

# Diario Concepción

Domingo 27 de abril de 2025, Región del Biobío, N°6155, año XVII

GOBIERNO CONFIRMA INCREMENTO CONDICIONADO POR CLIMA

## Proyectan aumento de 15% en turismo regional para la temporada de invierno

Sernatur destacó calendario de actividades para difundir destinos de la zona.

Un incremento de un 15% en el turismo de la región del Biobío proyectaron desde el Gobierno y gremio del rubro para la temporada de invierno del pre-

sente año.

Lo anterior, avalado por un calendario de actividades para difundir destinos de la zona que buscan mejorar el conocimiento

y promover la oferta local como las de la provincia de Arauco y de la precordillera como Antuco y Alto Biobío, entre otros.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS** PÁGS.13-14



FOTO: CARLOS AVALOS

### Basket UdeC logró otra gran victoria en la Liga Nacional Femenina

**DEPORTES** PÁG.21



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

### ¿Quién administrará el Mercado de Concepción?: la preocupación del Gore sobre traspasos de recursos para expropiación

Desde la Municipalidad de Concepción solicitaron que sea pronto la entrega de financiamiento para que el Serviu pueda expropiar el terreno de 6 mil 500 metros cuadrados y avanzar con la reconstrucción. Son cerca de \$7 mil millones comprometidos.

**POLÍTICA** PÁG.4

### Grabado de patentes: 1 de cada 2 vehículos ya cumple con la norma

**CIUDAD** PÁG. 6



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION

### La relevancia de la familia y el entorno educativo para formar un hábito lector

**CULTURA&ESPECTÁCULOS** PÁG.16



## #FUE TENDENCIA

En el marco del caso "ProCultura", fiscalía autorizó la intercepción a PDI al celular del asesor de La Moneda, Miguel Crispi. En ese marco, se filtró una conversación del militante del FA con su madre, Claudia Serrano (PS), en la cual habló sobre el polémico intento de compra de Salvador Allende y del rol de la hija del expresidente, Isabel Allende, quien fue destituida de su cargo de senadora tras el polémico caso.

En "X", las y los usuarios comentaron la situación.

## Eliel

## @Eliquiueno93

Nadie pero absolutamente nadie está por sobre la ley. Ni Crispi, ni Allende, tampoco Boric. Eso de que las autoridades están exentas del escrutinio de la justicia y la opinión pública, solo sucede en dictaduras. Al final las escuchas autorizadas por un juez dieron frutos.

## Cristiano

## @JavierManuelRF

Después de la llamada que hizo Crispi a su mamá, revelando presiones de la sra. Isabel Allende por el caso de la casa de Salvador Allende ¿podrá decir que actuó de buena fe?

## Javi

## @javicartes

Oye pero el presi defendió públicamente a la ex senadora Allende. Ahora que se publican las llamadas de Crispi como queda él

## María Inés Leighton

## @laleighton

Interesante enterarse a través de conversación telefónica de Crispi con su madre, que la ex senadora Allende (de tan "impoluta" trayectoria) presionó para lograr la compra de la casa de su padre.

## Matias Troncoso

## @matias\_troncoso

El pinchazo al celular del asesor presidencial #Crispi en que traspasaba responsabilidad a la familia #Allende en la fallida compra, se dio en medio de la investigación del presunto millonario fraude de la fundación #ProCultura, una verdadera bomba de racimo para el oficialismo.

## ENFOQUE

## Honor, coraje y futuro: 98 años de Carabineros de Chile

JACQUELINE CÁRDENAS  
Seremi de Gobierno



Este 27 de abril, Carabineros de Chile cumple 98 años de historia al servicio del país. En casi un siglo de existencia, la institución ha estado presente en todo el territorio nacional, consolidándose como un actor clave en materia de seguridad pública, emergencias y apoyo ciudadano. Hoy, el desafío no solo está en enfrentar nuevas formas de criminalidad, sino también en consolidar una seguridad con sentido democrático, que reafirme su vocación de servicio público.

Carabineros de Chile cumple un rol fundamental en la Región del Biobío ante situaciones de catástrofe, como inundaciones, incendios forestales o terremotos, gra-

cias a su despliegue territorial, capacidad operativa y coordinación con organismos de emergencia. Su presencia en zonas urbanas y rurales permite una respuesta rápida en labores de evacuación, resguardo del orden público, corte de rutas peligrosas y el apoyo a la población afectada.

De hecho, tuvo un rol muy valorado en los incendios de 2022-2023 y las inundaciones de 2024 en la Región del Biobío. Su rápida respuesta, apoyo en evacuaciones y presencia en terreno fueron fundamentales para proteger a la población, labor que ha sido ampliamente valorada por autoridades y comunidades.

Precisamente, dada la trascendencia de su labor, el apoyo del Gobierno ha sido claro y sostenido. El presupuesto nacional para seguridad se ha incrementado desde el 2022, y solo para el 2025 en un 40%, lo que ha permitido ampliar plazas de formación, mejorar sueldos, fortalecer infraestructura, renovar vehículos y redestinar funciones clave. Además, se ha impulsado una nueva normativa para mejorar su accionar en coordinación estratégica con los demás actores del sistema de justicia y hoy bajo los lineamientos del nuevo Ministerio de Seguridad Pública.

Este aniversario se da también en un contexto marcado por un hecho trágico: el asesinato de tres carabineros en la Región del Biobío en 2024. Frente a este crimen, el compromiso del gobierno, las policías y el Ministerio Público fue claro: dar con los responsables y ponerlos a disposición de la justicia. Esa respuesta institucional no solo rindió cuentas, sino que reafirmó el valor de cada vida entregada al servicio del país. Como ha señalado el jefe de la VIII Zona Biobío de Carabineros, General Renzo Miccono, "el dolor nos hace fuertes", y esa fortaleza se ha reflejado también en resultados concretos.

Bajo esta administración Carabineros ha sido pieza fundamental en la implementación del Estado de Excepción Constitucional, vigente en la Macrozona Sur. La estrategia ha permitido una reducción del 53% en hechos de violencia respecto a 2024, y un 77% comparado con 2021. A ello se suman 612 mil controles de identidad y 1.295 personas detenidas en tres años.

Hoy, cuando Carabineros cumple 98 años, reafirmamos su rol esencial: una institución al servicio de todas y todos, integrada a la comunidad, parte vital del Estado, comprometida con la justicia, el orden y los derechos humanos.

## Santiago Arcos Arregui

Nació en Santiago en 1822. Sus padres fueron don Antonio Arcos y doña Isabel Arregui Rodríguez. Poco después de su nacimiento su familia se alejó de Chile para establecerse en París. Su padre le dio una educación comercial, pero no siguió esta carrera; inclinado a los estudios sociológicos, se dio a la lectura de los escritores socialistas, entonces en boga, Saint Simón, Owen, Fourier y Enfantin.

Estas lecturas causaron profunda influencia en su espíritu abrazando las doctrinas sociales y políticas más avanzadas. En 1847 salió de Francia, permaneció algunos meses en Estados Unidos y acompañado de don Domingo Faustino Sarmiento, vuelve a Chile, entrando por Valparaíso a principios de 1848, algunos meses antes que la vuelta de sus padres y hermanos.

Por este tiempo en Chile existía gran efervescencia política, Arcos se unió a los liberales, se afilió al Club de la Reforma y colaboró en el periódico liberal La Revista de Santiago, fundada por Lastarria.

Apartándose del campo propiamente político, su acción se orientó en un sentido económico social, por lo que su nombre es considerado como el de uno de los precursores de las luchas sociales en Chile. Asociado con Francisco Bilbao, recién llegado a este país, fundó la Sociedad de la Igualdad en marzo de 1850, reclutando sus adeptos en las clases populares y persiguiendo fines de renovación social.

Su participación en los movimientos revolucionarios con-

tra el gobierno, motivaron su detención y destierro al Perú en noviembre de 1850. Sin quedarse en este país, siguió a California donde permaneció hasta mediados de 1852. Este año, regreso a Chile, llegando a Valparaíso a mediados de septiembre; encarcelado nuevamente es desterrado definitivamente del país.

Se establece algún tiempo en Mendoza y se traslada después a Buenos Aires; participa en las luchas políticas de Argentina, cultivando estrecha amistad con Mitre y Sarmiento. En octubre y noviembre de 1859, tomó parte en la campaña de Mitre como voluntario de artillería. Arcos se había casado secretamente en Chile y tenía dos hijos, pier-

de en Buenos Aires a su mujer y a uno de sus hijos. Al recibir la herencia de su padre, se radicó en París.

En 1865, publicó en esa ciudad, en francés, un volumen titulado La Plata, que es un compendio general de la historia argentina hasta 1862. Tomó también parte en las luchas políticas de España; en 1869, recibió votos para diputado por Ciudad Real a las Cortes Constituyentes, pero no fue elegido. En 1871, viajó por Italia. Acosado por los dolores de un cáncer, se suicidó en los primeros días de septiembre de 1874, arrojándose al Sena. Un hijo de su mismo nombre cultivó por afición la pintura y es autor de algunos cuadros estimados.

Alejandro Mihovilovich Gratz  
Profesor de Historia y Geografía  
Investigador Histórico



## Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción  
Directora: Tabita Moreno Becerra  
Editor General: Jorge Enriquez 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**

Que el agua es un elemento vital y que se necesita cuidar de forma especial es una realidad que viene hace mucho tiempo. Por eso, la creación de la Mesa Estratégica de Recursos Hídricos de la Cuenca del Río Biobío, iniciativa liderada por la Dirección General de Aguas (DGA) del MOP, sin dudas es una noticia positiva en ese ámbito.

La instancia tiene como objetivo central avanzar en la seguridad hídrica de la Región del Biobío y reúne a representantes del sector público, privado y la sociedad civil. Se trata también de la décimo cuarta mesa de gobernanza hídrica creada a nivel nacional.

La constitución de esta mesa se realizó en el Salón Mural del Gobierno Regional del Biobío y contará con la colaboración de sus integrantes en el desarrollo del Plan Estratégico de Recursos Hídricos en Cuenca. Este instrumento permitirá diagnosticar el estado de la cuenca y definir medidas prioritarias para gestionar el agua de forma integrada, favoreciendo su disponibilidad en cantidad y calidad para consumo humano y actividades productivas, respetando la sustentabilidad de los ecosistemas.

El director general de Aguas del MOP, Rodrigo Sanhueza, subrayó la importancia de la instancia para fortalecer la resiliencia frente al cambio climático. Por su parte, el seremi del MOP, Hugo Cautivo, destacó que

# Constitución de Mesa Estratégica de Recursos Hídricos en Biobío



***Dentro de las labores que realizará esta organización, una de las principales será el desarrollo del Plan Estratégico de Recursos Hídricos en Cuenca.***

este trabajo busca “generar políticas que hagan sostenible el uso del agua y entreguen certeza a las comunidades de la Región”.

En detalle, la Mesa Estratégica de Recursos Hídricos del Biobío está conformada por diversas seremías, junto con la Conadi, Indap, CNR, Senapred, municipios locales, universidades como la Universidad de Concepción y organizaciones como Huella Local y Fundación para la Superación de la Pobreza. También participan empresas del sector privado, entre ellas Corma, Enel y Essbio, junto a juntas de vigilancia y servicios sanitarios rurales.

Desde los sectores de Agricultura y Medio Ambiente, las autoridades destacaron la importancia de construir un diagnóstico consensuado, considerando actividades productivas como la agricultura familiar campesina y la protección de los ecosistemas locales. Es de esperar que el organismo pueda desarrollar de forma adecuada y permitir un adecuado uso y protección de los recursos hídricos de la Región.

**CARTAS**

**Convivencia escolar**

Señora Directora:

Entre 2014 y 2024 los casos denunciados en la Superintendencia de Educación por convivencia escolar aumentaron un 58%, pasando de 7.829 casos a 12.369 el año pasado. En el Día de la Convivencia Escolar, estas cifras nos invitan a detenernos y reflexionar colectivamente sobre cómo habitamos nuestras escuelas.

Esta alza nos desafía a repensar nuestras formas de relación. Cuidar en la escuela no es solo contener o resolver conflictos. Es generar condiciones concretas —materiales, afectivas y simbólicas— para que todos podamos estar, crecer y aprender en comunidad. Implica distribuir de manera más equitativa las tareas de cuidado, muchas veces invisibles, y reconocerlas como una responsabilidad institucional compartida.

Hablar de convivencia escolar es hablar también de tiempo, escucha y vínculos. De permitir la diferencia, el error y la fragilidad como parte del proceso educativo. No se trata de evitar el conflicto, sino de aprender a abordarlo de forma constructiva, abriendo espacio al diálogo y a la construcción conjunta de lo común.

En esta nueva conmemoración, ha-

mos un llamado a un tema fundamental. Necesitamos convivir tanto en la escuela como en nuestro país. Y desde luego un excelente inicio es trabajar para que las diferencias se vean reflejadas desde la primera infancia en los establecimientos. Tenemos un país que construir, que como todos sabemos, inicia en las familias y en las aulas de Chile.

*Tatiana Arce Castillo*  
Directora de Educación  
Fundación Educacional Comeduc

**Prevención del delito**

Señora Directora:

El primero de junio se vence el plazo de la nueva normativa emitida por la Unidad de Análisis Financiero (UAF), que exige a las empresas, actualizar e implementar sistemas de compliance robustos y efectivos. No se trata solo de un cambio técnico o de una modificación administrativa porque estamos ante un giro estratégico que redefine cómo las organizaciones deben gestionar el riesgo de lavado de activos, financiamiento del terrorismo y delitos económicos.

Un aspecto crítico, es la designación de un oficial de cumplimiento con atribuciones reales, que reporte

directamente a la alta administración. Este rol ya no puede ser meramente decorativo o delegado a terceros sin conocimiento del negocio. La persona a cargo debe ser capaz de interactuar con las autoridades, liderar capacitaciones internas, coordinar auditorías y responder ante eventuales incumplimientos.

Además, la normativa refuerza la necesidad de tener canales de denuncia confidenciales, monitoreo periódico y reportes oportunos a la UAF. No cumplir con estos elementos puede acarrear consecuencias como multas millonarias o el cierre de operaciones, además de la exposición reputacional en medios y plataformas regulatorias.

Pero no todo es amenaza. Esta nueva exigencia puede y debe verse como una oportunidad para fortalecer la cultura organizacional y mejorar la competitividad. Contar con un sistema de compliance sólido genera confianza en clientes, inversionistas y aliados estratégicos. En un mundo donde la debida diligencia es cada vez más relevante, estar al día con las obligaciones normativas deja de ser un “extra” y pasa a ser una condición para crecer y sostener el negocio en el tiempo.

*Gabriela Herra*



**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

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.

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

## Política

“

Si los recursos están disponibles, la idea es que se traspasen al Serviu para poder hacer la expropiación. Eso tiene que hacerse sí o sí.

”

*Héctor Muñoz, alcalde de Concepción.*

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Cerca de \$7 mil millones son los recursos comprometidos por el Gobierno Regional del Biobío para realizar la primera etapa de expropiación para la reposición del destruido Mercado Central de Concepción. No obstante, el gobernador regional, Sergio Giacaman, condicionó la entrega del financiamiento a avances en el proyecto estableciendo algunas inquietudes que tienen desde el Gore.

Una de las principales preocupaciones abordadas por el gobernador es la gobernanza que se hará cargo de la administración del proyecto de reposición del histórico centro comercial, considerando, según indicó la autoridad regional, que es una obra de reposición que involucra una alta suma de recursos públicos.

En base a aquello, el alcalde de Concepción, Héctor Muñoz, solicitó que los recursos, si es que ya están disponibles, se puedan traspasar prontamente al Servicio de Vivienda y Urbanización para así iniciar con las expropiaciones del terreno de 6 mil 500 metros cuadrados.

“Si los recursos están disponibles, la idea es que se traspasen al Serviu para poder hacer la expropiación. Eso tiene que hacerse sí o sí (...) yo sé que las preocupaciones nuestras y del gobernador son las mismas: cuál va a ser la gobernanza del mercado de Concepción, porque eso es importante. La participación de Concepción tiene que ser relevante”, señaló el jefe comunal penquista.

Asimismo, el alcalde adelantó que el próximo 5 de mayo se realizará una reunión con todos los actores involucrados en la reposición del tradicional centro comercial para revisar los avances del proyecto. “Yo sé que todo tiene su tiempo, pero la idea es que los recursos se traspasen, se expropie luego y podamos recuperar ese espacio”, dijo.

Sobre la preocupación del gobernador de definir la administración del proyecto de reconstrucción, Muñoz afirmó que “la gobernanza tenemos que discutirla con tranquilidad, que sea lo mejor para la ciudad, lo mejor para cuando el proyecto esté terminado. Aquí no se pueden entregar recursos de acuerdo a los avances, porque los avances de la obra van a ser dispuestos para solamente la expropiación”.

“Nosotros, como municipio de Concepción, que somos los más interesados, nos interesa que el mercado se construya, que el mercado se avance, que se expropie luego. Creo que la opinión de la ciudad de



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

SON CERCA DE \$7 MIL MILLONES COMPROMETIDOS

# ¿Quién administrará el Mercado de Concepción?: la preocupación del Gore sobre traspasos de recursos para expropiación

Desde la Municipalidad de Concepción solicitaron que sea pronto la entrega de financiamiento para que el Serviu pueda expropiar el terreno de 6 mil 500 metros cuadrados y avanzar con la reconstrucción.

Concepción es relevante”, cerró el alcalde penquista.

Cabe destacar que a la par del inicio del proceso de expropiación del Mercado central de la ciudad penquista, también se trabaja en el diseño del nuevo recinto, el que se está haciendo mediante un estudio cuyo resultado deberá ser aprobado por el Consejo de Monumentos,

Seremi de Vivienda, Serviu, municipio, Gobierno Regional y la comunidad.

Otra arista relevante es que, tal como informó Diario Concepción durante marzo de este año, es que los estudios realizados por las consultoras UTP 6280 Arquitectura Ltda. y Crisosto Smith Arquitectos Ltda, por \$436 millones e iniciados

en diciembre del 2024, revelaron que la estructura del centro comercial se puede restaurar.

### Presidente

Durante enero de este año, en su última visita a la Región del Biobío, el Presidente de la República, Gabriel Boric, señaló en Concepción que incluiría dentro de los proyectos

que tienen su persona seguimiento al mercado central penquista.

“Tomo nota de lo que ha señalado del Mercado Central, así que vamos a conversarlo con el delegado, con nuestro subsecretario de Obras Públicas, porque dice algo que es central en este año que nos queda de gobierno: gestión; gestión para sacar adelante todos los proyectos. Por lo tanto, le pido a mi equipo también que el Mercado Central de Concepción lo incluyamos dentro de los proyectos que yo le doy personal seguimiento para poder avanzar”, señaló el Presidente en su visita a la zona.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

DESDE LA ENTRADA EN VIGENCIA DE DICHAS NORMAS

## Contraloría expuso retrasos en medidas para monitorear calidad de las aguas en zona protegida de la Cuenca del Río Biobío

Se constataron múltiples irregularidades a partir de una auditoría realizada a la Superintendencia del Medio Ambiente, a la Subsecretaría de la misma cartera y a la Dirección General de Aguas.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

A raíz de una auditoría realizada en la Superintendencia del Medio Ambiente, a la Subsecretaría de la misma cartera y a la Dirección General de Aguas, la Contraloría General de la República pudo constatar una serie de irregularidades en la implementación de las Normas Secundarias de Calidad Ambiental para la Protección de las Aguas Continentales de la Cuenca del Río Biobío.

Así, el informe final expone que, desde la entrada en vigencia de dichas normas, a julio de 2024, habían transcurrido 8 años y 7 meses, sin que se haya elaborado y formalizado el Programa de Vigilancia que defina los monitoreos a realizar para verificar la calidad de las aguas y el control de las normas.

Adicionalmente, se evidenció que la Superintendencia de Medio Ambiente no ha publicado los informes técnicos de cumplimiento de los periodos bienales 2021-2022 y 2022-2023 de las NSCA de la cuenca del Río Biobío. Lo anterior, afectando el trabajo del Ministerio de Medio Ambiente, toda vez que no cuenta con los informes que permitan constatar el estado del cuerpo de agua protegido y la evolución de las aguas, para determinar si cumplen con las normas de calidad.

La relevancia de las observaciones radica en que la cuenca hidrográfica



FOTO: ARCHIVO/DIARIO CONCEPCION

del Río Biobío es la tercera más grande del país -después de los ríos Loa y Baker- recorriendo un curso de 380 kilómetros desde su nacimiento en la región del Biobío hasta su desembocadura en La Araucanía. Además, en este espacio habitan 17 especies nativas de peces, de las cuales 7 están en peligro de extinción.

Otra observación señala que la Subsecretaría de Medio Ambiente no ha publicado en su sitio web los informes de calidad NSCA de la cuenca confeccionados entre los años 2016 y 2020, que tienen como finalidad divulgar el cumplimiento de las normas de calidad. Se evidenció que tampoco elaboraron los informes de

calidad para los años 2021, 2022 y 2023.

Los antecedentes expuestos no cumplen con los principios de responsabilidad, eficiencia, eficacia y coordinación, por lo que la Superintendencia y la Subsecretaría de Medio Ambiente deberán remitir a la CGR la versión final de los Programas

### 8 años

Transcurrieron sin que se haya elaborado y formalizado el Programa de Vigilancia que defina los monitoreos a realizar para verificar la calidad de las aguas y el control de las normas.

de Medición y Control de Calidad Ambiental del Agua, además de corregir todas las observaciones mencionadas, en un plazo de 60 días. Además, las instituciones aludidas deberán iniciar un sumario para determinar las eventuales responsabilidades administrativas.

Desde Contraloría aseguraron que este tipo de situaciones, que denotan la falta de coordinación para efectuar labores de fiscalización de las entidades públicas, se vinculan al planteamiento institucional vinculado a la necesidad de reimpulsar y potenciar un Sistema Nacional de Control, que permita articular de mejor manera las labores fiscalizadoras de los distintos órganos que componen el Estado.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

## Cámara Baja aprobó creación de comisión investigadora por “Caso Bruma”

La Sala de la Cámara de Diputados y Diputados aprobó la creación de una comisión investigadora enfocada en el “Caso Bruma”.

La instancia se originó en una propuesta de 63 diputados y diputadas. Busca reunir antecedentes relativos a los actos del Gobierno, en especial, de los ministerios de Defensa Nacional y de Economía, en relación con la fiscalización, supervisión y coordinación institucional de

### 60 días contará la instancia

para emitir su respectivo informe con sus conclusiones.

la Armada de Chile, Directemar y Sernapesca.

Se focalizará en las condiciones de

seguridad marítima y pesquera en las costas del país. Particularmente, apunta a la región del Biobío, con ocasión de la colisión y destrucción de la embarcación “Bruma”. Esta ocurrió el 30 de marzo de 2025.

La instancia deberá rendir su informe en un plazo no superior a 60 días. Para el cumplimiento de su mandato podrá constituirse en cualquier lugar del territorio nacional.

## Ciudad

“ Existen muchos casos donde personas presentan un cumplimiento parcial —por ejemplo, tienen grabados los vidrios, pero no los espejos—. Este punto no es menor. ”

*Patricio Fierro, seremi de Transportes del Biobío.*

Hugo Ramos Lagos  
contacto@diarioconcepcion.cl

A menos de 20 días para la entrada en vigencia del reglamento que obliga a los automovilistas a grabar sus patentes en vidrios y espejos, la autoridad de transporte detalló las características que tendrá la fiscalización en el Biobío.

Desde el Ministerio de Transporte, el seremi, Patricio Fierro, sostuvo que el acceso es una tarea simple y descentralizada, pues “quienes deseen solicitar un servicio de grabado, lo pueden hacer en cualquier prestador del servicio, ya sea en locales comerciales e incluso en estaciones de servicio”.

Según consignó, solo basta que la ciudadanía cumpla con las especificaciones, las que contemplan tres características. En primer lugar, el grabado debe ser permanente, legible y considerar el mínimo de seis vidrios, más los dos espejos laterales; proceso que no dura más de 20 minutos.

Al respecto del catastro automotriz de los vehículos que ya cumplen la norma, Fierro explicó que la cartera realizó diversas mediciones “a través de inspecciones en plantas de revisión técnica, donde, a nivel general, se observa que 1 de cada 2 autos ya cuenta con el grabado”.

“Ahora bien, existen muchos casos donde personas presentan un cumplimiento parcial —por ejemplo, tienen grabados los vidrios, pero no los espejos—. Este punto no es menor, ya que habla de que existe un proceso previamente avanzado por muchos dueños de vehículos, quedando sólo ciertas piezas por grabar”, continuó.

En materia de fiscalizaciones, el seremi aseveró que el control le corresponde “a funcionarios de Carabineros y a la Unidad de Fiscalización del Ministerio de Transportes; sumándose en una labor conjunta los inspectores municipales”.

“Los operativos se realizan en diversos puntos, como calles, avenidas, autopistas y carreteras, pero esto con el fin de asegurar el cumplimiento de la ley, nunca de infraccionar”, añadió. En paralelo, desde el mismo organismo, aseguraron que si bien no pueden garantizar que la fiscalización inicie el 15 de mayo, esta materia se sumará a los procesos habituales en forma continuada.

Por otro lado, el seremi aclaró que para aplicar las multas “no hay diferencias según la cantidad de grabados que falten”, ya que estas son por el incumplimiento de la



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

EN LOS VIDRIOS

# Grabado de patentes: 1 de cada 2 vehículos ya cumple con la norma tras inspecciones en PRT

Se trata de la fiscalización que ha realizado la autoridad de Transportes en las plantas de revisión técnica de la zona. En menos de 3 semanas la medida es obligatoria.

normativa. En adición, afirmó que cualquier técnica de grabado se debe realizar en la zona exterior del móvil, ya que permite facilitar su legibilidad.

Sobre las responsabilidades de

las automotoras, Fierro recordó que dentro del proceso de implementación de la Ley 21.601, además del plazo de un año para cumplir con el grabado en los vehículos, “todas las concesionarias deben entregar au-

tomóviles, furgones o motos nuevas con este requisito”.

“Es decir, el comprador podrá retirar su adquisición con el grabado de la patente en ventanas y espejos. Por lo tanto, (...) es una responsabilidad de la empresa comercializadora”, concluyó.

Vale la pena recordar que las dimensiones del trazo —en los vidrios— para letras y números deben medir entre 7 y 10 mm; sin embargo —en los espejos— pueden variar de 5 a 10 mm. Además, todos los grabados deben ser horizontales y siempre en mayúscula.

En cuanto a su ubicación desde la perspectiva exterior: parabrisas (costado inferior derecho), luneta (costado inferior izquierdo), cuatro vidrios laterales (parte inferior izquierda según el lado). En los espejos se debe seguir la forma del marco (parte superior o inferior en paralelo al suelo).

### Dónde ir

Dentro del Gran Concepción —al igual que en el resto del país— los lugares que graban vehículos son variados; en el listado hay centros de reparación automotriz, servicentros e instalaciones de Bomberos.

En el cuerpo de Bomberos de Concepción, desde la Sexta Compañía detallaron que realizan el servicio “los siete días de la semana, desde las 10 a. m. hasta las 6 p. m. Esto va a durar hasta el 14 de mayo”.

“Hace tres semanas empezamos con esto; la primera semana recibimos alrededor de 20 a 25 autos diarios, y esta última semana estuvimos recibiendo alrededor de seis vehículos por día”, explicaron. Sin embargo, esperan que la cifra aumente durante la última semana antes de la entrada en vigencia.

“Ocupamos el método de ácido fluorhídrico, que es la técnica de línea continua, y ofrecemos los ocho grabados”. “Generalmente recibimos vehículos particulares, pero también camiones y taxis”, dijeron desde la entidad voluntaria.

Sobre la autorización para realizar grabados, agregaron que no existe como tal un ‘local autorizado’, sino que cada local debe realizar los procedimientos con los métodos indicados, como el ácido fluorhídrico, el sistema arenado o láser. “Esos tres son los autorizados por el Ministerio de Transporte”.

Por último, comentaron que en el Gran Concepción hay más compañías que están prestando el servicio.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

Catalina Poblete Sánchez  
contacto@diarioconcepcion.cl

TAMBIÉN INCLUYEN ACTIVIDADES MASIVAS

# Bibliotecas en cambio y adaptación: entre la tradición impresa y los desafíos digitales

La irrupción tecnológica ha cambiado las formas de consumo pero no el hábito de la lectura, explican especialistas. Concepción no escapa de estos procesos que se ven en todas partes y que aceleraron tras la pandemia.

La evolución del libro físico hacia los soportes digitales ha cambiado los hábitos de lectura, principalmente en la manera en que leemos y accedemos al conocimiento. Este fenómeno, lejos de disminuir el interés por la lectura, ha expandido sus funciones y ha impuesto nuevos desafíos a las bibliotecas del Gran Concepción: ¿cómo se puede equilibrar la tradición con la transformación tecnológica?

En pleno centro de la capital regional, la Biblioteca Municipal "José Toribio Medina" se mantiene como un lugar vivo y esencial para la comunidad. Con más de un siglo de historia, este recinto ubicado en Víctor Lamas #615 no solo custodia libros, sino que también alberga actividades culturales, exposiciones y encuentros que la convierten en un verdadero espacio de desarrollo creativo y social.

"El libro físico sigue siendo relevante, pero hoy convivimos con nuevas formas de lectura. El cómic, el manga, el fanzine y los libros visuales también son parte del nuevo lenguaje", señala Boris Márquez, director de la Biblioteca Municipal.

Márquez admite que ha habido una baja en los préstamos físicos, especialmente desde la irrupción de las tecnologías digitales y destaca que esto no implica una pérdida de interés por la lectura, sino una transformación en los hábitos. "Hay una sana competencia con las tecnologías. Lo importante es que la lectura sigue siendo transversal, para todas las edades y clases sociales".

El edificio, que recibe diariamente a jóvenes, adultos mayores y trabajadores de distintos sectores, no es solo un punto de retiro de libros, sino también un lugar para descansar, compartir, estudiar o disfrutar de un espacio para el ocio.

Según datos del director, en 2024 se realizaron más de 370 actividades, lo que equivaldría a poco más de una acción cultural diaria. "Esto habla de una biblioteca viva, donde pasan cosas", afirma.

Con solo presentar su cédula de identidad y no tener deudas en otras bibliotecas públicas del país, cualquier persona puede llevarse hasta tres libros por 15 días.

En total, unas 30 personas trabajan en el recinto, entre bibliotecólogos, educadores y gestores culturales. "Este equipo multidisciplinario permite que la biblioteca no sea solo un archivo, sino un espacio vivo, en permanente evolución y con vocación de servicio", explica Boris.

La Biblioteca Municipal también destaca por ser la única en el país que atien-

de de lunes a domingo y por contar con servicios poco comunes para bibliotecas tradicionales, como lo es un café literario y venta de libros. "Nuestro catálogo también ha cambiado. Somos custodios de mitos, pero también creadores de nuevas formas de leer y entender el mundo", afirma el director.

### En común

Karen Jara, directora de Bibliotecas UdeC (Universidad de Concepción) aporta otra perspectiva: "Hemos ob-

servado una transformación importante desde la pandemia. Si bien el libro físico mantiene su lugar en áreas como las humanidades, el acceso digital ha crecido sostenidamente".

Jara también destaca que los estudiantes priorizan la inmediatez de los recursos digitales, lo que implica nuevos desafíos en la lectura crítica y la evaluación de fuentes.

En ese contexto, desde la UdeC han

reforzado la alfabetización informacional y la formación de usuarios independientes. "Fomentamos la lectura con clubes, cápsulas digitales y actividades culturales que buscan una relación placentera con el libro, más allá de lo académico", señala Karen Jara.

Ambas bibliotecas coinciden en el punto de que leer es mucho más que

acceder a información, sino también, es un acto de transformación personal y colectiva. "Cuando una biblioteca acompaña a una familia o a una comunidad en su camino lector, está sembrando oportunidades para imaginar y construir un mundo mejor", reflexiona la directora del espacio universitario.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Foto: CC

## Ciudad



FOTO: CEDIDA.

### Cesfam Villa Nonguén presentó su modelo de prevención de cáncer a experta internacional

La investigadora internacional en cáncer, Isabel Mosquera, visitó el Cesfam Villa Nonguén en Concepción para conocer de cerca la experiencia en prevención y control del cáncer de mama y cervicouterino. La especialista española, miembro de la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IAC), aplicó la evaluación impACT, herramienta clave para fortalecer la planificación, vigilancia, detección y tratamiento de esta enfermedad.

La visita se enmarca en una misión de expertos internacionales que, en

conjunto con referentes del Ministerio de Salud de Chile, buscan identificar oportunidades de mejora en el registro y diagnóstico temprano del cáncer. "Esta es una oportunidad de intercambio muy interesante. Toda la información recogida se traduce en un documento con recomendaciones y propuestas que luego se entrega al país", explicó Mosquera.

Durante la jornada, las profesionales del Cesfam expusieron su metodología de trabajo, estadísticas de control y principales necesidades detectadas para mejorar el tamizaje y

garantizar un acceso más oportuno al diagnóstico y tratamiento de pacientes. El enfoque combina la detección precoz con acciones de acompañamiento y educación comunitaria.

Claudio Morales, jefe del Departamento de Atención Primaria de Salud (APS) del Servicio de Salud Concepción, destacó que "la experiencia del Cesfam Villa Nonguén será fundamental en el diseño de futuros procedimientos que aseguren una detección temprana, tratamiento oportuno y cuidados paliativos integrales para personas con cáncer".

CON EL OBJETIVO DE PROMOVER ENTORNOS QUE FOMENTEN LA SALUD DE LA POBLACIÓN LABORAL

# “Barrio Laboral Saludable”: empresas privadas e instituciones públicas de Concepción comienzan trabajo

Equipo Digital  
contacto@diarioconcepcion.cl

Dicha estrategia, pionera a nivel país, busca promover entornos que fomenten la salud de la población laboral, comprendiendo en esta primera etapa a los trabajadores y trabajadoras de empresas e instituciones que se encuentren en el polígono geográfico ubicado de Avenida Padre Alberto Hurtado a Angol y de Avenida Los Carrera a San Martín.

Entre las firmas participantes destacaron Supermercado Líder, Colegio Adventista, Laboratorio Pasteur, Cesfam O'Higgins, Centro de referencia municipal, Junta Nacional de Jardines Infantiles (JUNJI), Dirección de Salud Municipal Concepción, Seremi del Trabajo y Previsión Social, Instituto Nacional del Deporte (IND), Laboratorio Diagnomed, Centro médico Citsalud, Centro podológico integral Podalfeet, Gimnasio Smarfit, Seremi de Agricultura, Servicio de Salud Concepción, Servicio de Vivienda y Urbanismo (Serviu), Carabineros, entre otras.

"Esta semana, una veintena de instituciones y organizaciones de un polígono ubicado en el sector céntrico de Concepción, fueron parte de una jornada orientada a definir participativamente un plan integral con intervenciones en promoción de la salud en ambientes laborales, que permitan fortalecer factores protectores de la salud físi-

32 representantes de una veintena de empresas públicas y privadas participaron en el auditorio de la 1° Comisaría de Carabineros de Concepción, desarrollada en el marco de la estrategia innovadora local enfocada en trabajadoras y trabajadores.



FOTO: SEREMI SALUD BIOBÍO

ca, mental y social de sus trabajadoras y trabajadores. Esta es una iniciativa inédita a nivel nacional, que, tras su implementación y evaluación, esperamos podamos replicar en otros territorios", declaró el Seremi de Salud del Biobío, Dr. Eduar-

do Barra Jofré.

La sesión permitió obtener retroalimentación sobre comportamientos y acciones que a juicio de los asistentes promueven la salud en el ambiente laboral, ideas que transformarían las relaciones in-

terpersonales y la organización en un entorno que priorice el bienestar; recursos, estrategias que podrían promover un lugar de trabajo saludable, así como las barreras que impiden su materialización.

Lo anterior, en base a los resultados de la primera jornada realizada en febrero pasado, donde destacaron ideas como: implementar talleres de reflexión y autocuidado y crear comunidad de beneficios (en salud mental); fomentar el uso de espacios de recreación antes y después de la jornada laboral e implementar pausas activas instruidas y protegidas (en actividad física), generar actividades sobre colaciones saludables, nutrición y chequeos preventivos (en alimentación saludable), ordenamiento territorial, disminución de sitios eriazos e incremento de vigilancia (en seguridad); además de limitar el uso de bocinas en horarios estratégicos, eliminar o reducir microbasurales y establecer áreas verdes libres del humo (en medio ambiente).

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

FOTOS RAPHAEL SIERRA P.



LA COMUNIDAD vecina de ambos espacios son patrimonio vivo penquista.

EN EL CASCO HISTÓRICO

# Símbolos cívicos: las Diego Portales de Concepción y sus alrededores



AMBAS están sumergidas en el casco histórico de la ciudad.

Las plazas Diego Portales I y Diego Portales II son de las principales características entre uno de los barrios residenciales de la ciudad penquista.



LOS MURALES son parte de la expresión artística de la comunidad.



CALLE EJÉRCITO las une.

LA TRADICIONAL arquitectura penquista del siglo XIX se resguarda en sus cercanías.



## Ciudad

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco de la conmemoración del Día Mundial de la Propiedad Intelectual, la Universidad de Concepción fue distinguida por el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (Inapi) como una de las instituciones de educación superior con mayor número de solicitudes de patentes de invención a nivel nacional durante el último año.

La ceremonia realizada en Santiago destacó el compromiso de quienes han contribuido activamente en el ecosistema nacional de propiedad industrial se premió a los mayores solicitantes nacionales de marcas y patentes.

La jornada comenzó con el reconocimiento a la destacada investigadora chilena y académica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción Dra. Apolinaria García Cancino quien recibió el prestigioso reconocimiento de «Inventora del Año».

En cuanto a los mayores solicitantes de patentes de invención, el ranking estuvo liderado por casas de estudio. El primer lugar fue para la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC).

Tras recibir el reconocimiento, la Vicerrectora de Investigación de la Universidad Católica, María Angélica Fellenberg Plaza, se refirió a la importancia de la propiedad industrial en el desarrollo de innovaciones: «Este es un hito que refleja el compromiso de nuestra universidad con la generación de conocimiento, que no se queda en los laboratorios o en las publicaciones científicas, sino que busca convertirse en soluciones concretas que mejoran la vida de las personas. Tenemos la convicción de que la investigación debe estar al servicio del país y las patentes en ese sentido son más que un indicador, son una herramienta que nos permite proteger, transferir y escalar el conocimiento que nace en nuestras aulas, laboratorios y centros de investigación, en colaboración con múltiples actores del ecosistema, que impactan positivamente en nuestra sociedad».

En el puesto número dos el reconocimiento fue para la Universidad del Bío-Bío y el tercer lugar lo obtuvo la Universidad de Concepción, galardón que fue recibido por el Director de Desarrollo e Innovación, Dr. Jorge Carpinelli Pavisich.

El representante UdeC, relevó que «estos dos reconocimientos son frutos de una estrategia, de un trabajo que la Universidad ha venido desarrollando sistemáticamente, muy profesionalmente en el ámbito de proteger los activos intelectuales de la Institución» y agregó que «por eso es lo importante, como en el caso de la Universidad de Concepción, tener unidades especializadas como la Oficina de Transferencia Tecnológica, como la Unidad Propiedad Intelectual, que es la encarga-



FOTO: INAPI

EN EL MARCO DEL DÍA MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

# UdeC es reconocida por Inapi entre las principales solicitantes de patentes en Chile por su aporte a la innovación

La Universidad de Concepción fue distinguida por el Instituto Nacional de Propiedad Industrial como una de las tres instituciones con mayor número de solicitudes de patentes en el país, reafirmando su liderazgo en investigación aplicada, innovación y transferencia tecnológica.

da de redactar sus propias patentes de invención».

«Vemos con satisfacción el comportamiento que han tenido los solicitantes de derechos de Inapi que hoy reconocemos, ya que refleja una cultura en expansión que valora la diferenciación, la innovación y el desarrollo tecnológico como pilares para fortalecer la competitividad en los distintos sectores productivos del país. Desde Inapi, seguimos comprometidos con acompañar este proceso y promover un acceso equitativo y eficiente al sistema de propiedad industrial para todos los actores del ecosistema», expresó el Director Nacional de Inapi, Esteban Figueroa Nágel.

En la categoría de marcas, el primer lugar lo obtuvo la empresa Kúpfer Hermano S.A. «Para nosotros las marcas representan un activo muy importante, porque es la manera en que nos presentamos a lo largo de todo Chile», sostuvo la Fiscal de la empresa Kúpfer, Josefina Morandé Dreyer, quien recibió el reconocimiento.

El segundo lugar fue para la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC) mientras que el tercer puesto fue para la cooperativa Coopeuch.

### Programa Sello de Origen

La ceremonia fue el escenario para dar a conocer el ingreso de dos marcas que se suman al Programa Sello

de Origen.

Se trata de la marca colectiva Aymar Sawuri, que significa «tejido aymara» en su lengua nativa, y que está conformada por la Cooperativa Agrícola de Artesanías Aymara de la Provincia del Tamarugal, una agrupación de mujeres que busca mantener vivas las tradiciones y técnicas ancestrales que se han traspasado de generación en generación por varias décadas.

Inapi también celebró el ingreso de la marca colectiva al Programa Sello de Origen a la marca colectiva Cordeiro Victoriense -Ovicoop, que tiene como titular a la Cooperativa Campesina Ovinos Victoria. El presidente de la agrupación, Adelmo Castro Jara, valoró el compromiso de Inapi y el trabajo del Instituto de Desarrollo Agropecuario- Indap, en favor de la promoción de productos nacionales.

El Director de Inapi, destacó la labor de ambas cooperativas: «Es un honor reconocer el ingreso de dos nuevas marcas al Programa Sello de Origen, reflejo de su convicción con la identidad territorial y cultural de nuestro país. La marca colectiva Aymar Sawuri, impulsada por mujeres aymara de la provincia del Tamarugal, representa un valioso esfuerzo por preservar técnicas ancestrales y proyectar la riqueza del patrimonio textil andino. Del mismo modo, la marca Cordeiro Victoriense -Ovicoop, respaldada por la Cooperativa Campesina Ovinos Victoria de Lumaco, destaca por su asociatividad y por impulsar la calidad estandarizada de un producto emblemático del sur del país. Estos reconocimientos reafirman el rol del Sello de Origen como una herramienta concreta para visibilizar, proteger y dar valor a lo que somos como país».

### Cifras primer trimestre 2025

Durante el primer trimestre del año, se realizaron 8.113 solicitudes de marcas por residentes nacionales ante Inapi, lo que representa un aumento del 3,6% en comparación con el mismo periodo del año anterior. En tanto, las presentaciones de patentes de invención experimentaron un alza del 37%, al pasar de 107 solicitudes en los primeros tres meses del año 2024, a 147 ingresos de requerimiento al cierre de marzo de 2025.

Al respecto, el Director Nacional de Inapi, Esteban Figueroa, manifestó que «las cifras registradas durante el primer trimestre de 2025 dan cuenta de un avance sostenido en el uso del sistema de propiedad industrial en Chile. El crecimiento en las solicitudes de marcas y el significativo aumento en las presentaciones de patentes de invención evidencian un mayor reconocimiento por parte de las personas y empresas sobre el valor estratégico de proteger sus creaciones e innovaciones».

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

SE PUSO EN ÓRBITA EL 24 DE ABRIL DE 1990

# Telescopio espacial Hubble: 35 años de la revolución para la astronomía global

Una de las grandes revoluciones para la exploración del Universo cumplió 35 años en órbita en el espacio exterior, desde donde ha impulsado e impulsará la expansión del conocimiento hasta fronteras antes imposibles.

Era el 24 de abril de 1990 cuando se lanzó el telescopio espacial Hubble, en un proyecto conjunto de la Nasa de Estados Unidos y la Agencia Espacial Europea (ESA). Desde entonces, y aproximadamente hasta 2035, orbita a más de 500 kilómetros sobre la superficie de la Tierra a la que completa una vuelta en 96-97 minutos. Desde entonces ha brindado imágenes increíbles del Cosmos que han maravillado a la humanidad, y aportado datos para avanzar en el desarrollo de la astronomía, también desde Chile como capital mundial de la disciplina y Concepción como polo de liderazgo en la formación, investigación, desarrollo y divulgación en el centro-sur.

Evolución, revolución, contribuciones e hitos que abordan dos académicos locales que han usado y conocen en primera persona al Hubble, Rodrigo Herrera-Camus del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC) y Nicola Astudillo-Defru del Departamento de Matemática y Física Aplicadas de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc).

## El telescopio

Técnicamente el Hubble es un telescopio con un espejo primario de 2,4 metros de diámetro y los especialistas destacan que está dotado de instrumentos que permiten observar luz en distintas longitudes de onda, desde ultravioleta, óptica (o visible para nuestros ojos) e infrarroja.

Y su característica principal es que está ubicado en el espacio, fuera de la atmósfera terrestre. De hecho, con su puesta en órbita se inauguró el programa de "Grandes Observatorios" de la Nasa, que conforman cuatro telescopios espaciales que observan el Cosmos a través del espectro electromagnético.

Otro aspecto destacado es que fue el primer observatorio espacial pensado en ser actualizable en viajes espaciales, habiéndose realizado cinco intervenciones a la fecha.

## Una revolución

Por sus características "Hubble revolucionó la observación astronó-

**Nitidez, precisión y calidad sin precedentes permitió este instrumento que aumentó la capacidad de observación a fronteras impensadas, que ha llevado a grandes hitos, con datos que nutren trabajos en todo el mundo, también en investigadores de Concepción.**



FOTOS: FACEBOOK

mica en términos de nitidez, precisión y calidad de cuán profundo podía observar", asegura el doctor Herrera, director del Núcleo Milenio de Galaxias (Mingal).

La razón fundamental: "no tenemos a la atmósfera terrestre que distorsiona la luz de estrellas y galaxias cuando llega a la Tierra". En sencillo, ésta genera una turbulencia que degrada tanto nitidez como precisión y eficiencia de las observaciones que hacen los instrumentos terrestres, lo que impide llegar a objetos más lejanos y débiles del Cosmos. Además, en la Tierra los te-

lescopios se pueden ver perturbados por otros fenómenos, tanto ambientales como humanos.

"Al estar fuera de la atmósfera, el mayor significado para la astronomía es que se logró una resolución angular sin precedentes", complementa el doctor Astudillo. Por eso el telescopio Hubble ofrece imágenes extremadamente nítidas, entonces muy precisas y altísima calidad, siendo sustancial su contribución en mejoras para hacer observación y descubrimientos.

"Este telescopio fue un gran salto para la capacidad de observar

más profundo y descubrir los rincones del Universo, estudiar las primeras galaxias que se formaron y en las galaxias más cercanas poder estudiar en detalle cómo se forman las estrellas", manifiesta Herrera, "nos permitió expandir las fronteras de la observación y romper récords de poder ir cada vez más atrás en el tiempo, detectando galaxias cada vez más lejanas".

Astudillo complementa: "lo que antes aparecía como una mancha difusa, con el Hubble luce como una pequeña (lejana) galaxia con sus brazos espirales bien definidos".



# Desde el espacio a la ciencia local: aportes e hitos del Hubble

Y como una revolución tecnológica la operación del Hubble ha implicado en evolución en la astronomía y saberes.

“De los hitos más importantes destaco la imagen de cielo profundo que hizo el observatorio Hubble. En 1995 se apuntó hacia una pequeña región oscura de la Osa Mayor, y donde con otros telescopios apenas aparecía algo, tras observar esta región durante 10 días consecutivos la imagen resultante del Hubble mostraba miles de galaxias distantes que se formaron en una edad temprana del Universo”, relata el astrónomo Nicola Astudillo.

Además la posibilidad de observar, detectar y estudiar en detalle galaxias, estrellas y exoplanetas, a

## La expansión acelerada del Universo

que derivó en un Premio Nobel de Física hace algunos años, fue posible de descubrir y medir con aportes de las observaciones hechas por el telescopio espacial Hubble.

cuya investigación se dedica el académico Ucs, y sobre ello resalta “la primera detección de la atmósfera de un planeta que orbita una estrella fuera del Sistema Solar”.

Además, el astrónomo y académico UdeC Rodrigo Herrera destaca que “el Hubble fue muy importante para poder medir la velocidad a la que se expande el Universo y esto derivó en un Premio Nobel por el descubrimiento de que el Universo se está expandiendo de forma muy acelerada”.

Y desde una perspectiva de tecnología e instrumentación astronómica su influencia también ha sido crucial para avanzar hacia las nuevas generaciones de telescopios, la mejor observación y maravillosos descubrimientos.

“Todo ha servido como base para que hoy existan telescopios más grandes, modernos y potentes como el James Webb, que permitan seguir expandiendo el estudio del Universo y haciendo esta clase de descubrimientos”.

## Aporte universal

La contribución universal al acceso a información y las maravillas del Universo también han caracterizado al Hubble como programa.

Mientras ha brindado imágenes que han dado la vuelta al mundo y cautivado a la humanidad por la gran belleza y significado, también tiene una política abierta de gestión del uso de datos que ha influido en otros observatorios e impulsado la democratización de la ciencia. Al respecto, los astrónomos destacan que cualquier persona puede optar a acceder libremente de los datos del telescopio Hubble, incluso gran parte del software de análisis.

Así que es un instrumento del que ha podido y puede beneficiarse la comunidad global, y así impactar a una humanidad siempre deseosa por comprender el Universo del que somos parte y se maravilla con una imagen o secreto que se re-

vela, a veces con aportes desde el sur del mundo, en Concepción, caso de ambos investigadores.

Nicola Astudillo ha participado en un programa del Hubble para estudiar el planeta más interno del sistema exoplanetario 55 Cancri (fuera del Sistema Solar” y que se ubica a 41 años-luz de la Tierra.

“Éste es una planeta de periodo ultra corto, dando una vuelta a su estrella en sólo 17 horas, cuyas observaciones que obtuvimos con Hubble descartan la presencia de una atmósfera extensa compuesta de hidrógeno o agua, favoreciendo escenarios donde este planeta no tiene atmósfera producto del viento que produce su estrella, o que es una atmósfera delgada compuesta de elementos pesados”.

Y son usuarios frecuentes del Hubble Rodrigo Herrera con su grupo y proyectos de investigación del Núcleo Milenio Mingal que dirige, presentado oficialmente el pasado 14 de marzo y cuyo objetivo es estudiar y comprender más profundamente sobre formación, evolución y gran diversidad de las galaxias que existen hoy, con distintas formas, colores, tamaños. En esta iniciativa participa un equipo de cinco universidades del país y apoya el Premio Nobel de Física 2020, el astrofísico alemán Reinhard Henzel como investigador senior.

“La luz que conseguimos captar a través del telescopio Hubble es la ultravioleta de galaxias que estudiamos al principio del Universo, que es producida por las estrellas más azules y masivas que existen en éstas, es decir aquellas que se formaron muy recientemente”, explica.

Estas observaciones se complementan con lo que entrega el radiotelescopio ALMA que se emplaza en el norte chileno, que muestra el gas de donde nacieron las estrellas. “La combinación de ALMA y Hubble nos permite poder entender cómo es que se formaron las primeras estrellas en las galaxias, cómo evolucionaron y en qué se diferencian las distintas galaxias”, afirma.

Y cada investigación y descubrimiento que se haga en astronomía ayuda a comprender al Universo y conecta con su origen, una de las mayores incógnitas que ha inspirado la observación astronómica desde tiempos inmemoriales y que un instrumento como el Hubble con sus predecesores ayudan a develar.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

75%

y más fue la ocupación hotelera de Tomé durante el verano, comuna recién incorporada a las estadísticas del turismo regional.

FOTOS: FACEBOOK TRAVELSEHYT



Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@ladiscusion.cl

GOBIERNO Y GREMIO

# Proyectan incremento de 15% en el turismo regional para la temporada de invierno

Si las condiciones climáticas lo permiten. Sernatur destacó calendario de actividades para difundir destinos de la zona. Contur resaltó Antuco y Alto Biobío.

Un incremento de un 15% en el turismo de la región del Biobío proyectaron desde el Gobierno y gremio del rubro para la temporada de invierno del presente año.

Lo anterior, avalado por un calendario de actividades para difundir destinos de la zona que buscan mejorar el conocimiento y promover la oferta local como las de la provincia de Arauco y de la precordillera como Antuco y Alto Biobío, entre otros.

Así, el seremi de Economía, Fomento y Turismo del Biobío, Javier Sepúlveda, adelantó que tiene muy buenas perspectivas para el turismo regional durante esta temporada otoño invierno que ya está partiendo. “Primero, esperamos que la comunidad del Biobío recorra su Región porque no tenemos nada que envidiar a otras regiones en términos turísticos porque tenemos buena infraestructura, conectividad, servicios y prestaciones en establecimientos de alojamiento y en términos gastronómicos, recreación y entretenimiento”, dijo.

Por lo anterior, que “con Sernatur estamos desplegados con un calendario de acciones de promoción y difusión como el lanzado en Mall Plaza Trébol para poder difundir las comunas de la provincia de Arauco en que cada una de ellas tienen

características específicas en torno a su cultura, gastronomía, con algunas más asociadas al mar y otras a lo agrícola. Cada una tiene destinos muy relevantes que destacan como en la zona de Contulmo, Lago Lanalhue, Cañete, Tirúa, Lebu y Arauco ya que la idea es también, apoyar a las micro, pequeñas y medianas empresas que están detrás de cada emprendimiento, puesto que

son negocios familiares”.

Además, sumó Javier Sepúlveda, “esperamos que durante la próxima temporada otoño invierno volvamos a ver cifras positivas como las del último verano, donde ya llevamos dos temporadas estivales consecutivas con muy buenas tasas de ocupación hotelera. Este verano que pasó, la comuna de Tomé, se incorporó como nuevo destino tu-

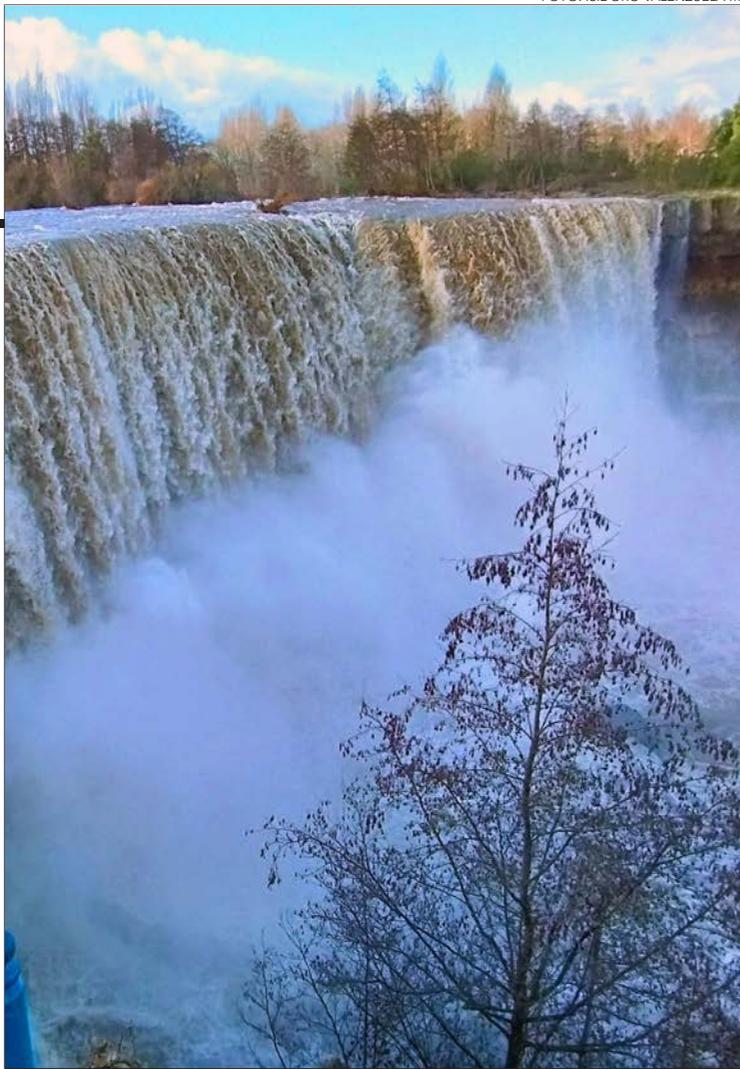
ristico para nuestras estadísticas y fue la que más ocupación hotelera tuvo con más de un 75%”.

Así mismo, el titular de la cartera regional explicó que “estábamos sobre el promedio nacional, en términos de capacidad hotelera en la comuna Tomé, como así también, en destinos como Saltos del Laja; Lago Lanalhue y Concepción, que siempre han sido destinos que llevan una estadística por nuestra parte, entonces, esperamos repetir estas cifras durante la temporada otoño invierno, aprovechando que se vienen fines de semana largos como el 1 de mayo y el 21 del mismo mes, que permiten escapadas de corta distancia. El llamado es a las personas de Concepción y Los Ángeles para que salgan a recorrer su Región”.

## Turismo de precordillera

Requerido sobre cómo se ha comportado el aumento del turismo de precordillera en la Región, el seremi de Economía resaltó la zona de Antuco que en febrero 2025 vio repuntada favorablemente su actividad. También, recordó que hace poco el Municipio realizó un encuentro empresarial para proyectar de mejor forma el desarrollo turístico en esa comuna y que es el principal centro invernal en la región del Biobío ya que hay centros de sky, cabañas, piscinas templadas y senderos, entre otros.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



En cuanto al destino de Alto Biobío, desde el Ministerio de Economía indicaron que se trata de uno que ha tomado mucha fuerza este último año, “considerando que ganó el premio internacional de ONU Turismo como el mejor pueblo rural de turismo y que es posible tener en Alto Biobío, experiencias de invierno positivas y agradables con la familia para ir a la nieve, conocer la cultura y la gastronomía Pehuenche”.

Maritza San Martín, directora regional de Sernatur Biobío, sobre las proyecciones turísticas para la temporada de invierno, planteó que, considerando las campañas de difusión en curso, “creo que será alrededor de un 15% más, siempre y cuando, no tengamos desastres climáticos que afectan muchísimo, como las inundaciones y la pérdida de acceso a los caminos porque nadie va los destinos inundados”.

A su vez, la directora regional de Sernatur Biobío agregó que “estamos expectantes. Tuvimos un muy buen verano, crecimos muchísimo turistas extranjeros en que de 2.200 personas que entraban por Pichachén, llegamos a 8.700 un crecimiento enorme, sobretudo, argentinos y además, hay que considerar los ingresos de otros pasos y llegaron a Concepción, cuestión que nos reportaron hoteles y restaurantes...()”.

El Parque Nacional Laguna del Laja se convierte en invierno en uno de los más visitados del país y desde Sernatur esperan que las condiciones de acceso permitan mantenerlo abierto para así puedan crecer en pernoctaciones, llegadas y gastos, ya que “el año pasado estuvo bastante bueno en relación a 2023”.

#### Contur Biobío

Por su parte, Teresa Alarcón, presidenta de la Asociación Gremial de Turismo de la Provincia de Biobío (Contur Biobío) confirmó la proyección realizada por Sernatur. “Viene todo lo que es el turismo de nieve en que Antuco se está preparando fuertemente y también hacia Alto Biobío. Si bien hay rutas que por el factor climático no se podrán hacer, hay otras que sí, como senderos y trekking”.

Consultada si compartía la proyección de alza de un 15% del turismo regional para la presente temporada de invierno, Teresa Alarcón afirmó que “indudablemente que sí. Los estudios dicen que vamos para allá así que es muy buen pie en ma-

# 8.700

Fueron los turistas extranjeros que llegaron a través del paso de Pichachén durante el verano, mientras que en el periodo anterior solo llegaron a los 2.200. Esto, sin contar lo que llegaron por otros pasos a la Región según Sernatur Biobío.

teria de turismo donde hay que reconocer que Sernatur está realizando una labor de promoción lo que ha permitido que el destino nuestro sea conocido tanto a nivel nacional como internacional”.

#### Rutas de enoturismo

La presidenta de Contur Biobío destacó además que están trabajando fuertemente en lo que son las rutas de enoturismo de exportación. “Ya tenemos la primera ruta lista que es para grupos y está pensada para turistas de cruceros, empresas y asociaciones que quieren conocer la experiencia del enoturismo”, contó.

En línea con lo anterior, desde Contur Biobío adelantaron que ya se hizo el primer pilotaje y el 29 de mayo (2025) tenemos una actividad (de enoturismo) en que viene Pablo Singerman, vicepresidente de Enoturismo para el Mundo y director de la Organización Mundial de Turismo que ahora se llama ONU Turismo. Esto será en Los Ángeles, en la Corporación Cultural de la Municipalidad.

#### Destino provincia de Arauco

El calendario de promoción impulsado por Sernatur Biobío partió con el lanzamiento de destinos en la provincia de Arauco en Mall Plaza Trébol para difundir las opciones que ofrecen las siete comunas de la zona donde resalta una red de

promotores municipales cuya organización coordina Paulina Urzúa, encargada de la Oficina de Desarrollo y Fomento Turístico de la Municipalidad de Arauco. “Como provincia de Arauco estamos trabajando con una red de coordinadores de las 7 oficinas municipales de turismo y en este caso represento a mis 6 colegas. Buscamos promover el destino provincia de Arauco más que como comunas individuales como un conjunto con el apoyo de Sernatur en que hacemos actividades de promoción como la del Mall Plaza Trébol para que el millón de personas de la provincia de Concepción conozca la oferta turística de Arauco”.

De acuerdo con Paulina Urzúa entre lo que es posible resaltar en los destinos de la provincia de Arauco está “el turismo de cordillera, la cultura Mapuche y la gastronomía alemana. Tenemos 9 caletas, de las cuales 5 tienen gastronomía basada en el mar, hay alojamiento de primera línea y un amplia gama de servicios, paseos al humedal y una ruta turística conformada por 4 usuarias, entre ellas, una ruca o el restorán Quincho Rústico y la Piedra Cruz, única en nuestro país. Entonces, la idea es invitar a las personas a descubrir la provincia de Arauco”, concluyó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



# Economía & Negocios

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Servicio de Cooperación Técnica, Sercotec, entregó folletos informativos sobre la nueva convocatoria del programa especial Reconstruye tu Pyme, fondo que busca seguir brindando apoyo a las micro, pequeñas y medianas empresas y cooperativas que registraron daños materiales tras los incidentes ocurridos desde octubre del año 2019.

El programa cuenta con un presupuesto de \$1.000 millones para beneficiar a 225 empresas de todo el país, brindándoles financiamiento para invertir en activos, habilitación de infraestructura, capital de trabajo, asistencia técnica, asesoría en gestión, acciones de marketing, capacitación y servicios esenciales para el funcionamiento del negocio.

Javier Sepúlveda, seremi de Economía, mencionó que “estamos haciendo difusión de esta nueva convocatoria que hemos abierto desde Sercotec, que marca un compromiso que ha mantenido permanentemente nuestro gobierno en pos de ayudar a la micro, pequeña y mediana empresa afectada por el estallido social. Recordar que tuvimos aproximadamente 20 convocatorias distintas desde el año 2020 hasta la fecha como Estado apoyando a aquellos locales comerciales afectados, que tenían una afectación directa, es decir, algún daño material. Pero hoy día estamos enfocados en aquel comercio que tiene un daño comercial, es decir, aquel comerciante que producto del estallido social y los días posteriores vio una merma en sus ventas y hasta el día de hoy ese comerciante no ha recibido ningún tipo de apoyo estatal”.

Esta convocatoria está dirigida a empresas que a la fecha no hayan recibido apoyo a través de los diversos programas que Sercotec ha implementado entre 2019 y 2024 con este mismo propósito, los que han beneficiado a más de 12 mil pymes en el país. De esta forma, no podrán postular empresas que accedieron a los programas Levantemos tu Pyme, Reactívale, Recupera tu Pyme y Recupera tu Barrio, entre otros, además de quienes fueron beneficiarios de la convocato-



FOTO: SERCOTEC

QUE NO HAN RECIBIDO APOYO DESDE EL ESTALLIDO SOCIAL

## Sercotec entregará \$1.000 millones para pymes de la Región

**Dará acceso a financiamiento para la recuperación tras sufrir daños materiales desde octubre de 2019. Se podrá postular hasta el 13 de mayo del presente año.**

ria PAR Chile Recupera de Corfo.

El director regional de Sercotec, Mauricio Torres Ferrada, agregó que este programa “estará abierto hasta el 13 de mayo. Es un subsidio de aproxi-

madamente 4 millones de pesos como tope máximo para comprar, por ejemplo, equipos y materiales, para de alguna manera habilitar negocios, micro, pequeñas y medianas empresas

que sufrieron daño y que hasta el día de hoy no han podido de alguna manera desplegar las ventas, también para aquellas empresas que demuestran tener bajas en sus ventas, respecto del 2024, en relación al 2023. Les invitamos a visitar la página sercotec.cl, para poder leer las bases y postular”.

Desde la Cámara de Comercio de Concepción, su presidenta Sara Cepeda, indicó que desde octubre de 2019 “198 pymes bajaron sus cortinas y no pudieron volver a abrirlas. Tenemos muchos asociados y comerciantes que no pudieron postular ningún proyecto, así que esta es una muy buena iniciativa para poder reencantarse y reemprender. Esta ayuda va a ser muy beneficiosa para el flujo de caja y sobre todo para poder adquirir algún tipo de mercadería”.

El periodo de postulaciones inició este viernes 11 de abril y se extenderá hasta las 15:00 horas del martes 13 de mayo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MINISTERIO DE AGRICULTURA

## Estudiante de Santa Juana obtiene primer lugar nacional en concurso “Historias de Nuestra Tierra”

La estudiante del Liceo Nueva Zelândia, Fernanda Zambrano Cancino, obtuvo el primer lugar nacional, en la categoría “Dibujo” de educación media, en el concurso “Historias de Nuestra Tierra” de la Fundación de Comunicaciones, Capacitación y Cultura del Agro, FUCOA, servicio del Ministerio de Agricultura.

La alumna proveniente de Santa Juana recibió un set de dibujo y ma-

### Raíces del sector rural y campo chileno

“...() Estamos promoviendo el desarrollo de la cultura en nuestro país, ya que parte importante tiene raíces en el sector rural y campo chileno” dijo Pamela Gatti.

nifestó que “mi familia me animó bastante porque igual como que me parecía un poquito loco de mi

parte. Mi dibujo “Un Clásico” es cuando estaba pequeña fui al campo donde mi bisabuela y vi cómo una gallina peleaba con un ratón, eso me llamó la atención”.

La seremi de Agricultura, Pamela Gatti, destacó que “como Ministerio de Agricultura estamos promoviendo el desarrollo de la cultura en nuestro país, ya que parte importante tiene raíces en el sector rural y campo chileno”.

## Cultura & Espectáculos

Ayer en el Teatro Biobío se realizó el Encuentro de Libros Libres, el cual propició el intercambio de libros contando con el auspicio del café de dicho espacio cultural.

Dentro de la semana, el segundo piso de la Casa del Deporte acogió la 17ª versión del intercambio de libros, que generó gran interés en la comunidad universitaria.

En distintos puntos de la Región, la celebración del libro tuvo como eje los 80 años que este 2025 cumple el Nobel de Literatura de Gabriela Mistral.

EN EL MARCO DE UNA NUEVA CELEBRACIÓN POR EL DÍA INTERNACIONAL DEL LIBRO Y EL DERECHO DE AUTOR

# Entre la familia y la educación: cómo se incentiva el interés por la lectura

A propósito de esta importante efeméride, es pertinente reflexionar en torno a si hay una real gusto o placer por leer en las nuevas generaciones, donde abrir pantallas digitales y navegar en las aplicaciones atrae mucho más que el hojear un texto en formato físico.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Dentro de esta semana recién pasada, se vivió alrededor del mundo la cita cúlmine para las y los amantes de la lectura y sus distintos soportes. El Día Internacional del Libro y del Derecho de Autor se vivió de diversas y atrayentes maneras en nuestra ciudad, siendo el intercambio de libros una de las actividades que más público convocó en diferentes espacios culturales y educativos del Gran Concepción.

Una efeméride que pasadas las décadas hace cuestionarse el real interés de las nuevas generaciones en leer, en tiempos en que las pantallas -celulares, tablets, notebook y más- concentran la atención de los jóvenes en contenidos más inmediatos y efímeros.

“La pelea con los soportes o medios digitales es inútil sostenerla, es una realidad y existe. Todas las plataformas digitales, de algún modo o de muchas maneras, también permiten leer. Se puede descargar un libro en PDF o leerlo online, el tema no va por ahí. Es lo anterior a ello, o sea, desarrollar el interés o pasión por leer, se ha dicho hasta el cansancio el ‘placer’ que produce leer un libro en formato físico, pasa a ser un objeto tuyo y una especie de prolongación de ti mismo. Creo mucho en que los libros viven cuando tú los abres”, afirma Rodrigo Pincheira, académico y autor de diversos libros como “Genealogía del Rock Penquista”, “Como una ola: Trayectos y procesos de rockeras de Concepción”, entre otros títulos.

Palabras a las que suma “cómo y dónde desarrollar aquello, a mi juicio es muy racionalista, que es del siglo XIX, que no sólo tiene que ver con la lectura sino con el interés por las cosas. Por el deslumbramiento y por el saber. Y creo que eso está un poco perdido en el siglo XXI, hay una especie de desidia, flojera y nulo interés, y que no sólo va por la línea de leer, sino que también por ver una película, ir



FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN.

**EN LA BIBLIOTECA MUNICIPAL DE CONCEPCIÓN** a principios de semana, se realizó un gran intercambio de libros abierto a toda la comunidad.

a una exposición, ver una obra de teatro, etc”.

Una visión que comparte Pablo Gaete, director de BAJ Biobío y autor del libro “Lugares comunes”, recientemente publicado. Según dijo, el interés en la lectura en los más pequeños proviene desde el hogar como un acto de imitación de los padres o mayores de edad. “Desde hace varios años atrás que se viene decretando la ‘muerte’ del libro, obviamente que han disminuido las impresiones en formato papel, pero pese a ello resiste como formato físico. Creo que no hay que negarse al avance tecnológico, y si los niños o niñas pueden leer en un aparato electrónico, que lo hagan. Lo importante es que lean, independiente del formato en que sea y se comprenda lo que se está leyendo. Igual hay que mostrarles esa cosa

mágica del libro como objeto”, dijo.

Completando que “diría que la única manera es que los niños, menores del hogar, vean leer a sus padres o a sus familiares más cercanos. Es muy importante aquello, que en la familia hayan libros presentes. De hecho las ediciones de libros para niños y niñas son muy llamativas, de diversos formatos y con hartas ilustraciones, dando pie que se motiven y entren en el mundo de las letras”.

### Base familiar y educativa

Para César Valdebenito, poeta y escritor local de una decena de títulos, la lectura y su motivación también parten desde el hogar, lo cual debe continuar o prolongarse hacia la educación, con lecturas atrayentes y que sintonicen con los tiempos actuales y realidades cotidianas, de-

jando atrás los “clásicos”.

“Para incentivar la lectura, hay que hacerlo desde la primera infancia, desde que los menores empiezan a leer, la familia debería ser su primera formadora, leyéndole en voz alta con libros que los motiven a seguir en esa senda e igualmente creando ambientes de lectura agradables. Además, los libros se deben asociar a nuestra vida, con la actualidad y lo cotidiano de las y los menores. En los colegios, igualmente, los libros deberían ser bien acogidos, ya que muchas veces las lecturas propuestas son poco motivadoras y se quedan restringidas a títulos más antiguos”, expresa.

Para Rosío Fernández, escritora del libro “Tu voz en mi alma”, entre otros títulos, la motivación principal por las letras, ya sea el interés por leer como su comprensión, viene exclusivamente de la formación educativa, o sea, se crea desde la escuela y de lo motivado que sean quienes dictan los ramos o asignaturas relacionadas con la lectura y los libros. De aprovechar estas instancias formativas, con actividades o formatos que llamen la atención y atraigan hacia la lectura.

“Hemos ido perdiendo un espacio muy importante en las clases de lenguaje, hay tantos escritores y escritoras en la Región que están dispuestos a visitar los colegios. Las experiencias de algunas y algunos colegas que lo han hecho, ha resultado muy provechoso, con un gran interés en participar y preguntar por parte de los estudiantes. Toman los libros de otra manera al vivir experiencias cercanas con quienes los escriben, se sienten más motivados en poder aprender y conocer lo que el o la autora les habló en persona, por ejemplo. Creo que faltan instancias de este tipo en nuestro sistema educativo”, manifiesta la autora.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos



FOTO: FACULTAD DE HUMANIDADES Y ARTE UDEC

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Gracias al financiamiento del Fondo Concursable de Vinculación con el Medio 2025, en la modalidad de Laboratorio de Aprendizaje Vivencial (UCO2495) y en la línea de Formación a través de la Vinculación con el Medio 2025, avanza el proyecto "Concepción y sus escenas teatrales II: Acontecimiento escénico y modos de imitación teatral contemporáneos", liderado por la Directora del Departamento de Español de la Facultad de Humanidades y Arte, Dra. Patricia Henríquez Puentes, junto al profesor Sebastián Chandía Chiappe, Jefe de la carrera de Teatro de la UdeC; la profesora Natascha de Cortillas Diego, académica del Departamento de Artes Plásticas y la profesora Camila Contreras Benavides, académica colaboradora del Departamento de Español, todas y todos docentes de la carrera de Teatro de la UdeC.

Esta iniciativa aspira a dar continuidad al proceso de formación de los estudiantes de la carrera de Teatro, de primer y segundo año, a través del fortalecimiento de los vínculos bidireccionales con la escena teatral de la ciudad de Concepción. Así también, se espera contribuir a la escena local, a través de la generación de un diálogo con espectadores interesados e interesadas.

Para ello se han organizado cinco encuentros académico/artísticos en los que participan artistas de la ciudad de Concepción y estudiantes de la carrera de teatro. Así como ocurrió el año 2024, este año también la invitación se ha extendido a estudiantes de segundo año de la carrera de Pedagogía en Español, nivel en el que cursan la asignatura Introducción al comentario de textos dramático teatrales. De esta manera, los beneficiarios directos de esta iniciativa ascienden a un número aproximado de 120 estudiantes de pregrado.

# Carrera de Teatro UdeC se vincula con compañías teatrales locales para fortalecer procesos formativos

Estudiantes de la carrera de Teatro de la Universidad de Concepción contarán con cinco instancias formativas que permitirán encuentros académico-artísticos para impulsar la formación bidireccional en artes escénicas.

En su primera versión, el proyecto propició el encuentro con las siguientes obras y elencos: "Yo duelo" de Patricia Cabrera (La Gaviota Podcast); "El mejor truco de magia jamás visto" de Leyla Selman (L'Aristotelía chilensis/Plataforma Dramática y Frío); "Prometeo Nacional" de Gisel Esparza (Teatro La Obra); "Se están quemando los cerros" de Carolina Henríquez (La Fanfarrona Teatro) y "Oficina de asuntos" de Leslie Sandoval.

En la versión 2025 del proyecto se propiciará el encuentro con otras cinco obras y elencos: "Una actriz que envejece y no la llaman más" de Francisca Díaz (María Amnesia Teatro y La Fanfarrona Teatro); "Cambio de turno" de Leyla Selman (Teatro de Masas y L'Aristotelía chilensis); "Continuidad de las cajeras" de Jorge Contrario; "Mil máquinas" de George Swack (La otra zapatilla); y una quinta obra por confirmar.

"Buscamos generar un primer acercamiento entre los y las estudiantes y el ecosistema artístico de la ciudad, de modo que estos puedan aproximarse a las dos dimensiones de la dramatur-

gia, textual y escénica. En este sentido, trabajar con el texto y sus múltiples y heterogéneos significados, para, a continuación, vivir la experiencia escénica, reflexionar sobre los lenguajes visuales, sonoros y experienciales que dan origen al acontecimiento escénico, dialogar con las dramaturgas y dramaturgos y con los autores y autoras de la escena, directoras y directores, actores, actrices y técnicos", señala la Dra. Henríquez.

La investigación contemporánea en el área señala que "el acontecimiento teatral consiste en un acto simultáneo y mutuamente condicionante de actuar, mirar, oír y experimentar por parte de actores/actrices y espectadores/as reunidos/as en un espacio común. La reflexión sobre el acontecimiento teatral es fundamental para comprender el teatro contemporáneo, en cuyas propuestas se enfatiza la presencia del cuerpo en el aquí y ahora del encuentro entre espectadores/as y actores/actrices, de lo que ocurre entre ellos/as y del modo en que unos/as afectan a otros/as; es decir, en la organización de una experiencia «vincula-

da a la communitas, a la proximidad desjerarquizada hacia los otros... a las subjetividades deseantes, a las políticas del deseo»", agregó la Directora.

"En este sentido, nos interesa también propiciar el encuentro y los vínculos bidireccionales entre elencos y grupos de espectadores interesados que están en un proceso formativo en el arte teatral con el propósito de generar conocimiento significativo para los elencos, así también mostrar alternativas de inserción en el medio artístico local", detalló la Dra. Henríquez, quien agregó que con esto se retoma una forma de trabajo teatral muy vinculada a la comunidad en general y artística en particular, aquella que dejó como legado a compañía de Teatro de la Universidad de Concepción (TUC).

Los encuentros académico/artísticos propuestos son coherentes con la Política de Vinculación con el Medio en la medida en que contribuyen al establecimiento y formalización de relaciones de colaboración con la comunidad regional con el objetivo de participar en el desarrollo sustentable del país y conferir valor social al conocimiento, la investigación, las artes y el patrimonio. Así también son coherentes con el propósito de apoyar la gestión de los patrimonios territoriales y obtener retroalimentación para el desarrollo de las funciones de extensión, tanto académica como artístico-cultural. Esta iniciativa beneficiará el proceso formativo de los y las estudiantes, así también el ecosistema artístico teatral de la ciudad, propiciando una interesante sinergia que recuerda otros momentos en las historias teatrales de Concepción y que además se enmarca en la celebración de los 80 años del primer montaje del TUC.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



### Naval obtuvo un triunfazo ante Mejillones

Naval, en su segundo encuentro por la Tercera A, logró una excelente victoria como visitante frente a Mejillones.

En la primera fracción, ambos elencos tuvieron ocasiones, en un trámite un tanto friccio-

nado y con mucho roce. En la segunda etapa, hubo un poco más de juego, y el ancla se puso en ventaja a los 53' con tanto de Wastavino. Luego, pudo alargar la diferencia, pero lo aguantó bien y llegó a seis puntos en la tabla.

HUACHIPATO RECIBE A UNIÓN ESPAÑOLA EN TALCAHUANO

# Necesita volver al gol y al triunfo para seguir peleando arriba

El acero viene de una dolorosa caída como local que le impidió alcanzar el liderato. Al frente, un equipo que ha tenido un pésimo arranque.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Más allá que Huachipato ha tenido un buen arranque de torneo y está peleando en la zona alta de la tabla de posiciones, lo cierto es que sus dos últimas presentaciones no deben haber dejado tranquilo a su técnico Jaime García. El empate como visita ante Coquimbo y la derrota como local frente a Cobresal no le permitieron alcanzar el liderato, en duelos donde el acero tuvo muchos problemas para generar llegadas, pues no anotó goles. Una realidad que buscará empezar a cambiar hoy, cuando desde las 17.30 horas reciba a Unión Española en Talcahuano.

Y así como el acero viene con un presente un tanto irregular, la situación de los hispanos asoma como peor. Sumando sus partidos del torneo de Primera y Copa Sudamericana, han ganado uno de los últimos seis, más allá que su reciente juego a nivel internacional dejó buenas sensaciones, pues empató 1-1 con Fluminense en La Florida, en un partido donde dominó el trámite y estuvo muy cerca de ganar (se lo igualaron a los 93').

En el plano local, Unión viene de una dolorosa caída ante Audax Italiano, donde además de caer por 2-0 sufrió la expulsión de Ariel Uribe, uno de sus mejores jugadores. El volante recibió dos fechas de sanción, por lo que no podrá estar en el encuentro de esta tarde en Talcahuano.

Jaime García, entrenador del ace-

Huachipato				U. Española			
Posición	Puntos			Posición	Puntos		
4°	14			13°	6		
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
4	2	2	+6	2	0	5	-4
58%				29%			

Huachipato				U. Española			
Díaz	Garrido	Aránguiz	Vejar				
Caroca	Sepúlveda	Suárez	Nadruz				
Odriozola	Altamirano	Carvalho	Vidal				
Malanca	J. Martínez	Jauregui	Díaz				
Gutiérrez	Briceño	Marín	Norambuena				
			Torgnascioli				

Estadio: Huachipato	Hora: 17:30	Árbitro: Nicolás Gamboa
---------------------	-------------	-------------------------

<p>DT: Jaime García</p>	<p><b>El historial:</b></p> <p>Por todas las competencias se han medido en 102 ocasiones, con 28 triunfos para Huachipato, 23 empates y 51 victorias de Unión. En su último partido, ganaron los hispanos 3-1 en Santiago.</p> <p><b>Ojo con:</b></p> <p>Unión no contará con Ariel Uribe, quien recibió dos fechas de castigo tras su expulsión ante Audax. Por su parte, Huachipato lleva dos partidos seguidos sin anotar.</p>	<p>DT: José Luis Sierra</p>
-------------------------	---	-----------------------------

ro, se refirió en primer término a su oponente de esta tarde. "Contra Fluminense vimos a una Unión que se merecía el triunfo, y creo que en general el rendimiento que ha tenido no se condice con su lugar en la tabla de posiciones. Ha tenido partidos muy buenos, viene en alza por cómo juega, es bien engañoso donde van. Siempre hay un respeto, insisto en que en la Sudamericana hicieron un muy buen encuentro en todas sus líneas. Trabajamos para enfrentar a un buen rival, rápido y con individualidades importantes".

Además, agregó que "juegan muy bien por las orillas, rotan mucho las posiciones. En el encuentro pasado eso nos costó, Cobresal tuvo bastante balón, nos cerró las líneas, nos tapó espacios y no tuvimos la tranquilidad ni la paciencia. Su gol nos pegó, fue de rebote, y en el segundo tiempo se defendieron bien y nos costó mucho entrar, levantamos el balón, algo a lo que no estamos acostumbrados. Fue una seguidilla de cosas. En los últimos 15 metros en general no conectamos bien".

Sobre la actualidad del torneo, García aseguró que "ha sido un poco raro. Es bueno que equipos como Huachipato, Palestino o Coquimbo, con lo que les cuesta, vayan asomando arriba. A los que juegan copa les cuesta más, por los viajes, por otras cosas. Pero está todo muy parejo".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

## Lo que viene para el Campanil

El próximo viernes 2, a las 20.30 horas, la UdeC recibirá a Rangers y el domingo 18 a Santiago Morning.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Tal vez el empate era más justo, pero algo le pasa siempre a la UdeC en estas últimas fechas. Esta vez sufrió la expulsión de Ogaz y supo reordenarse, pero al final le pasó la cuenta y perdió 1-0 ante Recoleta con golazo de Óscar Salinas ante 391 espectadores.

Desde un principio, a la UdeC le complicó salir jugando desde el fondo, por el mal estado de la cancha, situación que le costó alguna tarjeta amarilla (Romo) y luego evitó hacerlo con tanto riesgo. Las primeras acciones eran para el local, al ritmo de Arguinarena y siempre buscando al bien tapado Estigarribia.

Tempranamente llegó la jugada más polémica del encuentro, cuando el árbitro Miguel Araos anuló un gol de Lemmo por falta previa de Valdés sobre el portero Campestrini que no existió. Desde la banca de Recoleta alegaron airadamente y se salieron del partido durante gran parte del primer tiempo.

Esa situación fue bien aprovechada por el Campanil, que de inmediato amenazó con violento derecho desde fuera del área de David Retamal, apenas desviado. Y más adelante, la más clara con un gran desborde de Herrera, apertura a Ogaz y cesión atrás a un Diego Sabando que entró frontal al arco, pero empalmó con un zurdazo que se fue ancho.

Antes del entretiempo, volvió a dar señales de vida el equipo de Landeros y Carvajal arremetió al segundo palo tras tiro libre de Arguinarena, pero le dio algo pifiado.

El técnico Cristián Muñoz no realizó cambios y Ogaz, expuesto ya con temprana amarilla, recibió su segunda tarjeta al derribar a Martín y, a los 50', dejó al equipo con diez hombres.

Más allá de esa desventaja, la UdeC se reordenó bien, retrocedió a Iam González, dejó a López en punta y pasó pocas zozobras, salvo un tapadón de Campestrini para sacar un remate de derecha de Salinas. En la acción posterior, Lucas Molina despejó casi en la línea de gol cuando amenazaba Lemmo.

El cuadro de la "Nona" firmaba un buen punto, que parecía justo, pero quedaba una más y Lemmo pivoteó al área un centro de Espinoza. Cordero despejó -y de paso raspó fuerte a un ariete rival- y el rechazo derivó en un golazo de "chilena" de



FOTO: PRENSA FUTBLO UDEC

CAMPANIL CAYÓ ANTE RECOLETA

# “Pirueteta” de otro partido y la UdeC repite los lamentos

En un polémico partido, por gol mal anulado y penal que no fue, cuadro de la “Nona” sumó tercera caída consecutiva. Jugó 40 minutos con uno menos y todo lo definió una “chilenita” de Salinas.

Óscar Salinas (88').

Pudo rematarlo el anfitrión cuando, a los 95', Lemmo se arrancó de todos a la salida de un córner, fue “derribado” por López y Araos cobró penal. ¿Falta? En ningún caso, solo tocó pelota el delantero, pero Campestrini voló para evitar el gol de Gonzalo Espinoza, que jugó pocos

minutos pero estuvo en la generación del gol y el “penal”.

No quedaba más y la UdeC quedó otra vez con esa sensación de que pudo llevarse algo más, pero se fue sin nada, por tercera semana consecutiva con las manos vacías. Al equipo le falta gol y solo ha marcado 7 tantos en 8 fechas, pero esta vez la expulsión -bien ajustada al reglamento- tuvo mucho que ver y cambió el partido.

Ahora habrá que levantar cabeza con dos encuentros como local, ante Rangers y Santiago Morning, y preguntarse qué pasa. Eso de que “los rivales le tomaron la mano” está siendo problema sin solución.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Estadio: Leonel Sánchez  
Público: 391 espectadores  
Árbitro: Miguel Araos

	1		0
---	---	---	---

RECOLETA	U. CONCEPCIÓN
----------	---------------

### GOLES

(88') Salinas	
---------------	--

### FORMACIONES

J. Vargas A. Hernández C. Cepeda C. Servetti I. Lara B. Valdés F. Martín N. Carvajal M. Arguinarena I. Lemmo G. Estigarribia	C. Campestrini C. Medina O. González I. Meza V. Ojanedel B. Ogaz D. Retamal J. Romo D. Sabando I. Herrera I. González
--	---

DT L. Landeros	DT C. Muñoz
-------------------	----------------

### CAMBIOS

(60') Salinas x Carvajal (75') Salazar x Estigarribia (75') Cisterna x Valdés (84') Espinoza x Arguinarena	(52') Cordero x Sabando (65') López x Herrera (65') L. Molina x Romo (77') S. Molina x I. González
---	---

### TARJETAS AMARILLAS

Arguinarena	Romo, I. González, Ogaz, L. Molina
-------------	------------------------------------

### TARJETAS ROJAS

No hubo	(50') Ogaz
---------	------------

# Deportes

DEPORTES CONCEPCIÓN VISITA A SANTIAGO MORNING

# A ratificar su levantada ante un rival muy necesitado de puntos

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamoo@diarioconcepcion.cl

Luego un comienzo bastante turbulento, donde tuvo que tomar ritmo de partidos en plena competencia, Deportes Concepción vive un gran presente. Sumando Copa Chile y torneo de Primera B, el "León" ganó cuatro de sus últimos cinco duelos, y en el Ascenso sacó los últimos nueve puntos. Un momento ideal que buscará seguir extendiendo hoy, cuando a partir de las 12.30 horas visite a Santiago Morning en La Pintana.

Este encuentro tenía originalmente al "León" como dueño de casa, pero debido al cierre del Ester Roay y la imposibilidad de usar el CAP - Huachipato será local hoy, ante Unión Española-, la dirigencia morada hizo gestiones y logró invertir la localía. Al frente, un rival que todavía no puede salir del puntaje negativo y sigue en el fondo de la tabla con -1 (partió con -9), y que además no vive un buen momento pues apenas rescató 4 de los últimos 15 puntos.

Como local, el "Chago" tampoco luce números positivos, pues lleva tres duelos sin ganar en dicha condición (un empate y dos caídas) y no marcó ni siquiera un gol esa mala racha. Por su parte, los morados celebraron en sus dos partidos más recientes como forastero, donde vencieron 3-2 a Curicó y 2-1 a la UdeC.

Además, se medirán dos rivales que tienen buenos indicadores, uno en lo defensivo y otro en lo ofensivo. Y es que Santiago Morning es una de las mejores defensas del torneo, con sólo seis tantos en contra, mientras los morados lucen uno de los ataques más potentes de la división, con diez tantos marcados.

Para este encuentro, Manuel Suárez recupera a Fabián Núñez, quien salió lesionado contra Copiapó y se perdió el encuentro ante la UdeC. Frente al Campanil, hubo dos jugadores que tuvieron molestias y de hecho debieron salir: Fernando Cornejo y Ulises Ojeda. Y mientras el primero se quedará en la zona para terminar la recuperación de una distensión muscular del gemelo izquierdo -desde la próxima semana ya entrenará a la par de sus compañeros-, el volante argentino superó sus dolencias lumbares y podrá ser nuevamente de la partida en el "León".

Morados viven su mejor momento de la temporada, con tres victorias consecutivas, mientras los bohemios, que partieron el certamen con -9 puntos, han ganado sólo uno de sus últimos cinco duelos.

S. Morning					D. Concepción				
Posición	16°				Puntos	-1			
Rendimiento					Rendimiento				
PG	PE	PP	DIF	38%					
2	2	3	0	3	1	3	-1	47%	

S. Morning					D. Concepción																	
Cañete	Cortés	Rigazzi	Guajardo	Vásquez	Ormeño	Asprea	Campillay	Iturra	Taiva	Cid	Ojeda	Larrivey	Núñez	Valdivia	Astete	Martínez	Núñez	Cáceres	Silva	Carrasco	L'Huillier	Araya

Estadio: Municipal de La Pintana	Hora: 12:30	Árbitro: Matías Assadi
----------------------------------	-------------	------------------------

 <p>DT: Luis Marcoleta</p>	<p><b>El historial:</b></p> <p>Se han enfrentado en 37 ocasiones, con 20 victorias para Deportes Concepción, 6 empates y 11 triunfos de Santiago Morning. Su último duelo fue en 2016, por la B, e igualaron 2-2.</p> <p><b>Ojo con:</b></p> <p>Los morados llevan tres victorias consecutivas, mientras su rival sólo rescató cuatro de los últimos 15 puntos y como local no anotó en sus tres duelos más recientes (un empate y dos derrotas).</p>	 <p>DT: Manuel Suárez</p>
--	---	--

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

# Deportes



FOTO: FACEBOOK LOTA S.

**Paulo Inostroza**  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

BUSCAN OTRO FESTEJO EN CORONEL

## El Lota del “Tiburón” amenaza una nueva presa

Mineros sumaron 4 de los primeros 6 puntos y pretenden consolidarse en la parte alta recibiendo a Puente Alto.

Entraron a este campeonato con el cartel de candidato colgado al cuello y dijeron que no les pesaría. Bueno, así ha sido. Lota Schwager comenzó con todo su aventura en Tercera A y, por poco, no arranca con canasta completa. El equipo de Renato Ramos acumula 4 de 6 puntos posibles y es uno de los líderes en un torneo donde todo se advierte muy parejo. Con la intención de despegarse en la parte alta, la “Lamparita” recibirá esta tarde (16 horas) a Puente Alto.

El cuadro minero tuvo una semana para sacar lecciones porque sabe que el último encuentro debió ser suyo y se le fue de las manos. Ganaban 2-0 en Constitución, con tantos de Byron Hermosilla y Fabián Neira, pero en el segundo tiempo bajaron la guardia y se lo empataron en cosa de tres minutos. Un punto afuera que igual dejó gusto a poco.

En la primera fecha, Lota también ganaba fácil 2-0 en la primera etapa y se complicó en la parte final, aunque no alcanzaron a perder el botín. Esa vez fue 2-1, con tantos de Juan Pablo Luco y Johan Munives. Un equipo que, por lo bien que entra y el fútbol que muestra durante largos pasajes, no debería sufrir tanto en cada cierre.

Del otro lado estará un Puente Alto que no la ha tenido fácil en este inicio de temporada. El cuadro dirigido por Miguel Valdés partió goleado 0-3 en casa de Quillón y en la última jornada al menos rescató un empate 1-1, como local, frente a Quintero Unido, con gol de Diego Paz a falta de solo seis minutos.

Estadio: Federico Schwager  
Hora: 16:00



El cuadro capitalino ascendió el 2022 a Tercera A y en su primera campaña clasificó al octogonal final, aunque ahí terminó último. El 2024 realizó una pobre temporada, más cerca de la parte baja y muy lejos de los puestos de avanzada.

En el papel, uno de los rivales que Lota debe vencer sí o sí y llevar mucha gente para juntar recursos pensando en el próximo viaje a Mejillones. Por lo mismo, el club está realizando una rifa, cada número a 2 mil pesos y adquiribles a través de la página [www.marketicket.cl](http://www.marketicket.cl).

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
[contacto@diarioconcepcion.cl](mailto:contacto@diarioconcepcion.cl)

## Basket UdeC sigue invicto en Liga Nacional Femenina tras vencer a Puerto Montt

El elenco femenino de Basket UdeC arribaba con “canasta limpia” a su duelo contra CEB Puerto Montt, válido por una nueva fecha de la Liga Nacional Femenina. Las dirigidas de Patricio Fernández arrancaron a un gran nivel, con marca de 3-0, en una racha que buscaban extender haciendo pesar su localía en la Casa del Deporte. Y jugando un gran encuentro, el Campanil se impuso por y sigue invicto en la principal competencia cestera del país.

El comienzo del encuentro fue parejo, con un mayor predominio de la visita que llegó a estar ocho puntos arriba (22-14). Un triple de Véliz y otro de Valenzuela acertaron la diferencia a sólo un doble, dándole una mejor perspectiva a un Campanil que se mostró bastante errático en ese primer parcial.

Sin embargo, en el segundo cuarto apareció en cancha el equipo que ha sido el más dominante de la Zona Sur en este inicio de campeonato. Al comienzo, metió un parcial de 8-0 para tomar ventaja, en lo que sería un presagio de lo que vendría. Constanza Cárdenas brilló con luces propias, anotando tres canastas consecutivas, que empezaron a darle más ventaja a las auricelo (40-31). En el cierre de este periodo, el Cam-

### Hoy tiene otro desafío en casa

Esta tarde, desde las 15 horas, el elenco auricelo recibirá a la Universidad Austral de Chile.

panil metió una racha de 11-0 para irse al descanso ganando cómodamente por 51-38.

Si ya en el segundo cuarto la UdeC mostró un amplio dominio, en el tercero la tendencia se acentuó aún más. Y es que las dirigidas por Patricio Fernández se impusieron por 23-8, quedando arriba en el marcador 74-46, definiendo prácticamente el encuentro a su favor.

En el último parcial, hubo rotación de ambos equipos y el cuarto lo ganó la visita por 17-14, para estructurar el final 88-63. Camila Suárez fue la mejor mano en las locales con 18, seguida por Cárdenas con 16 y Compton con 14.

Esta tarde, las auricelo buscarán seguir aumentando su positivo registro cuando reciban, desde las 15 horas, a la Universidad Austral de Chile. En su primer enfrentamiento, en Valdivia, el Campanil se impuso por un categórico 99-45.

FOTO: CARLOS AVALOS



UDEC sigue tura lectura lectura lectura lectura lectura lectura lectura lectura lectura lectura

# Entretención & Servicios

Santoral: Monserrat

EL TIEMPO

HOY **6/18**

LUNES 7/16    MARTES 8/15    MIÉRCOLES 9/14

LOS ÁNGELES 4/17

RANCAGUA 5/20

TALCA 4/19

SANTIAGO 5/24

CHILLÁN 4/19

ANGOL 6/17

TEMUCO 6/15

P. MONTT 6/13

### RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

### PUZZLE



	VITORES		↓	VESANIA	ANSAR	USTED	DERMIS DESECAR		↓	CAPITAL NORUEGA	↓
	TALCA PARIS Y...						PRONOMB. PERSONAL REGISTRARSE			FLAUTA TURCA "FALSO"	
CHARLA	↓	PASMADO	ANTORCHA	RUEDOS TAURINOS 50 - 1						OXIGENO LIAR	
						AIREAN VOCAL					
▶	PLANTA CRUCIFERA				LIARSE CASI ISLA		↓	UNIDAD MEDICA AZOE			
	DIOSA CANALLA			PERCIBI APATICO		CIRCULA PREFIJO AIRE					LA PRIMERA
▶			OCA BEDEL AL REVES					INVOCA			
	TALEGAS										
	NOCIONES				D CARENTE						
	MONEDA INGLESA				BAJO RENIO						FIN DE FOTO
	YODO		LETRA Y BAILE		RIO EUROPEO CINCO		↓	DEUTERIO CHA			
▶											▲

### TELÉFONOS

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

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b>	(Atención durante las 24 horas)
Dr. Simi	Ahumada
• Rengo 468, local 11 S	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
<b>SAN PEDRO</b>	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	
Redfarma	
• Manuel Rodríguez 1500	
<b>TALCAHUANO</b>	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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