cerrado. "Vamos solo los tres partidos en una lista única", sostuvo. Además, aclaró que no formarán parte de una alianza con Chile Vamos, reafirmando su convicción de que competir en dos listas es la mejor opción para el sector.

Sobre la paridad, Mellado recordó que la responsabilidad es compartida por todo el pacto. También reveló que, aunque no existe un acuerdo formal con Chile Vamos, se están coordinando en regiones con baja representación para evitar que la

dispersión del voto debilite al sector. "Lo que se está logrando es trabajar en esas regiones... y no arriesgar el cupo del sector", dijo, subrayando que el objetivo es enfrentar con fuerza a la izquierda en la disputa por el Senado.

Mientras tanto, en Chile Vamos, Renovación Nacional (RN) ya definió a sus cartas para la Cámara en el Biobío. En el Distrito 20 apostará por Luciano Silva, Robert Contreras y Mirta Encina (exmilitante del PDG), mientras que en el 21 impulsarán a Francisco González y el exgobernador de Concepción, Julio Anativia.

Según confirmó el presidente regional del partido, Claudio Eguiluz, estos nombres fueron priorizados por sus consejos distritales, pero su inclusión final dependerá del equilibrio de género que debe lograr el pacto a nivel nacional. "Estamos subsanando la paridad con otras mujeres que llevamos en distintos distritos del país", afirmó, recordando que él mismo forma parte del Comité Electoral Nacional.

Respecto a posibles ampliaciones del pacto, Eguiluz fue tajante al señalar que "ve muy difícil" un acuerdo con los partidos del ala más dura del sector. "El presidente del Partido Republicano le cerró completamente la puerta a la posibilidad de ir en una sola lista, lo que habría sido ideal para obtener ventaja", advirtió. De todos modos, RN mantiene conversaciones con Demócratas, aunque con pocas expectativas.

Finalmente, el presidente regional de Evópoli en el Biobío, Matías Ruiz, destacó que las negociaciones para definir candidaturas y coordinar la paridad se están dando dentro de un pacto ampliado. En el Distrito 20, Evópoli postularía a Camila Mora y a él mismo, mientras que en el Distrito 21 sus cartas serían Jorge Contreras y Francisco Iraria. Ruiz resaltó la voluntad del partido de buscar la lista más competitiva posible, incluso cediendo cupos en distritos donde otros partidos tengan mejores opciones.

Sobre las negociaciones con otros partidos de derecha, Ruiz señaló que, pese a la disposición para coordinar con Demócratas y Chile Vamos, las relaciones con el Partido Republicano han sido difíciles.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

“

El proyecto viene precisamente a generar mejores condiciones de seguridad a las personas que transitan habitualmente en estas vías.

”

*Juan Andrés Vega, director regional de Vialidad.*

FOTO: MOP BIOBÍO



Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

SUMAN UNA INVERSIÓN DE \$1.440 MILLONES

# MOP licita nuevas obras de seguridad vial para Lebu y escuelas de la zona precordillerana

**En total abarcan más de 12 km de intervención, priorizando zonas con alta exposición peatonal, visibilidad deficiente y ausencia de señalética.**

## Ruta 160

A través de la Dirección de Vialidad de la Región del Biobío, el MOP lanzó una licitación para ejecutar trabajos de conservación de seguridad vial en la Ruta 160 (Concepción - Tres Pinos - Lebu), específicamente en dos tramos urbanos de la comuna de Lebu: entre los kilómetros 121,5 y 123,7 (sector Pehuén), y entre el km 130,9 y el km 133,0 (sector Santa Rosa).

Según lo detallado por la Dirección de Vialidad del MOP, las obras contemplan la remoción de señalización

antigua, conservación y reposición de elementos viales, instalación de señalética vertical nueva, tachas reflejantes y demarcaciones

completas de pavimento, incluyendo líneas, símbolos y leyendas.

También se incorporarán vallas y facilidades peatonales, como veredas, cruces y bahías de buses con sus respectivas casetas, además de otras obras menores orientadas a mejorar la infraestructura existente y las condiciones de tránsito y seguridad en los tramos intervenidos.

Ambas zonas fueron definidas tras un levantamiento técnico que identificó alta accidentabilidad, visibilidad deficiente y señalización deteriorada, lo que motivó su priorización dentro del plan sectorial de conservación de rutas del MOP. Como complemento, el proyecto considera la posible aplicación de sellos de alta fricción en puntos críticos y una jornada de educación vial dirigida a estudiantes y docentes, con foco en la prevención y seguridad en el entorno escolar.

Los planos incorporan una cartografía detallada con puntos críticos, curvas

peligrosas, cruces, zonas pobladas y accesos secundarios, lo que permitirá una ejecución focalizada y ajustada a las condiciones reales del terreno.

Las intervenciones se ejecutarán bajo la modalidad de precios unitarios, con un presupuesto de \$550.289.915 (IVA incluido), y se regirán por los criterios técnicos de la Dirección de Vialidad y las normas de señalización del Manual de Carreteras, priorizando durabilidad, visibilidad nocturna y estándares actualizados de seguridad.

En tanto, la apertura técnica está programada para el 30 de julio, mientras que la económica se realizará el 6 de agosto; el plazo de ejecución se definirá tras la adjudicación, según lo ofertado por las empresas participantes.

“El proyecto viene precisamente a generar mejores condiciones de seguridad a las personas que transitan habitualmente en estas vías”, destacó el director regional de Vialidad, Juan Andrés Vega, al confirmar que ambas intervenciones apuntan a reducir riesgos en zonas pobladas de la provincia de Arauco.

#### Provincia de Biobío

Como parte de su plan sectorial de conservación de rutas, el MOP también licitó un proyecto para mejorar la seguridad vial en entornos escolares de la provincia del Biobío, con una inversión estimada de \$891,7 millones. La iniciativa contempla intervenciones en puntos críticos mediante señalización, demarcación y dispositivos de advertencia, beneficiando a 15 escuelas ubicadas en las comunas de Cabrero, Negrete, Laja, Los Ángeles, Santa Bárbara y Tucapel.

La iniciativa tiene por objetivo intervenir vías cercanas a establecimientos educacionales emplazados en zonas urbanas y rurales de alta circulación. Según las bases, las obras incluirán la instalación de señales verticales preventivas, tachas reflectantes, demarcación de cruces peatonales escolares, mejoras de visibilidad y otras medidas orientadas a

la protección de niños, niñas y adolescentes.

En la comuna de Cabrero, se ejecutarán mejoras en los accesos a las escuelas Colicheu, Salto El Laja y Pillanuco, con una longitud total de 1,75 kilómetros. Por su parte, en Negrete, la intervención se concentrará en la Escuela Los Girasoles, con demarcaciones y señalización sobre la ruta Q-80 en un tramo de 0,69 kilómetros.

Laja contará con dos puntos de intervención: las escuelas La Mancha y Puente Perales, ambas conectadas a través de la ruta Q-200, un eje relevante para el trans-

porte rural. En conjunto, se trabajará en 1,7 kilómetros de accesos escolares.

En Los Ángeles, en tanto, se beneficiarán cinco establecimientos: Quebrada, Los Molinos, Los Troncos, Guillermo Marín y Enrique Bernstein, con trabajos en caminos secundarios que conectan zonas residenciales y rurales. En total, la intervención alcanzará 2,8 kilómetros dentro de esta comuna.

Santa Bárbara presentará una de las mayores concentraciones de mejoras, con obras proyectadas en cuatro establecimientos: Rinco-

nada, Colegio Agrícola Los Mayos, Mariano de la Vega y El Huachi, sumando 2,9 kilómetros de tramos intervenidos.

Finalmente, en Tucapel, las obras se ejecutarán en el acceso a la escuela Los Aromos, ubicada en la ruta Q-965, en las cercanías de Trupán y Polcura, con una extensión de 0,7 kilómetros.

Consultado por Diario Concepción, el seremi de Obras Públicas del Biobío, Hugo Cautivo, expresó que lo que se busca “es dar señales concretas de mejoras en seguridad vial, tanto al peatón como a los vehícu-

los, pero lo más importante a estos sectores donde principalmente se concentran alumnos de establecimientos educacionales”.

“Sin lugar a dudas se trata de obras importantes, porque además de la inversión, más allá de los números, se generan puestos de trabajo, otorgando empleabilidad en ambas zonas, (...) viene a responder una necesidad donde existe bastante dificultad desde el punto de vista de tránsito”, finalizó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MOP BIOBÍO

**Entel PCS Telecomunicaciones S.A.** se permite dirigirse a Ud. con el objeto de informarle respecto de un proyecto de infraestructura de comunicaciones que contribuirá a mejorar la conectividad de la comunidad y la calidad de vida de sus habitantes.

El proyecto corresponde a la instalación de una torre de telecomunicaciones que se ubicará en Calle Local N°250 LT2, Comuna de San Pedro de la Paz en las coordenadas geográficas 36° 50' 51,8" // 73° 07' 57,5" otorgando una solución a los actuales problemas de conectividad que se viven en esta comuna.

Esta torre, además permitirá que diferentes compañías se puedan instalar, minimizando así la necesidad de instalar varias torres en el mismo sector. Para esto se propone la instalación de una estructura Monoposte armonizada tipo radomo, diseño propio de 33,5 m de altura (30,5m estructura+3m pararrayos), de acuerdo con lo establecido en el Art. 116 bis F de la Ley General de Urbanismo y Construcciones. Como alternativa se propone la instalación de una estructura de la misma altura, sin armonización y realizar una obra mejoramiento de luminarias en las calles Las Ilusiones, Nueva Dos, Local, Volcán Antuco y Los Copihues, por un monto equivalente al 30% del valor del proyecto. Los antecedentes técnicos serán debidamente ingresados a la dirección de obras al momento de solicitar el permiso de instalación.

Hacemos presente que el proyecto propuesto queda sujeto y se llevará a cabo una vez que se obtenga el permiso correspondiente por parte de la I. Municipalidad de San Pedro de la Paz, conforme a lo preceptuado en la Ley referida.

## Ciudad

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

A partir de este próximo 1 de agosto la Región del Biobío debe contar con las condiciones totales para la implementación y entrega de la nueva licencia de conducir digital.

Lo anterior responde al proceso de instalación paulatino por cada zona del país, el que inició en enero de este año en Tarapacá y Aysén y donde ahora es el turno de Biobío y Valparaíso. Luego vendrá el turno de la Metropolitana.

En el ámbito local, se ha ejecutado un programa de capacitación para personal municipal que incluyó sesiones online y una jornada masiva en dependencias de la Delegación Presidencial Regional que contó con la asistencia del 100% de los municipios que entregan licencias de conducir.

“Se suma el seguimiento realizado por nuestra encargada de Conaset, Carmen Gloria Silva, que ha estado realizando visitas en terreno a cada uno de los municipios para chequear los estados de avance”, indicó el seremi de Transportes, Patricio Fierro.

La fecha del 1 de agosto es definitiva, se publicó en enero de 2025 y los municipios que no implementen el sistema con las fechas establecidas, arriesgan el cierre del Gabinete Psicotécnico, lo que terminaría en la imposibilidad de entregar los documentos.

“Cada uno de los equipos de las direcciones de Tránsito, han evidenciado un alto nivel de compromiso, participando en las capacitaciones y habilitando, no en pocos casos, nuevos equipos para los exámenes psicotécnicos y mejoras en los espacios de espera a los solicitantes”, explicó Fierro.

Cabe mencionar que los usuarios no sufrirán cambios en la evaluación de sus capacidades, conocimientos e idoneidad para obtener el permiso para la conducción de vehículos.

“La nueva licencia nos permitirá facilitar la fiscalización y poner la información a disposición de Carabineros, fiscalizadores, municipios, juzgados de policía local y el mismo Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones”, expuso el seremi de Transportes.

El nuevo carnet digital será entregado a quienes la obtengan por primera vez o tengan que renovarla. “Por lo tanto, las actuales, el documento plastificado con papel amarillo, seguirá siendo vigente y válida hasta la fecha que indica”, detalló Patricio Fierro.

La personas podrán recibir la licencia física y también en formato digital a través de una aplicación desarrollada por la Comisión Nacional de Seguridad del Tránsito

TURNO DE BIOBÍO Y VALPARAÍSO

# Licencia de conducir digital: municipios que no cumplen con implementación arriesgan prohibición para entrega de documento

**El nuevo documento comienza a operar de manera paulatina en el país y ahora es el turno de la Región. Se capacitó al personal municipal.**



FOTO: CONTEXTO DIARIO LA DISCUSIÓN DE CHILLÁN

(Conaset), especificó el seremi y agregó que “podrá llevarla en su teléfono, este documento tendrá información que sólo puede ser leída por los organismos de fiscalización y estará asociada a la Clave Única del conductor”.

### Municipios

En cuanto a la implementación en cada una de las municipalidades de la Región habilitadas para tal tramitación, los directores de Tránsito manifiestan diferentes percepciones al respecto.

El director de Tránsito de la Municipalidad de Talcahuano, Luis Flores, comentó que “el trabajo de preparación ha estado centrado en la Dirección de Tránsito que inició de manera anticipada, lo que fue destacado días atrás por el seremi

de Transportes, Patricio Fierro, quien nos visitó, conoció sobre la capacitación y pruebas del sistema que están realizando los funcionarios y funcionarios para familiarizarse con la nueva plataforma”, declaró.

Para la Dirección de Tránsito de Talcahuano, ha sido fundamental aprovechar las capacitaciones que el Ministerio de Transportes ha generado para los municipios, comentó Flores y añadió que “hemos podido recabar información de la experiencia de otras comunas del país donde ya está operando la licencia digital. En el caso de Talcahuano, hemos destinado los sábados de julio para preparar lo que será el cambio en la plataforma informática y además vamos a generar una redistribución de los

módulos de atención”.

En tanto, desde la Municipalidad de Chiguayante, Juan Alcaíno, director de Tránsito y Transporte Público, aseguró que “ya estamos agendando exámenes prácticos para personas que quieran obtener su licencia de conducir, cumpliremos con el plazo establecido por Conaset y comenzaremos el 1 de agosto con la nueva plataforma funcionando”.

Para lograr el plazo establecido, desde la Municipalidad de Chiguayante, contaron que han realizado las compras necesarias para el funcionamiento del nuevo sistema. “Nuestros equipos han participado de varias capacitaciones al respecto, sumado a otras que realizaremos durante el mes y una pendiente que tenemos con Conaset”, dijo Alcaíno.

Una visión algo divergente del proceso, tienen en la Municipalidad de Concepción, desde donde el Director (s) de Tránsito, Fernando Villanueva, manifestó haber tenido varias complejidades dentro de las que define un soporte técnico insuficiente.

“El Ministerio ha designado muy pocas personas para atender los requerimientos técnicos sobre la nueva plataforma (...) las dudas se resuelven únicamente a través de un correo electrónico, lo cual no es viable ante las múltiples contingencias que pueden surgir durante la atención al contribuyente”, expuso.

Respecto al avance en la implementación, Villanueva señaló que “compra de equipamiento, como cámaras fotográficas compatibles, escáneres adicionales para digitalización constante de documentación, entre otros elementos requeridos para operar con la nueva plataforma”.

### Asociación de Municipios

El presidente de la Asociación de Municipios de la Región del Biobío, Ricardo Fuentes, declaró que “todo proceso de digitalización es un paso clave para contar con municipios más modernos y acordes a los tiempos, donde se requiere eficiencia al servicio de las personas”.

Dentro de los beneficios que implicará este nuevo permiso de conducción, comentó que “mejorará la trazabilidad y seguridad en la información, evitando que se den situaciones dudosas en la obtención del documento”.

“Para los municipios que son la primera puerta hacia el Estado, el avanzar hacia la digitalización fortalece la confianza y la transparencia entre la municipalidad y la ciudadanía, lo que se traduce en una administración pública más transparente”, aseguró Ricardo Fuentes.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Ciudad

Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Museo de Penco inició un proceso de transformación centrado en uno de los patrimonios industriales y culturales más importantes de la comuna: la loza. Con más de mil piezas en su colección —aunque no todas en exhibición—, el espacio comenzó una reconfiguración de sus áreas para dar mayor visibilidad al legado de firmas como Fanaloza y Lozapenco, históricas fábricas que marcaron la identidad de la ciudad por décadas.

Con esta iniciativa, el museo se consolida como un espacio dinámico, anclado en la memoria colectiva pencona, pero en constante renovación. Una apuesta por revalorizar la historia local a partir de objetos cotidianos que hoy se resignifican un patrimonio cultural.

Según explicó el director del recinto, Leonardo Gotelli, se trata de una muestra que incluye diversas líneas de producción de loza que marcaron época, como Virginia Penco y la emblemática Willow. "Son líneas que todos tuvimos en nuestra casa y nos traen recuerdos. Por eso estamos reconvirtiendo un área del museo para visualizar mucho mejor lo que fue la loza en la comuna", señaló.

El concepto curatorial busca que la muestra no sea estática. La exposición irá cambiando periódicamente para ofrecer nuevas piezas y relatos al visitante. "Tenemos una forma de ir rotando las piezas cada cierto tiempo, para que esto sea entretenido y se valore como una parte viva de la historia de Penco", afirmó Gotelli. Para ello, también se está ampliando el horario de funcionamiento, especialmente durante fines de semana y feriados.

La colección ha sido posible gracias al aporte de la comunidad. Muchas de las piezas han sido donadas o prestadas por familias de la zona. "Les pedimos a las personas que sigan donando. Es una forma de dejar un legado en nuestra zona. En cada pieza se pueden ver los nombres de quienes las aportaron, y esas historias van quedando en nuestro museo", destacó el director.

Junto a la muestra, el museo realiza talleres con antiguos trabajadores de la loza, quienes transmiten técnicas, saberes y experiencias ligadas a la producción, especialmente en el ámbito de la pintura. "Ha sido bien enriquecedor. Ellos nos enseñan cómo era el proceso y ayudan a mantener viva la memoria", sostuvo Gotelli.

## Loza con narrativa

Uno de los aspectos más valorados en la nueva muestra del



DESTACA LA ICÓNICA LÍNEA WILLOW

# Museo de Penco: Director detalla su nueva narrativa museográfica centrada en la loza

**La muestra pretende exponer más de mil piezas, con donaciones familiares y talleres con ex empleados de la industria de la industria para reconstruir la identidad pencona.**

Museo de Penco es la reinterpretación local de iconografías orientales presentes en la loza producida en la ciudad, como una vajilla inspirada en una leyenda china que, manteniendo símbolos como pájaros y casas contrapuestas —representación de distintos estratos sociales—, fue adaptada por trabajadores pencones con una narrativa visual propia.

Destaca en esto especialmente

la línea Willow, creada en los años 60 por el artista Roberto Benavente, quien diseñó un paisaje original basado en los clásicos platos chinos, pero con elementos locales e incluso un castillo, como guiño a la tradición inglesa, consolidando una pieza única concebida y fabricada en Penco.

La creación revela el modo en que el relato visual fue modificado para contar una historia propia.

"Cuando el diseñador chileno crea el motivo, mantiene los símbolos, pero introduce elementos florales y arquitectónicos de la zona. La leyenda oriental se transforma en una narrativa visual chilena, con elementos reconocibles para la comunidad local", agregó.

Un detalle particularmente curioso está en una marca identificatoria: una "V" en la base de la loza. Según explicó el director, esta letra servía como clave visual para diferenciar las piezas auténticamente fabricadas en la ciudad. "Cuando ves una loza sin esa V, probablemente fue hecha en otro lugar (...), en cambio, si está, sabemos que es una pieza original de aquí". "Esa fue una corrección que se aplicó en la producción para distinguir su origen", relató.

Estas piezas no solo representan un legado material, sino también la vida cotidiana de cientos de familias. El museo busca con ello rescatar no solo los objetos, sino las historias humanas que los acompañan: los relatos de trabajadores, las técnicas de producción y la manera en que estos objetos se integraron a la memoria colectiva. "Es parte del día a día de Penco de hace 40 o 50 años, y queremos que quienes visitan el museo puedan sentir eso", concluyó Gotelli.

## Gestión municipal

Consultado por Diario Concepción, el alcalde de Penco, Rodrigo Vera, valoró la transformación del museo como parte de una estrategia más amplia de promoción turística. "Como municipio, dentro de la estrategia turística para mostrar nuestra comuna a nivel regional, nacional e internacional, hemos complementado el trabajo del museo con lo que le hemos llamado el Museo de la Loza", afirmó.

Entre las novedades, adelantó la incorporación de un plato Willow gigante que se instalará en el exterior del museo. "Va a estar construido con más de tres metros de radio", detalló. Además, contó que "muchas personas nos han escrito desde distintas partes del país para donar platos o elementos de loza. A cada una de esas piezas le pondremos el nombre de la familia donante".

El alcalde explicó que las nuevas exposiciones ya están llegando de forma constante. "Iremos incorporando hasta mil piezas en el segundo piso, que ya está todo instalado. Y en los próximos días vamos a habilitar la sala de exposición Mario Fontalba, en homenaje a un trabajador de Loza Penco que dedicó su vida a recopilar estos objetos de valor", concluyó.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

EN EL MARCO DE LA LEY 21.455

# Solo 8 comunas del Biobío cuentan con su Plan de Acción de Cambio Climático aprobado

Montserrat Serra Cárdenes.  
contacto@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con la Biblioteca del Congreso Nacional de Chile (BCN), la Ley Marco de Cambio Climático N° 21.455, publicada el 13 de junio de 2022, establece en su artículo 12 la obligación de que cada municipio del país elabore un Plan de Acción Comunal de Cambio Climático (Pacc).

Este debe ser “consistente con las directrices generales establecidas en la Estrategia Climática de Largo Plazo y en los planes de acción regional” antes de tres años desde la promulgación de la normativa, es decir, hasta el 13 de junio de 2025.

Sin embargo, Pablo Pinto, seremi del Medio Ambiente del Biobío, confirmó que gracias a una modificación reciente el plazo se amplió un año más. Esto, con el fin de que se puedan afinar detalles, ajustar diagnósticos y buscar financiamiento.

Recordemos que la Región del Biobío agrupa 33 comunas distribuidas en las provincias de Arauco, Biobío y Concepción.

#### Avance de las comunas

Hasta la fecha, ocho municipios de la región han logrado la aprobación de sus Pacc en concejo municipal. “Hoy día tenemos ocho planes aprobados entre los que están las comunas de Curanilahue, Tirúa, Talcahuano, Penco. Hace unos días estuvimos en Nacimiento, que también aprobó su plan,” relató Pablo Pinto.

Agregó que varias comunas han avanzado positivamente. “Sé que Hualpén está con un avance importante. Coronel y Los Ángeles también. Creo que este segundo semestre deberían empezar a salir muchos más planes aprobados”.

Pinto explicó que la seremi del Medio Ambiente no tiene competencia directa para aprobar los planes, pero los guía y apoya gestionando recursos en conjunto con la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (Subdere).

“Hemos estado apoyando todo el proceso desde hace un par de años. Entre eso hubo un seminario y un

entre los territorios que ya lo implementaron están Concepción, Curanilahue, Talcahuano, San Pedro de la Paz, Nacimiento, Tirúa, Quilleco y Penco. Mientras tanto, expertos y autoridades instan a reforzar recursos e indicadores para asegurar su implementación.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



diplomado que se le hizo a los funcionarios municipales. Además, algunos municipios recibieron recursos a propósito de la certificación. Otros recibieron recursos por parte de la Subdere”, detalló.

Respecto a la coordinación con el Plan de Acción Regional, el seremi afirma que el diseño comunal se enfoca en llegar al detalle y luego se articula en un seguimiento importante que considera zonificación costera, seguridad hídrica e incendios forestales bajo una lógica de paisaje, entre otros factores.

“El plan regional tiene una medida asociada a la geografía de las distintas zonas presentes en el territorio. Por ejemplo, una acción es la zonificación del borde costero en todas las comunas que tienen salida al mar. Es por ello que los planes comunales deben integrar todas las especificaciones para que se puedan sinergizar mejor en el plan regional”, declaró la autoridad regional.

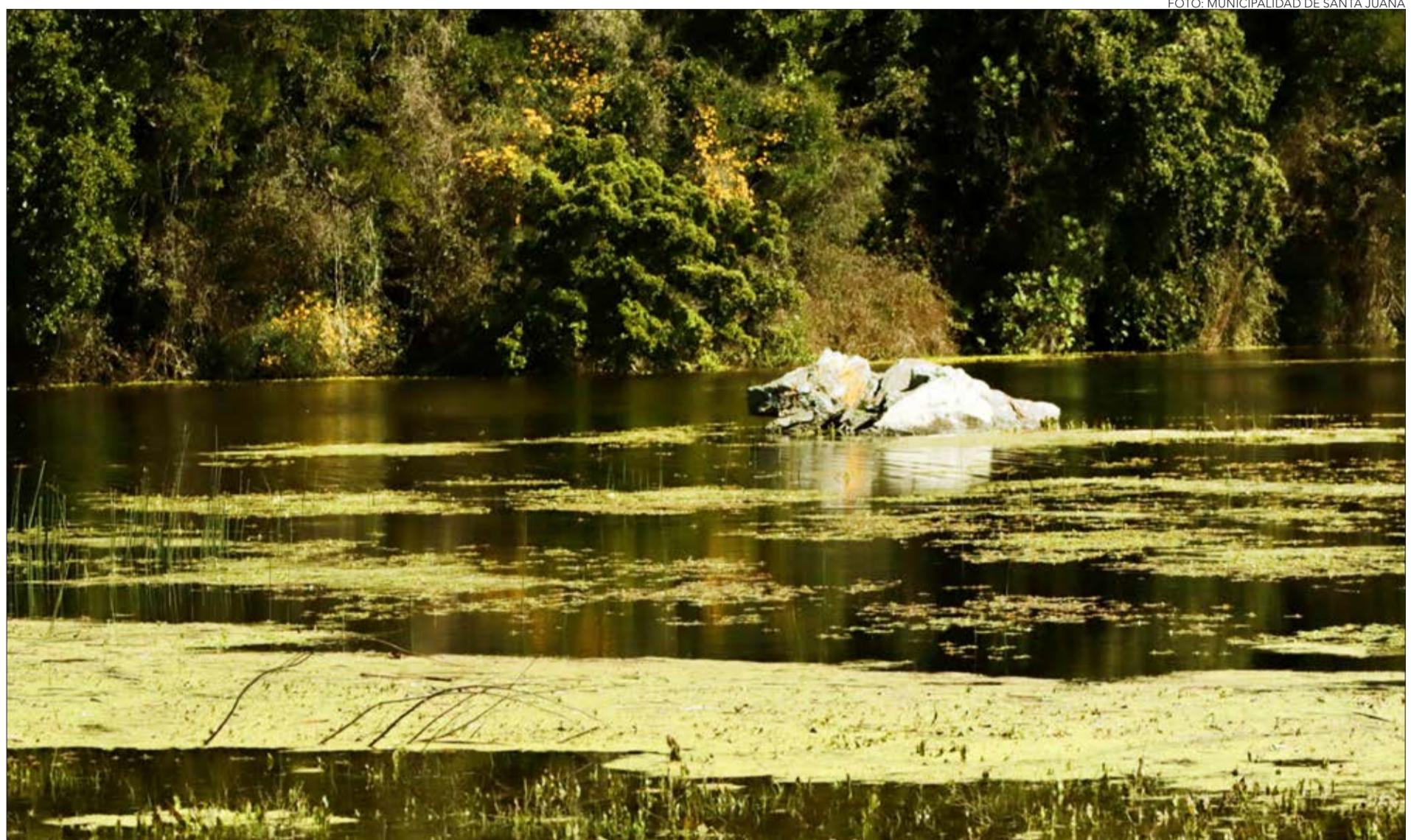
#### Caso de Chiguayante

Esta comuna está ad portas de presentar su plan. Y es que proyectan hacerlo durante agosto. Su Pacc cuenta con un diagnóstico de vulnerabilidades y un plan de participación ciudadana que espera articularse al Plan Regulador Comunal y al Plan de Desarrollo Comunal a desarrollarse el 2026.

“Los desafíos son acordes a la crisis climática que tenemos”, explicó la directora de Medio Ambiente de la Municipalidad de Chiguayante, Paola Peña.

“Levantar estas acciones desde lo que la ciudadanía observa es para nosotros una buena guía de cómo actuar, porque finalmente no somos señores sentados tras un escritorio con una verdad absoluta, sino que haciendo el

# Ciudad



levantamiento desde la vivencia del territorio y las vulnerabilidades del territorio y la ciudadanía", manifestó la directora.

Peña indicó que el Paccc de Chiguayante viene a consolidar la integración ambiental en la planificación local. "Este plan nos va a permitir materializar la integración de la gestión ambiental a la gestión local en sus instrumentos de planificación. Si bien hoy la gestión municipal

está regulada en la Ley Orgánica por los planes reguladores, el Paccc viene a formar parte de esas directrices de desarrollo".

El municipio proyecta que durante 2026 su Plan de Desarrollo Comunal se actualice incorporando las acciones de adaptación y mitigación definidas en el Plan Comunal, asegurando "la transversalidad de la componente ambiental en cada acción del municipio", manifestó Peña.

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



## Mirada técnica y académica

El director del Centro EULA-Chile de la Universidad de Concepción (UdeC), Ricardo Barra, explicó que un Paccc sólido debe contemplar los recursos hídricos de la zona, reconocer la conexión entre ecosistemas y gestionar los desastres naturales.

"Un plan de cambio climático comunal debe considerar el manejo de los residuos, las áreas verdes, el borde costero, las zonas de protección y conservación, pero también aspectos productivo del desarrollo de huertos urbanos y el fomento del turismo sostenible", ejemplificó Barra.

El director enfatizó en la relevancia de capacitar equipos humanos y asegurar recursos financieros, además de definir indicadores claros.

"Las capacidades humanas son fundamentales para implementar el plan y, por otro lado, los recursos financieros. La cuidadosa selección de los indicadores de avance y metas claras son también muy importantes", comentó.

Respecto a la relación con el Plan de Acción Regional, Ricardo Barra recomendó usarlo como hoja de ruta para generar sinergias y evitar esfuerzos dispersos. "Cada plan comunal debiera considerar las medidas

allí indicadas y evaluar si es pertinente su implementación a nivel comunal. El Plan de Acción Regional debe ser la hoja de ruta que permita sinergias positivas en términos de impacto y uso adecuado de recursos."

Además, Barra insta a evaluar continuamente los planes cada cinco años para medir efectividad y ajustar acciones en conjunto entre municipios y la región.

## Obstáculos y proyecciones

A pesar de estos avances, persisten varias barreras. Brechas en capacidades municipales, limitaciones presupuestarias y vacíos en la aplicación de sanciones por incumplimiento de plazos. Un informe de la Contraloría advirtió recientemente que "menos del 10 % de los municipios" ha avanzado en sus Paccc pese al vencimiento inicial de junio de 2025.

La extensión de plazo busca atender retrasos, pero las municipalidades y comunidades esperan que el énfasis se centre en la implementación como, por ejemplo, habilitar fondos concursables, fortalecer la asesoría técnica y fomentar la participación social para aumentar la pertinencia de las medidas.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

“

Era necesario regular la forma de reproducirnos, reducir las tasas de mortalidad, aplazar el periodo intergenésico (entre embarazos) para recuperarse física y psicológicamente.

**Carolina Muñoz Vega, Matrona y docente del Departamento de Obstetricia y Puericultura.**

”

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Los anticonceptivos son métodos utilizados para controlar la fecundidad y pueden clasificarse en hormonales, no hormonales y naturales. Dentro de los hormonales, los anticonceptivos orales constituyen una forma farmacológica que contiene hormonas exógenas capaces de regular el proceso reproductivo. En general, estos compuestos ejercen un efecto protrombótico, lo que significa que pueden aumentar los factores de coagulación y disminuir la acción de los inhibidores naturales del sistema anticoagulante.

Por su parte, los métodos no hormonales incluyen aquellos de barrera, como el preservativo (masculino o femenino) y el dispositivo intrauterino de cobre (T de cobre). En tanto, los métodos naturales se basan en el conocimiento del ciclo menstrual, e incluyen estrategias como el calendario, el control de la temperatura basal y la observación del moco cervical, lo que permite identificar de forma natural los días fértiles.

El acceso a métodos anticonceptivos ha sido clave en los avances en salud sexual y reproductiva, no solo por su efectividad para evitar embarazos, sino también por el impacto que han tenido en la salud materna y perinatal. En el pasado, “era necesario regular la forma de reproducirnos, reducir las tasas de mortalidad, aplazar el periodo intergenésico (entre embarazos) para recuperarse física y psicológicamente” identificó la docente del Departamento de Obstetricia y Puericultura, matrona Carolina Muñoz Vega. Por eso, a mediados de la década del 60, se popularizó el uso de las píldoras.

La receta de anticonceptivos no es genérica ni sirve a todas las personas por igual. Cada prescripción debe ser adaptada a las necesidades de cada mujer y al ritmo de vida que tenga. De hecho, muchas usuarias recurren a ellos no solo como método anticonceptivo, sino también por otros efectos asociados, como el manejo de ciclos menstruales irregulares o patologías específicas.

Por eso, su uso debe ir siempre acompañado de una orientación profesional adecuada, en este caso, por parte de matronas, matrones o quienes cuenten con la especialidad en ginecología. Así, la persona usuaria puede elegir de una forma informada y que se ajuste a sus condiciones. Por ejemplo, si tiene

ANÁLISIS DESDE LA ACADEMIA

# Métodos anticonceptivos: una herramienta para la salud integral que requiere orientación profesional

Ya sea con métodos naturales, hormonales o de barrera, el cuerpo necesita un breve periodo de adaptación al efecto tras el cambio de anticonceptivos. La especialista UdeC Carolina Muñoz advierte que su prescripción debe ser individualizada y con seguimiento profesional.

FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE DIRCOM



alguna patología crónica, si fuma, si tiene una vida sedentaria, necesitará distintos métodos que otra persona con otro estilo de vida.

## Signos de alerta y reevaluación

Muñoz destaca que, al inicio del uso un método anticonceptivo, especialmente pensando en los hormonales, existe un periodo de adaptación del cuerpo de alrededor de tres meses. En este momento la persona puede tener una serie de síntomas asociados a algunos métodos, por ejemplo “mayor cefalea, dolor mamario, sangrado in-

termenstrual”. Luego de estos tres meses se reevalúa y si esta sintomatología continua y afecta la calidad de vida de la usuaria, se busca una causa y procede el posible cambio de método o de hormona.

Aunque estos síntomas pueden ser comunes durante el cambio de métodos anticonceptivos, es de vital importancia estar atento al aumento en la cantidad de sangrado, dolor u otros síntomas asociados a la elevación de andrógenos, como acné, hirsutismo (crecimiento exacerbado del vello), piel muy grasa, entre otros que varían según la experiencia.

## Cambios entre métodos y los cuidados para tener en cuenta

“Siempre que hay un cambio de un anticonceptivo de una hormona a otra o de píldora a inyectable o de inyectable a un dispositivo o a un implante, hay que tener ciertos cuidados”, afirmó la docente. Una vez que la persona usuaria y la o el profesional decidan que es momento de un cambio, las recomendaciones son simples:

- El método anticonceptivo que inicia debe ser orientado a la persona según sus características, no sirve la recomendación de una amistad o un familiar.

- Idealmente, abstinencia sexual por 7 días luego del inicio o cambio de este.

- En caso contrario, uso de doble protección con preservativo de pene o vagina por las primeras semanas.

- Reducir (y ojalá eliminar) el consumo de cigarrillos.

La profesional recomienda a todas las personas que utilicen anticonceptivos hormonales evitar riesgos, teniendo una vida más activa “realizar caminatas, estar atenta a la presencia de várices, tener una alimentación más equilibrada, tener una buena adherencia a los controles y seguimiento con un profesional”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciencia & Sociedad

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Una investigación publicada recientemente en *Geomicrobiology Journal* reveló cómo comunidades microbianas del Salar de Atacama inducen la formación de esférulas de aragonito capaces de concentrar metales en ambientes hipersalinos extremos.

El hallazgo, liderado un equipo de investigación del Instituto de Geología Económica Aplicada (GEA) de la Universidad de Concepción, describe un proceso único de mineralización mediado por bacterias, con potenciales aplicaciones en mitigación ambiental, minería sustentable y estudios sobre el origen de la vida.

La investigación es de Alexey Novoselov, Javiera Gerding, Daniela Morales, Javiera Araya y Jorge Osman, representa una contribución significativa al conocimiento de los procesos de biominerización y refuerza la importancia del Salar de Atacama como un laboratorio natural para comprender interacciones entre microbiología y geología en ambientes extremos.

El estudio identificó que estas estructuras minerales submilimétricas —formadas principalmente por aragonito— alojan una simbiosis de microorganismos, entre ellos bacterias reductoras de sulfato, que provocan la formación de barreras geoquímicas internas y externas. Estas barreras, compuestas de pirita y goethita, inmovilizan iones metálicos y, luego, los concentran en una forma biodisponible. Así, los microbialitos actúan como trampas biológicas para iones metálicos que permiten a las comunidades adaptarse a ambientes de alta salinidad y baja disponibilidad de nutrientes.

“Estas bacterias microscópicas pueden precipitar carbonato y nosotros buscamos cómo utilizar este proceso, porque habitualmente industrias minera y metálica generan muchos residuos. Estamos buscando una manera de generar una metodología circular en la minería”, señaló Alexey Novoselov.

### Origen de la vida

Además de su relevancia geoquímica, el estudio propone que este tipo de adaptación podría haberse originado en etapas tempranas de la historia del planeta, cuando el aumento de oxígeno en la atmósfera redujo la solubilidad de muchos metales. Esto no sólo abre nuevas preguntas sobre la evolución microbiana en la Tierra, sino también sobre las condiciones necesarias para la vida en otros planetas.

La investigación resalta el valor científico de los salares chilenos



FOTO: ESTEBAN PAREDES

PROCESO ÚNICO DE MINERALIZACIÓN MEDIADO POR BACTERIAS

# Microorganismos del Salar de Atacama revelan un nuevo mecanismo de concentración de metales

Investigación liderada por el Instituto de Geología Económica Aplicada de la Universidad de Concepción documenta cómo bacterias extremófilas precipitan esférulas carbonatadas capaces de transformar en reservorios naturales de metales, lo que podría tener aplicaciones ambientales, mineras e incluso astrobiológicas.

como verdaderos laboratorios naturales para entender la interacción entre vida y minerales, especialmente en contextos donde la biología y la geología se encuentran en su forma

### Proyecciones

La investigación continúa con un análisis similar en la zona sur del país para determinar si existen características ambientales que favorezcan la formación de estromato-

tolitos en zonas extremas.

“Estamos estudiando los estromatolitos que se forman en la Laguna de los Cisnes, en Tierra del Fuego, porque presentan un desarrollo distinto y, al parecer, más próspero que en otras zonas. Nuestra idea es caracterizarlos desde el punto de vista geoquímico y sedimentológico, y así aportar antecedentes que refuerzen la necesidad de proteger este ecosistema, que lleva años buscando convertirse en parque”, explicó Tiare Medina, también investigadora del Instituto de Geología Económica Aplicada.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



25%

Es el porcentaje al que puede llegar el Impuesto a la Renta para el caso de microempresas y hasta 40% en firmas más grandes según el presidente de ASEM Biobío.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.diarioconcepcion.cl

CARTERA PRESENTARÁ INICIATIVA HOY AL CONGRESO

# Ministerio de Hacienda detalla cambios tributarios con foco en las Mipymes

**Mientras Seremi del ramo en Biobío explicó la nueva propuesta, gremio regional Pymemad, del sector forestal, criticó falta de participación y discusión superficial.**

A la salida del último Gabinete Pro Crecimiento realizado el jueves 17 recién pasado el ministro de Hacienda, Mario Marcel, en un punto de prensa tras la reunión, anunció la presentación para hoy ante el Congreso Nacional de un proyecto de ley con cambios tributarios dirigidos principalmente a las Mipymes.

Fundamentalmente, se trata de una iniciativa que, según el titular de la cartera, aborda materias como la disminución de gravámenes y créditos tributarios por gastos en arriendos, entre otros.

El ministro de Hacienda, señaló que, a grandes rasgos, esto permitirá "facilitar la adopción del régimen transparente de Impuesto a la Renta que actualmente existe, pero que solamente utiliza una fracción menor de las pymes, para que se transforme en la realidad en el régimen de preferencia para este segmento de empresas. Fundamentalmente, esto significa que esas empresas

no pagarán Impuesto de Primera Categoría y todo el impuesto a la renta que paguen corresponda al Global Complementario de los dueños de la empresa".

Además, el proyecto contemplará beneficios para la clase media a través de la creación de un

gasto deducible por arriendos; perfeccionará el mecanismo de deducción de gastos de educación; y mejorará el beneficio a los adultos mayores respecto del impuesto territorial (contribuciones), de forma tal que el incremento del avalúo de un inmueble

por el paso del tiempo no provoque una pérdida del beneficio.

"Este conjunto de beneficios, particularmente aquellos de las pymes, pero también agregando el de los beneficios para la clase media, tiene un costo anual cercano a los US\$1.000 millones y se compensa con modificaciones en tres categorías: con una modificación en los dos tramos superiores del Impuesto Global Complementario, que significa que significa incrementos a personas con ingresos mensuales superiores a los \$8.200.000. Hay modifi-



caciones en el régimen tributario de fondos de inversión, de tal manera que estos mantengan los beneficios tributarios actuales solo en aquellos casos que dedican a la inversión en capital de riesgo. Y, por último, las modificaciones al Impuesto a la Herencia y Donaciones, que actualizan las normas sobre valoración de activos que sirven para determinar la base imponible del impuesto", explicó Marcel.

En la Región, Sebastián Rivera, Seremi de Hacienda dio mayores detalles de las modificaciones impulsadas por el Ministerio con foco en las Mipymes. "Lo que adelantó el ministro Mario Marcel respecto a que este lunes que viene se hará ingreso a la Cámara de Diputados y Diputadas un proyecto de ley que en definitiva tiene por objetivo realizar una reconfiguración del régimen de las micro, medianas y pequeñas empresas, Mipymes, introduciendo una nueva ruta del emprendimiento cuyo objetivo es incentivar la formalización y reestructura el régimen transparente, a fin que la mayoría de las Mipymes queden liberadas del impuesto a primera categoría".

Lo anterior, pretende facilitar la producción del denominado "régimen transparente" del impuesto a la renta que, actualmente, existe pero que solo utiliza una fracción menor de las Mipymes. "Para que este se transforme en el régimen de preferencia de este segmento de empresas es fundamental que estas firmas no paguen el impuesto de primera categoría y todo el impuesto que paguen, corresponda al Global Complementario de los dueños de la empresa, en este sentido, la Ruta del Emprendimiento viene a facilitar, también, la formalización, la gestión y crecimiento de las empresas de menor tamaño y genera la estructuración de un nuevo marco normativo aplicable a este tipo de empresas", explicó Sebastián Rivera.

De acuerdo con el jefe de la cartera de Hacienda en la zona, en la región del Biobío ya han tenido reuniones con representantes de gremios dado que existe interés del Gobierno en contar con retroalimentación respecto a por qué es tan baja la adhesión a este tipo de régimen actualmente de forma que esta información sirva de complemento para la evaluación que se tiene a nivel nacional.

Desde la Seremi de Hacienda

recordaron, además, que hace dos semanas aproximadamente se realizó una reunión en la Seremi de Economía, Fomento y Turismo donde se abordaron los cambios tributarios, entre otras materias.

#### Gremio pyme

Michel Esquerre, presidente de Pymemad, gremio que agrupa a empresas pequeñas y medianas de rubro forestal y maderero de Biobío, respecto de la propuesta de cambios tributarios con foco en las pymes, dijo que "esta mini reforma tributaria lo que denota el grado del problema que hay con la informalidad porque lo que están haciendo es que a las Mipymes les dicen que habrá exención del impuesto a la renta porque en ese mundo está la informalidad junto subir los impuestos a empresas de mayor tamaño en alrededor de mil millones de dólares anuales".

"Realmente, la discusión respecto del efecto de las leyes y el impacto que tienen sobre las py-

mes en Chile es cero. Vemos ya que a la multigremial en Santiago no le permitieron integrar el comité de pymes del Ministerio de Economía y tampoco invitaron a los gremios regionales, entonces, la discusión es muy pobre y hay poca empatía con las pymes, está en boca de todo el mundo, pero al final es realmente una falta de respeto el cómo el Estado trata la discusión con las pequeñas y medianas empresas", afirmó.

Cabe mencionar que, como parte del impacto económico, social y ambiental, en Biobío, del sector forestal, según Marianne Hermanns, vicepresidenta de Corma Biobío y Ñuble, esta actividad genera más de 90 mil empleos, representa el 8,6 % del PIB regional y el 79% de las exportaciones regionales".

Para Humberto Miguel Cerda, presidente de ASEM Bio Bio, "esta mini reforma tributaria beneficiaría fundamentalmente a los emprendedores jóvenes quienes pagarán un valor fijo mensual

como impuestos y también podrán contar con una contabilidad más sencilla".

En cuanto al régimen transparente, "es uno que beneficia a empresas pequeñas que en el fondo lo que hace es que la utilidad anual de la firma se atribuye como retiro a los dueños de la misma, por lo que no paga impuestos a la renta que puede ser de 25% o 12%, sino que paga de acuerdo a como si retiraran todas las utilidades, pagando el Global Complementario lo que es bueno cuando las utilidades son pequeñas".

Para el caso de utilidades más altas, según el presidente de ASEM Bio Bio, "ahí el impuesto del Global Complementario puede llegar entre un 35% a 40% porque las utilidades son mayores. Entonces, es un enfoque que va orientado principalmente a emprendimientos", concluyó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



### Lota cerró la primera rueda con derrota ante Colchagua

En quizás su peor partido de la temporada, Lota Schwager perdió 2-0 frente a Colchagua en condición de visitante, en su último duelo de la primera rueda.

A los 2', Carrasco abrió la cuenta de cabeza, y la visita casi no llegó en un primer lapso donde

sufrió la lesión de Munives. En el segundo tiempo, de no ser por Fuentealba la cuenta se hubiese ampliado antes de los 66', cuando Guzmán marcó el 2-0.

Los mineros se quedaron con 25 puntos en el tercer lugar de la tabla.

Estadio Municipal de San Bernardo  
Público: 653 espectadores  
Árbitro: Rodrigo Farías

 1	 2
MAGALLANES	UDEC
GOLES	
10' Conelli	79' Medina 88' González

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Parecía que todo iba encaminado a una nueva caída, pero pudo torcer el rumbo y volverá con un triunfazo bajo el brazo. En un duelo donde tuvo que remar mucho, la UdeC se impuso a Magallanes por 2-1 en Santiago y cortó su racha de dos derrotas consecutivas.

El técnico Cristián Muñoz hizo muchos cambios en el once titular en relación al duelo con Wanderers, y eso se notó en el comienzo. La UdeC era un equipo inconexo, mal parado y la hizo ver muy mal un rival que venía con siete encuentros sin ganar y la misma cantidad sin anotar.

Y tempranamente el local se puso en ventaja. Al minuto 10, Aránguiz sacó un buen centro desde la derecha, Conelli le ganó el quién vive a Ubal y con volea de derecha venció a Campestrini.

Lejos de bajar la presión, la Academia siguió jugando en campo contrario y generando ocasiones claras de gol. A los 20', Toledo remate dentro del área, su remate fue sacado de la línea y el rebote lo tomó Barría de cabeza, y en plena área chica Conelli desvió también de aire y casi puso el segundo.

A los 23', Aránguiz intentó desde fuera del área pero su remate se fue desviado. Cinco después, llegó la primera aproximación del Campanil, con un débil cabezazo de Benítez, tras centro de Ogaz, que tapó sin problemas Bernatene.

Desde ahí, la visita empezó a equiparar las acciones, y a los 34' casi empató con remate de Rojas que rechazó Bernatene, tras una buena asistencia de Herrera.

A los 41', Magallanes otra vez llegó con peligro, con un remate de Morales que fue trabado al círculo. Tres minutos después, Rojas intentó de media vuelta y su derechazo pegó en el palo derecho de Bernatene y salió. El marcador no se movió al descanso.

#### Gran reacción

En el reinicio, casi marcó de entrada Magallanes, pero Campestrini



GRAN VICTORIA ANTE MAGALLANES

# La UdeC se reencontró a tiempo y volvió al triunfo en la capital

**Cristián Muñoz paró un once muy extraño y el Campanil sufrió mucho el primer tiempo, donde lo mejor fue sólo irse perdiendo por un gol al descanso. En el complemento ingresaron nombres más habitualmente titulares, y pudo empatar y luego quedarse con los tres puntos con golazo de su mejor jugador.**

ni estuvo muy bien para tapar el remate de Conelli. La UdeC seguía sin muchas ideas en ataque, y a los 60' Muñoz mandó a la cancha a Romo, Fuentealba y Medina para tratar de cambiar el rumbo del partido, donde el local lucía bastante cómodo.

A los 69', Oyanedel reclamó mano tras un centro que pegó en Walters, pero el juez Fariás no consideró la infracción, pero la UdeC intentaba un poco más. A los 79', un centro del propio Oyanedel no pudo ser co-

nectado por ningún delantero, pero Medina apareció en área chica para empujarla y poner el 1-1.

De ahí, el partido se tornó más de ida y vuelta, con ambos tratando de ir por la victoria. A los 86' Muñoz anotaba pero estaba adelantado, y un minuto después Sabella, el nuevo jugado de la Academia, probó desde fuera del área pero Campestrini estuvo seguro.

Luego, vino la acción que definió el juego. A los 88' González le ganó

de guapo a Alucema, y con un tremendo derechazo venció a Bernatene para poner en ventaja a la UdeC. De ahí, el Campanil lo aguantó bien y cerró un nuevo triunfo, que le permite llegar a 27 puntos y consolidarse en zona de liguilla. Y con los punteros a cuatro puntos, nada aparece como imposible si recupera la regularidad.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

HUACHIPATO RECIBE A O'HIGGINS EN TALCAHUANO

# A traspasar al torneo local su buen rendimiento en la Copa Chile

**En el receso del campeonato, el acero se metió entre los cuatro mejores del segundo certamen del país, donde juntó con avanzar recuperó confianza y nombres importantes.**

Ahora, la tarea pasa a la máxima competencia, donde suma seis encuentros sin ganar.

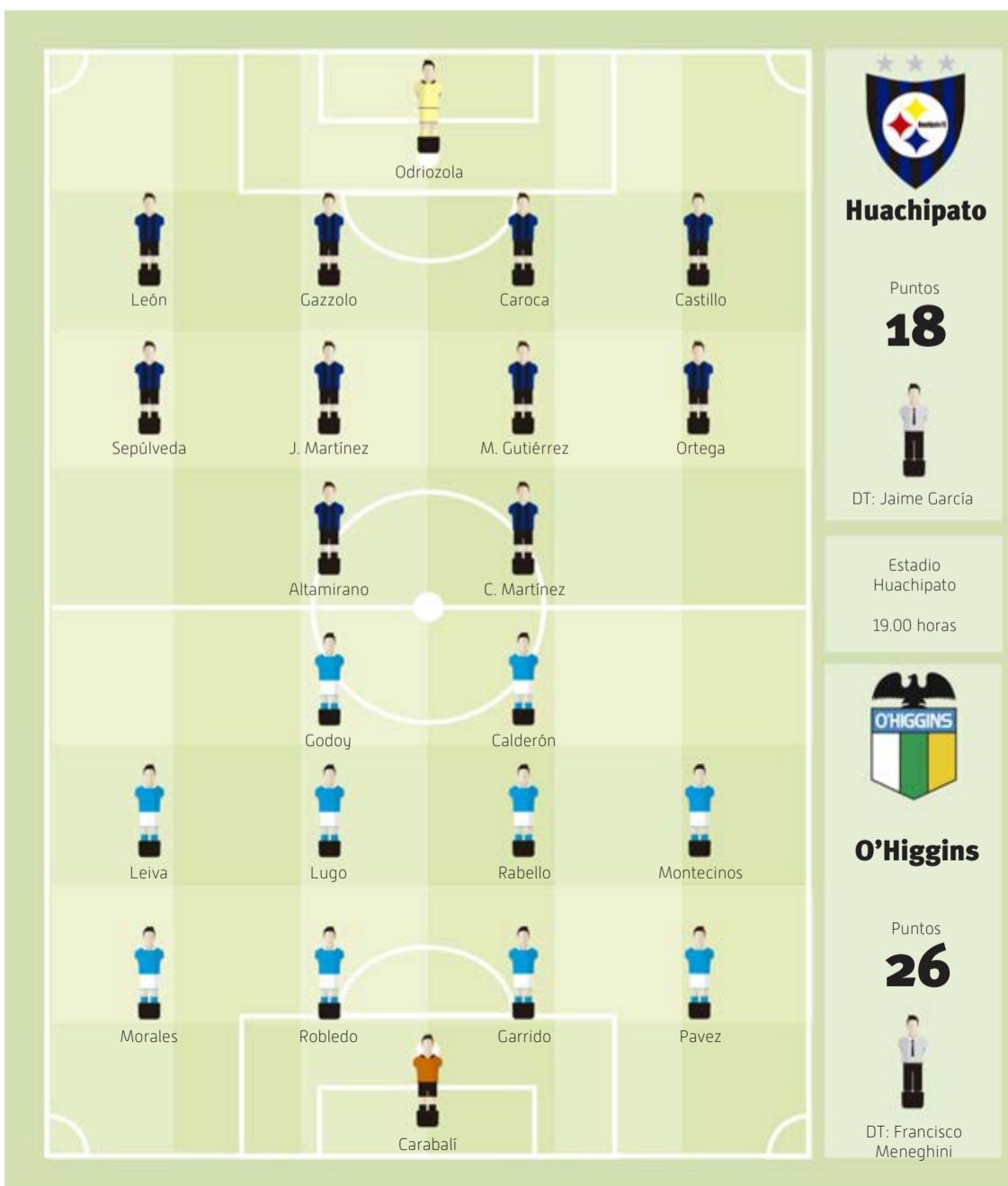
**Ricardo Cárcamo Ulloa**  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

El final de la primera rueda no fue bueno para Huachipato. Más allá de terminar con un 2-2 ante Palestino en Talcahuano, donde remontó un 0-2 en contra bajo la lluvia, el acero cerró esta etapa con seis juegos sin ganar, que lo dejaron en el décimo lugar de la competencia. En el receso, la Copa Chile le dio un oxígeno vital al equipo y al técnico Jaime García, que dejó en el camino a Deportes Concepción y Ñublense para meterse en semifinales, ganando dos de esos cuatro encuentros y sin perder ninguno. Una racha que buscará seguir en la vuelta del campeonato de Primera, cuando hoy desde las 19 horas reciba a O'Higgins en su estadio.

Jaime García, DT de la usina, valoró lo que fueron las llaves de Copa Chile y en especial la victoria sobre Ñublense, que reafirmó el alza del equipo. "Volvimos a retomar confianza, faltaba remercer un poco el árbol. Tengo un equipo que viene golpeado de mucho tiempo, pero está volvien-



FOTO: COMUNICACIONES HUACHIPATO FC



do aparecer el Gazzolo campeón, Caroca con su experiencia, Maxi (Gutiérrez) recuperado".

Al respecto, agregó que "en el partido con Ñublense debíamos graduar las cargas, pensando en que jugamos seguido y ya se venía este partido. Con lo mostrado en la Copa quedé tranquilo, no conforme, pero se vio un equipo más similar al que quiero. O'Higgins es complicado, y por eso había que dosificar. Tenemos un equipo joven, con ganas de crecer y ganarle a la vida, que es lo más importante".

El acero no tiene bajas por suspensión, y debería mantener la base del once que jugó en Copa Chile: Odriozola en el arco, León, Gazzolo, Caroca y Castillo en defensa; Sepúlveda, Jimmy Martínez, Maxi Gutiérrez y Ortega en mediocampo; Altamirano y Cris Martínez en ataque.

### Rival peligroso

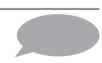
O'Higgins terminó la primera rueda en quinto lugar, con 26 puntos. Sacando la goleada que sufrió frente a Universidad de Chile (6-0), los celestes rescataron 12 de los últimos 15 puntos y en esas cuatro victorias no recibieron goles en contra. Cerraron la primera etapa con triunfos ante Unión Española en casa y Everton de visita, ambos por la cuenta mínima.

Para este duelo, el técnico Francisco Meneghini no podrá contar con los defensas centrales Juan Ignacio Díaz y Moisés González, que siguen recuperándose de sus lesiones. Un posible once celeste es con Carabalí; Morales, Robledo, Garrido y Pavez; Leiva, Lugo, Rabello y Montecinos; Godoy y Calderón.

En los últimos días, los ranca-güinos han hecho noticia fuera de la cancha, pues se confirmó la venta del club -monto cercano a los 9 millones de dólares- a un grupo inversor liderado por el agente de futbolistas Christian Bragarnik y el empresario Jorge Hank (ambos forman parte del Grupo Caliente, propietario del Xolos de Tijuana) y donde también aparecen Matías Ahumada y Jorge Reina.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deporte Escolar y Universitario

RAFAELA CÁCERES, BASQUETBOLISTA

# Cuando el deporte es una herencia familiar

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Su padre reconoce que nunca la forzó a jugar, pero que obviamente le gustaría que se sumara a una verdadera tradición familiar. Si bien primero practicó gimnasia, a Rafaela Cáceres el básquetbol empezó a conquistarla en pandemia. "Hacía gimnasia rítmica, cuando era pequeña, y en esa época como que no me empezó a gustar tanto, porque estar encerrada y practicar con implementos era súper complicado. Entonces, quería probar un deporte nuevo, y mi papá jugaba harto, mi familia, entonces empezamos a practicar en mi casa, y la verdad me gustó mucho", dice de sus inicios, a mediados de 2020. Hoy, reparte su tiempo entre el Club Infinito y los encuentros del Colegio Alemán, donde hace poco consiguió un gran logro junto a sus compañeras: ganaron la final regional de la categoría Sub 14 y disputarán la gran definición nacional de los Juegos Deportivos Escolares del IND y el Mindep, que se llevará a cabo entre el 31 de agosto y el 4 de septiembre en Santiago.

Su papá es Rodolfo "Lopi" Cáceres, destacado jugador del baloncesto regional que hace poco integró el elenco de Vieja Escuela que fue subcampeón en la categoría +35 del Mundial de Maxibásquetbol en Ticino, Suiza. Y su abuelo es otra leyenda del cesto: Rodolfo Cáceres, un histórico entrenador de Biobío. Pero independiente de eso, Rafaela está escribiendo su propia historia, y hasta ahora lo hace con letras gigantes.

De la final regional ganada, comentó que "fue muy emocionante. Ya fui a la final nacional, pero será mi primera como capitana y con este grupo nuevo. La vez pasada ganamos por dos a Kingston, y la verdad ahora tenemos un plantel más potente, con refuerzos que igual nos han ayudado harto en defensa y ataque. Así que muy contenta por este título y tener otra vez la chance de jugar contra los mejores equipos del país".

En sus casi cinco años en el deporte, aseguró que el proceso de pasar al Club Infinito desde la tienda

Es hija de "Lopi" Cáceres, destacado jugador local que aún sigue cosechando logros con Vieja Escuela, y nieta de Rodolfo Cáceres, entrenador regional de larga trayectoria. Si bien la gimnasia fue su primera disciplina, en pandemia la comenzó a atrapar el aro y ahora está escribiendo su propia historia: es la capitana del equipo del Colegio Alemán que ganó el regional e irá a la final nacional de los Juegos Deportivos Escolares.



germana ha sido su mayor reto. "Fue un cambio muy grande, porque el Club Deportivo Alemán en 2023 no era un grupo muy amplio, y igual tener este desafío como de venir a un club nuevo que se está creando igual es difícil, pero mis compañeras me aceptaron muy bien. Estamos tratando de trabajar un poco más, yo me tuve que hacer cargo entre comillas, era la que tenía más experiencia, e igual los profesores y compañeras ayudaron mucho".

En ese proceso formativo, destaca la labor de su entrenador Agustín Cano, pues "ha sido muy importante en su desarrollo deportivo tanto en el club Alemán como en mi colegio". Dice que casi siempre juega de base, aunque a veces lo hace de escoltar, y sobre lo que puede mejorar no tiene dudas. "El tiro. Tengo buena mecánica, buena visión del juego, y eso no se puede entrenar mucho,

porque a la hora del partido pasan distintas cosas que uno en el entrenamiento no las puede anticipar o proyectar. Pero el tiro sí. Hay días que lo entreno antes, al día siguiente, en el partido, me sirve mucho".

Hoy cursa octavo básico y tiene promedio 6.6. Sobre cómo complementa el deporte con los estudios, indicó que "entreno martes, jueves y viernes, y los martes y jueves doble turno. Lo que hago es prestar mucha atención en clases.

Estudiar después de clases ayuda y es muy efectivo, pero prefiero tomar atención y preguntarles a los profesores

en el momento. Y después, antes de las pruebas, repasar, hacer resúmenes en hojas, en cuadernos, ir memorizando también".

Pese a que aún le queda harto para la universidad, ya tiene claras sus metas. "El deporte lo veo más como para abrir puertas. Si bien me encanta jugar básquetbol, quiero tener una carrera y me gusta Medicina. Me gustaría poner hacer las cosas en esta etapa, estudiar y seguir jugando", dijo.

En este camino, siempre ha tenido el apoyo familiar. "Con mi papá sobre todo vamos a lanzar las veces que tenemos partido un día antes, o varios días antes, lanzamos harto. Mi mamá me ayuda llevándome a los entrenamientos, estando con mi hermano también, que va a cumplir dos años. Entonces, igual es difícil traerme y me ayuda mucho en ese sentido. Y mi abuelo también me explica cosas, porque igual a veces juego por Vieja Escuela y él es el técnico. Me ayuda en temas como la defensa de zona y otras cosas técnicas, sabe mucho".

Sobre sus sueños y metas, Rafaela afirmó que "no he pensado mucho en eso la verdad, me gustaría rendir harto y jugar a alto nivel, yendo a nacionales, pero no así como tan profesional. A futuro quiero centrarme en mi carrera, en los estudios y también poder estar con mi familia, porque eso también es muy importante".

### Siempre ahí

Su papá Rodolfo Cáceres comentó que "desde chica, mi intención siempre fue que ojalá jugara, pero nunca obligué. A ella solita le empezó a gustar acompañarme, le fui inculcando con otras cosas, con el deseo de ir conmigo, y en pandemia se fue encantando con el deporte. Y ahora yo la sigo al máximo en todas sus actividades, de hecho ya no tengo vacaciones, prácticamente ese tiempo son para estar ahí, en sus campeonatos, tratar de hacerme el tiempo en el trabajo para poder ir a buscarla, a dejarla".

Al respecto, añadió que "ella tiene todo el apoyo de nosotros, de su abuelo, de todos. Y en los estudios está clara, la mamá es súper consciente con eso y si bien no le exigimos, sí le aclaramos que sus responsabilidades son entrenarse, ser responsable y que le vaya bien en el colegio. El Colegio alemán es muy exigente, de hecho el promedio que tiene es alto para el establecimiento. Ella quiere estudiar Medicina, es su sueño, la vamos a acompañar y si obviamente puede seguir haciendo deporte vamos a estar ahí, en el nivel que sea".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes Escolar y Universitario

A nivel Adicpa ya volvieron los torneos en las disciplinas colectivas, mientras que en el marco de los Juegos Deportivos Escolares ya se están definiendo los campeones regionales en categoría Sub 14, pensando en tener tiempo de preparación de cara a las finales nacionales.

En este certamen también se comenzó a disputar la serie Juvenil este segundo semestre.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

TRAS PAUSA DE VACACIONES DE INVIERNO

En general, la actividad del deporte escolar siempre se intensifica en la segunda parte de la temporada, post vacaciones de invierno. Y este 2025 no está siendo la excepción, pues luego de esa pausa el calendario está muy intenso para los establecimientos y sus deportistas, tanto a nivel de Adicpa como de los Juegos Deportivos Escolares del IND y el Mindep.

En el caso de la competencia que se realiza bajo el alero institucional, hace poco se definieron los campeones regionales Sub 14 en el básquetbol. En damas, se quedó con el título el Colegio Alemán de San Pedro de la Paz, mientras que en varones celebró el Colegio Teresiano de Los Ángeles. Ambos elencos estarán presentes en la final nacional de los Juegos, que se disputará entre el 31 de agosto y el 4 de septiembre en el Parque Estadio Nacional, en Santiago.

Este miércoles, en el Polideportivo de Los Ángeles, se disputarán las finales regionales de futsal. En damas, estarán en la etapa definitoria el Colegio Almondale San Pedro, Liceo La Asunción de Talcahuano,

# Deporte escolar retoma la acción con un calendario lleno de competencias

no, Forjadores de Chile de Penco y Araucaria School de Santa Bárbara, mientras en los varones competirán por el título el Colegio San Ignacio de San Pedro de la Paz, Liceo Bicentenario de Los Ángeles, Liceo Mariano Latorre de Curanilahue y Liceo Nacimiento.

En el caso de Adicpa, ya se retomaron con todo las competencias en las disciplinas colectivas. Marcelo Filippi, presidente de la asociación, destacó este retorno masivo a la actividad, pues en el caso

de los colegios que tienen régimen trimestral igual se programó durante el receso general de vacaciones.

“Las actividades se van retomando progresivamente cada fin de semana, y se proyecta con seguridad que este semestre será más intenso en todos los sentidos. El desafío de cumplir con las programaciones es un compromiso de la asamblea de rectores de Adicpa”, dijo.

En cuanto a los objetivos para lo que resta de

temporada, Filippi indicó que “es importante ir mejorando aspectos de mayor participación de los equipos. Cada colegio quiere y puede participar más, pero tenemos limitaciones reales en cuanto a espacios deportivos disponibles, por ejemplo. Nos gustaría también terminar los campeonatos con la misma pasión que el año pasado, siempre en un clima de convivencia adecuado. Llamamos especialmente a los padres de familia a ser ejemplos de conducta deportiva y no olvidar que la competencia es una oportunidad de desarrollar valores que son importantes para aportar a la sociedad”.

### Más participación e interés

Esther Stevens, jefa del departamento de educación física y deporte del Colegio Almondale Lomas, se refirió a lo que es esta segunda parte del año y comentó que “este segundo trimestre ya ha sido bastante movido, porque ya volviendo los otros colegios -Almondale tiene sistema trimestral-, Adicpa ha empezado a programar, y de hecho este año calendarizó también con los colegios

## Deportes Escolar y Universitario

que seguimos en clase, que coincidíamos en el fondo sin estar de vacaciones cuando los otros colegios estaban en receso, así que se mantuvo bastante movido también durante el periodo de vacaciones más general".

En esa línea, añadió que "en los Juegos Deportivos se retomó la semana pasada con la categoría Sub 14 que son las que tienen final nacional y clasificación a sudamericano. Ya empezaron igual con la serie Juvenil, donde seremos sede en el vóleibol. Así que nos ha tocado harto movimiento de programación tanto Adicpa como IND, y nosotros también siempre hacemos encuentros amistosos cuando no hay mucha acción externo más formal, pero bien movido hasta el momento".

Ya con la mitad de la temporada realizada, Stevens también hizo un balance respecto a la participación e interés de los estudiantes por las actividades deportivas. "Nosotros tenemos dos instancias: una que son las selecciones, que son las extraescolares que son un poco más competitivas y más selectivas, y la otra son los talleres, que son más formativos. Entonces también durante el año, cuando los profesores van viendo que hay chicos que van avanzando y que tienen condiciones, los van invitando a participar en la selección. Por eso, no sólo en marzo se han incorporado chicos y chicas a las selec-

ciones, sino que durante los últimos meses igual, a medida que los profes ven que están participando y ven alumnos con potencial los invitan a dar ese paso".

Al respecto, agregó que "nosotros ya tenemos un buen número participando y que vienen trabajando de años anteriores, entonces en las selecciones tenemos una cantidad que va participando, y sobre todo en las categorías más chicas uno



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

ya deja que sea más formativo y abre el ingreso, que es más masivo".

La jefa del departamento de educación física y deporte del Colegio Almondale Lomas también destacó que hay algunas disciplinas que han generado un mayor interés esta temporada. "Nos ha ido bastante bien este año, acá en el colegio se motivan harto los chicos. Por ejemplo, en atletismo igual ha aumentado mucho la cantidad de participantes en relación al año pasado, en la selección específicamente, igual en tenis de mesa, pues IND ha tenido hartos torneos, así que también ha ido aumentando. Chico que ven que se está moviendo más el tenis de mesa y han ingresado en las últimas semanas. Cuando hay resultados y harto movimiento eso motiva más también a los chicos a ingresar a participar del deporte en el colegio".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



**Radio UdeC 95.1**

[WWW.RADIOUDEC.CL](http://WWW.RADIOUDEC.CL)





**TU SEMANA  
TIENE UNA BANDA SONORA  
IMPERDIBLE EN RADIO UDEC**

**LUNES 21:00 HRS  
CONTEMPLANDO EL HORIZONTE**

Andrés Cruz Carrasco nos invita a reflexionar sobre diversos temas, junto a los grandes clásicos del rock.

**MIÉRCOLES 21:00 HRS  
ALMA MATER**

Exalumnos de distintas carreras y generaciones de la Universidad de Concepción comparten sus anécdotas y recuerdos universitarios.

**JUEVES 18:00 HRS  
TU BIENESTAR AL DÍA**

Entrevistas, noticias y recomendaciones para mantener una buena calidad de vida. Con la conducción del periodista Cristián Sandoval Cabezas.

# Servicios

Santoral: Daniel

EL TIEMPO	HOY	 5/13	 SANTIAGO 4/19	 LOS ÁNGELES 4/12	 TEMUCO 1/10	RADIACIÓN UV
	MARTES	 6/14	 4/12	 6/11	 RANCAGUA 4/17	 VALDIVIA 2/9
	MIÉRCOLES				 TALCA 3/14	 CHILLÁN 3/14
	JUEVES					 PTO. MONTT 1/9

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## NUESTRA REGIÓN



## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

### CONCEPCIÓN

Dr. Simi	Cruz Verde
• O'Higgins 1107	• Av. Roosevelt 1694
<b>[Atención durante las 24 horas]</b>	
Ahumada	Cruz Verde
• Av. Juan Bosco 501	• Av. Roosevelt 1694

### SAN PEDRO [Atención durante las 24 horas]

Ahumada	Michimalonco 1120 [Atención durante las 24 horas]
---------	---

### CHIGUAYANTE

Andalué
• Fresia 38

### TALCAHUANO [Atención durante las 24 horas]

Cruz Verde
• Av. Colón 300

**NUESTRA CIUDAD** Diario Concepción

**¡ENVÍANOS TU FOTO!**

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

Formato horizontal  [contacto@diarioconcepcion.cl](mailto:contacto@diarioconcepcion.cl)