

Natación y tenis tuvieron encuentros con alta participación en el deporte universitario

DEPORTES PÁGS.18-19



FOTO: ADESUP

Biobío: tres congresistas figuran con 100% de asistencia en 2025 y sólo uno fue a todas las sesiones

POLÍTICA PÁGS.4-5

# Diario Concepción

Lunes 22 de septiembre de 2025, Región del Biobío, N°6272, año XVIII

INFORMACIÓN CONFIRMADA POR CONTRALORÍA

## Casi 700 funcionarios de SS de Biobío fueron a casinos de juegos estando con licencia médica

Sumarios pueden ir desde la censura hasta la destitución del trabajador.

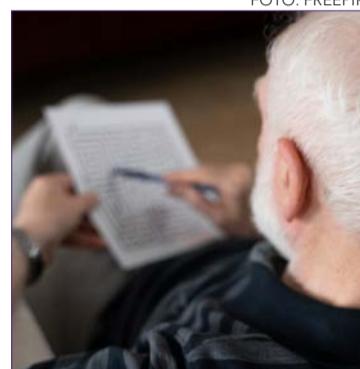
Una nueva polémica surgió tras una investigación que reveló la asistencia irregular de funcionarios

públicos a casinos de juego, estando bajo licencia médica. Los Servicios de Salud a nivel regional

no están exentos de esta situación, ya que, en total, según el último informe de Contraloría, suman

686 funcionarios que habrían cometido dicha falta.

CIUDAD PÁGS.6-7



Día Mundial del Alzheimer: académicos UdeC profundizan sobre hábitos y cuidados que pueden marcar diferencia

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.11-12



Impulsan innovación en Hidrógeno Verde con carbón de Arauco

Proyecto, en el cual científicas UdeC transforman el mineral de la zona sur de la Región del Biobío, está en proceso de validación.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13-14



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EDITORIAL: EL FUTURO DEL PARQUE PEDRO DEL RÍO ZAÑARTU

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Este 21 de septiembre fue el último día de invierno en Chile y gran parte del hemisferio sur, esto debido a que hoy a las 15 horas tendrá lugar el equinoccio de primavera 2025, dando comienzo a la estación que trae consigo mayor presencia del sol, luz, alergias estacionales y también el florecimiento de la naturaleza.

Con amantes y haters, el invierno dijo adiós tras un fin de semana lluvioso en el Gran Concepción y gran parte de la zona sur de Chile.

En la red social "x" comentaron con humor el fin de esta temporada y el inicio de la primavera.

**GRACHIELA**  
@GRRRACCI  
Hoy es un día especial.  
Oficialmente se acabó el invierno horrible.

**ROSARIO ROGAI**  
@ROSIROGAI31  
Feliz día de la primavera  
Chau invierno

**MISHEL**  
@RADENEMTI  
Doy por comenzada la mejor  
temporada del año, primavera/verano, feliz día de la  
primavera a los team invierno

**YOSHITO92**  
@YOSHIITO92  
Oficialmente ya es primavera  
aquí en Chile y el invierno se  
ha despedido con una lluvia  
totalmente necesaria, se viene  
los meses de calor y me tocará  
soportar, bonito día

**SALVADOR**  
SCHWARTZMANN  
@S\_SCHWARTZMANN  
Bienvenida tormentosa primavera 2025 en Chile

**PATRICIO NAWRATH**  
@PATRICIONAWRATH  
El equinoccio de primavera en  
Chile, para este 2025 ocurrirá  
el lunes 22 de septiembre a las  
15:19 horas (Chile Continental).

## ENFOQUE

# La Ciencia trabajando para y con las Comunidades

**Dr. Ricardo Barra,**  
Director Centro EULA,  
Facultad de Ciencias Ambientales,  
UdeC.



La académica de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UdeC, Dra. Mariela Yévenes, presentó los resultados finales de su proyecto de monitoreo participativo de la calidad del agua del sector Puahún-Boca Itata, ubicado en la desembocadura del río Itata, en la región de Ñuble.

Los vecinos no tenían acceso al agua potable, y se abastecían desde camiones aljibe. Sin embargo, lograron constituir un comité de agua potable rural, y tomar su abastecimiento desde un estero vecino a la localidad, es decir, des-

de aguas superficiales. El desafío fue montar un sistema de monitoreo con la comunidad, construir las capacidades para que la misma comunidad, responsable del manejo y distribución del sistema de agua potable rural, pudiese realizar los controles en forma autónoma.

Después de dos años de intenso trabajo, financiado por la agencia de investigación y desarrollo ANID, los vecinos de Puahún y Boca Itata pueden contar con un sistema de monitoreo y control de la calidad del agua que beben,

lo que significa un enorme logro y también un tremendo orgullo para la comunidad que, a través de la colaboración con el estado y la universidad, alcanzaron un subministro permanente de agua y el también hacerse responsable del control de su calidad.

La ciencia ciudadana, participativa y colaborativa es una tendencia que llegó para quedarse y que apunta el corazón de las políticas que las universidades tienen para vincularse con las comunidades. Los mensajes de agradecimiento al trabajo realizado por Mariela y su equipo, por parte de los representantes de la comunidad y del estado, es un hecho que nos llena de orgullo: demuestra que la ciencia cuando sale de los laboratorios y llega a los territorios, puede ayudar a cambiar la vida de las personas.

Iniciativas como esta debieran ser replicadas en toda nuestra región, la triada virtuosa entre la ciencia, las comunidades y el estado indica —y este ejemplo lo demuestra— que cuando hay un sólido soporte científico, más la

construcción de las confianzas con la comunidad y el estado, se puede llegar muy lejos con el trabajo colaborativo.

En este caso, se deja instalado un sistema de control de la calidad del agua, que le permite a la comunidad tomar decisiones cuando ocurren eventos como, por ejemplo, lluvias muy intensas que provocan turbiedad en el agua, cuyo seguimiento queda hoy en manos de la comunidad.

Para la Facultad y Centro EULA UdeC es una afirmación de lo necesario que es este vínculo con las comunidades. Nuestros colegas aprendieron de la comunidad, de cómo esta se va adaptando a los nuevos escenarios de incertidumbre, y eso nos ayuda a mejorar nuestras aproximaciones experimentales, en una verdadera co-construcción del conocimiento. Estas iniciativas son fundamentales para las futuras estrategias de recursos hídricos que se comienzan a construir en nuestras regiones y esperamos que se puedan replicar.



# Cuando la inteligencia artificial entra al directorio



**Carolina Pérez Echeverría,**  
CEO Foresight Consulting y Directora  
de empresas

Cuando la inteligencia artificial llega a la mesa del directorio, normalmente lo hace disfrazada de gasto tecnológico. Se la mide en presupuestos de TI, en licencias, en horas de consultoría, y se discute como si fuera un software más dentro de la lista de adquisiciones. Ese encuadre es insuficiente. La IA no es un ítem de presupuesto: es un factor estratégico que puede alterar la competitividad, el perfil de riesgo y la capacidad de ejecución de cualquier organización.

Lo relevante es que el rol del directorio no pasa por aprender a programar ni por entrar en los detalles técnicos de un modelo, sino por definir el marco en que la IA se convierte en una palanca real de creación de valor. Esa discusión no ocurre en el área de sistemas ni en un laboratorio de innovación: ocurre en la mesa donde se toman las decisiones de futuro. Y para abrirla, lo que se necesita no es jerga técnica, sino preguntas estratégicas que obliguen a mirar más lejos de los balances. ¿Qué decisiones críticas de la empresa

podrían mejorar con predicciones más precisas o información más oportuna? ¿Qué parte de nuestra propuesta de valor podría transformarse con IA para anticipar, personalizar o acelerar? ¿Qué riesgos nuevos estamos incorporando y cómo aseguramos que existan controles y una cultura de responsabilidad? ¿Qué capacidades necesitamos desarrollar en los equipos hoy para no quedar rezagados mañana?

Cuando estas preguntas se instalan en la agenda de un directorio, la IA deja de ser un proyecto aislado y se convierte en un tema de gobernanza. Y lo que está en juego es mucho más que eficiencia operativa. Se trata de decidir en qué queremos ser mejores, qué riesgos estamos dispuestos a asumir y cómo mitigarlos, qué inversiones queremos sostener y qué capacidades culturales necesitamos construir.

Para avanzar, se requieren tres movimientos que son tan simples de enunciar como complejos de ejecutar. El primero es definir una

tesis de valor clara. No se trata de preguntar qué herramienta está disponible en el mercado, sino qué ventaja competitiva podemos ampliar gracias a la inteligencia artificial. La conversación no parte en la oferta de proveedores, sino en la propuesta de valor de la empresa. El segundo movimiento es gestionar la IA como un portafolio disciplinado de iniciativas. Eso significa pequeñas apuestas con métricas claras, que se escalen al mostrar resultados tangibles y que tengan

impacto en las organizaciones. Y el tercero es instalar cultura, cómo integrar a los equipos, capacitarlos y acompañarlos con upskilling y reskilling.

En un mundo donde la competencia es cada vez más alta, la productividad y la eficiencia son clave y la incertidumbre es estructural, la diferencia entre sobrevivir y crecer estará marcada por la capacidad de anticiparse y adaptarse. La inteligencia artificial, bien gobernada, puede ser esa palanca.

## Diario Concepción

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

**Directora:** Tabita Moreno Becerra  
**Editor General:** Jorge Enríquez Carrera

**Gerente y Representante Legal:** Carolina Rosales Durán  
**Dirección:** Cochrane 1102, Concepción  
**Teléfonos:** (41) 23 96 800

**Correo:** contacto@diarioconcepcion.cl  
**Web:** www.diarioconcepcion.cl  
**X:** DiarioConce

*Las palabras vuelan, lo escrito permanece*

## EDITORIAL

**E**l Parque Pedro del Río Zañartu (PRZ) vive una compleja actualidad, con un intenso debate por continuidad de proyectos ambientales. Mientras trabajadores antiguos acusan desvinculaciones y abandono de los compromisos de conservación, la dirección del recinto defiende una administración más racional, al mismo tiempo que niegan el cierre del Centro de Flora Nativa.

Según relató Rodrigo Toledo-Román, exasesor en gestión de humedales y trabajador del Centro del Centro de Flora Nativa del PRZ, tras el cambio de administración "se han disuelto dos áreas de trabajo, y han sido desvinculados de sus funciones por lo menos 10 trabajadores, incluyendo contratos a honorarios, y sin considerar situaciones de renuncia o reasignación de funciones". Una de las secciones más afectadas sería el Centro de Flora Nativa, vivero inscrito en el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), y pilar de proyectos de restauración. "En la práctica se ha reasignado o eliminado todo el personal capacitado para la dirección y mantenimiento del centro", agregó Toledo-Román.

Sin embargo, Mauricio Gutiérrez, actual director del Parque, negó que su gestión haya considerado cerrar el Centro de Flora Nativa. "En ningún momento mi administración ha pensado en cerrarlo, nunca. Eso no es efectivo", aseguró. El directivo criticó que la denuncia inicial fuera difundida a la prensa sin pasar por los conductos regulares y además destacó que, actualmente, se evalúa una alianza con la Dirección de Aseo y Ornato de la Municipalidad de Hualpén

# El futuro del Parque Pedro del Río Zañartu



*Desde que asumió la nueva dirección del recinto, hay cuestionamientos respecto a las decisiones administrativas y la continuidad de proyectos de conservación.*

para fortalecer la producción de especies. "Creo que ambas instituciones podemos ganar, fortaleciendo el centro con la experiencia del municipio. Como contraprestación, pediríamos que nos reproduzcan especies para actividades de replantación".

Gutiérrez detalló que el centro genera un costo alto. "El 2024 tuvo un gasto anual de alrededor de \$56 millones y ventas de plantas por solo \$300 mil. Eso inmediatamente da un indicativo de que económicamente es difícil soportarlo. Esto no quiere decir que dejemos de propagar especies endémicas, solamente que queremos hacerlo de una forma más racional y eficiente", añadió.

Respecto a los otros proyectos cuestionados, el director comprometió su continuidad. "Seguiremos cuidando el Humedal Piedra del Agua, que es una iniciativa preciosa, y mejorar las instalaciones del Mirador de Laguna Verde, que encontré en pésimas condiciones cuando asumí".

Independiente de este debate, es importante que se encuentre la forma de darle una continuidad al espacio, pues es un pulmón natural y cultural muy relevante para el Gran Concepción.

## CARTAS

### Amistad cívica

Señora Directora:

A propósito de la controversia sobre la eutanasia, he participado en una discusión de ideas en redes sociales. Contra lo que se pudiera pensar si reparamos en el alto nivel educativo formal de los intervinientes, la categoría del debate ha sido sorprendentemente pobre, no tanto en lo relativo al contenido argumental de las aportaciones, sino en cuanto a las actitudes hostiles y destempladas de los participantes.

Tal triste experiencia me ha obligado a abordar una interrogante de fondo: ¿puede nuestra democracia gozar de buena salud si, junto con una institucionalidad política adecuada, no cuenta con una educación ciudadana ad hoc? Todo apunta a responder en negativo. Y no sólo parece necesaria la obvia educación cívica -reintroducida felizmente hace un tiempo en los colegios-, sino en especial lo que el viejo Aristóteles llamó con acierto "amistad

cívica", vale decir, aquella general buena disposición y concordia entre los ciudadanos que posibilita un debate público según los elementales y civilizados principios de una deliberación racional, en orden a la búsqueda del bien común.

Quizá la vida de los sistemas políticos se juegue, antes que en las instituciones políticas mismas, en las relaciones existentes entre las personas a cuyo servicio se encuentran.

*Rodrigo Briones Caballero  
Profesor universitario de filosofía*

### Humanidad

Señora Directora:

Nuestra privativa existencia, que ha de ser un místico poema, se ha convertido en un hospital donde cada mortal, agobiado por un bravo oleaje de penas, está poseído por el deseo de cambio. Hoy más que nunca, es preciso el sosiego de unos moradores enfermizos, que tienen que

reencontrarse en su mar de rutas, tanto para trabajar unidos, como para tomar conciencia de que hay que hacer inmensidad poética y no romper su métrica vinculante. Utilizar la sinergia del corazón es el mejor brebaje para volvemos poesía y revolverse como poetas en guardia. Lo mundano requiere de una acción vivificante, que no es otra, que el cultivo de amar a nuestro prójimo, hasta tornarlo próximo a nosotros, a escala global, sin confinar las diferencias, sino más bien abrazando la diversidad de pulsos.

En esta inconfundible vida humana, nos acompañan una marea de sensaciones diversas que hemos de afrontarlas en comunión y en comunidad, en familia y haciendo hogar; o sea, labrando la realidad del amor. Ciertamente, aunque este mundo enfermizo nos traslada su abecedario de malestares y padecimientos, no debemos perder la confianza en la humanidad.

*Víctor Corcoba Herrero*

### CAMBIO DE CELEBRACIÓN



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

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

◆ **Cochrane 1102, Concepción**

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

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

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

sesiones de sala se han realizado durante este año, 90 corresponden a la Cámara de Diputadas y Diputados, mientras que 56 al Senado.

ENTRE DIPUTADOS Y SENADORES

# Biobío: tres congresistas figuran con 100% de asistencia en 2025 y sólo uno fue a todas las sesiones

En la mayoría de los casos, representantes locales del Parlamento presentaron las respectivas justificaciones, las cuales no alteraron su porcentaje de concurrencia.

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion

Se acercan las elecciones y aquello invita a realizar balances del trabajo legislativo de los representantes de la Región del Biobío en el Congreso Nacional. Y es que un ítem que genera gran interés en la población es la revisión de la asistencia de diputados y senadores de la zona al Parlamento durante el 2025, aún más con el inicio de las campañas a la reelección para noviembre de este año.

En base a cifras oficiales de Transparencia Activa del Senado y de la Cámara de Diputadas y Diputados se puede observar que durante este año se han realizado un total de 146 sesiones en sala -90 en la Cámara Baja y 56 en la Cámara Alta-, contabilizadas desde el 1 de enero al 17 de septiembre de 2025. Bajo ese contexto, el único diputado del Biobío que estuvo presente en cada una de estas fue Félix González (Partido Ecologista Verde).

No obstante, hay otros 2 diputados que también cuentan con asistencia de un 100%. Aunque si bien no pudieron estar presentes en todas las sesiones de Sala, cuentan con justificaciones que no afectan su porcentaje de asistencia, tales como, licencias médicas, misiones oficiales de salidas del país o impedimento grave, entre otros.

Por el Distrito 20, la diputada María Candelaria Acevedo (PC) registra un 97,67%. La parlamentaria estuvo presente en 84 sesiones y en 4 tuvo inasistencia que no afecta su porcentaje. Asimismo, también registra una falta con justificación que



FOTO: FLICKR CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE

sí afecta la dieta parlamentaria y otra sin justificación.

El parlamentario, del mismo distrito, Eric Aedo (DC) tiene un 95,4% de asistencia. El actual vicepresidente de la Cámara Baja ha estado presente en 83 sesiones de Sala durante el 2025. Respecto de las veces en que no estuvo presente, Aedo presentó en 3 ocasiones una justificación que no afecta su porcentaje; 1 que sí afecta y en 3 no presentó justificación.

Por su parte, el diputado Roberto Arroyo (PSC), también del

distrito 20, posee una asistencia del 94,25% en las sesiones de Sala durante este 2025. Si bien el parlamentario sólo estuvo presente en 82 instancias, presentó 3 justificaciones para sus no presencias que no afectan su porcentaje de asistencia y 5 que sí afectan.

El diputado Sergio Bobadilla (UDI), representante del mismo Distrito, estuvo presente en 85 sesiones de Sala durante este año y presentó 4 justificaciones que no afectan su porcentaje de participación y una que sí.

Asimismo, Francesca Muñoz (PSC), diputada del Distrito 20, tiene una concurrencia de un 95%. Si bien estuvo presente en 76 sesiones de Sala, Muñoz presentó justificaciones en 10 ocasiones que no afectaron su porcentaje de asistencia y 4 en las que sí resultó afectado. Marlene Pérez (Ind-UDI), diputada por el Distrito 20, registra un 100% de presencia. La congresista estuvo presente en 85 instancias y presentó justificaciones que no afectan su porcentaje para las 5 ocasiones que

FOTO: FLICKR SENADO REPÚBLICA DE CHILE



no pudo estarlo.

Por su parte, el diputado del mismo distrito, Leonidas Romero (PNL), fue a 86 sesiones de Sala y se ausentó a 3 con justificación que no afecta su asistencia y una sin justificación. Distrito 21

Por el Distrito 21, la diputada Karen Medina (independiente) registra un 97,53% de asistencia a las sesiones de Sala realizadas durante el 2025. Respecto de las veces en que estuvo ausente, en 9 ocasiones presentó justificaciones que no afectan su porcentaje de asistencia. Sin embargo, en otras 2 ocasiones presentó justificaciones que sí afectaron sus índices.

La parlamentaria Joanna Pérez (Demócratas), diputada por el mismo distrito que Medina, asistió a 86 sesiones de Sala de la Cámara Baja en este año. En las 4 ocasiones que no estuvo, Pérez presentó justificaciones que no afectan su porcentaje de asistencia, por lo que registra un 100%.

Clara Sagardía (Ind-FA), diputada por el Distrito 21, tiene

un 96,67% de asistencia a las sesiones de Sala durante el año en curso. La parlamentaria estuvo presente en 87 y presentó en 3 ocasiones una justificación que no afecta sí porcentaje de asistencia por motivos particulares, sin goce de dieta.

El diputado Cristóbal Urruticoechea (Republicano), parlamentario del Distrito 21, registró un 97,78% de asistencia. El congresista estuvo presente en 88 instancias y presentó justificaciones que afectan su porcentaje de asistencia las 2 veces que no pudo estarlo, por motivos particulares sin goce de dieta.

Flor Weisse (UDI), también congresista del Distrito 21, estuvo en 86 sesiones y en dos de sus 2 inasistencias, posee justificaciones que no afectan su porcentaje de asistencia, en una presentó que sí afectó su índice de presencias y en otra no la presentó.

#### Senado

En el Senado, durante 2025, específicamente entre el 1 de enero y el 17 de septiembre se

han realizado 17, se han realizado 56 sesiones de Sala.

Si bien en las elecciones de noviembre de 2025 la Región del Biobío no elige a sus representantes en la Cámara Alta, en base a la participación de los senadores locales, ninguno estuvo presente en todas las sesiones.

En detalle, el senador Sebastián Keitel (independiente) asistió a 52 sesiones de la Cámara Alta. En 3 ocasiones su inasistencia fue justificada y en una ocasión que estuvo ausente no hubo justificación. A su vez, el senador Gastón Saavedra (PS) estuvo presente en 49 sesiones de la Sala del Senado. De la misma forma, tiene 7 inasistencias sin justificar.

Finalmente, el senador Enrique Van Rysselberghe (UDI) tiene asistencia en 52 sesiones de Sala de la Cámara Alta. En sus 4 inasistencias no cuenta con justificación.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cámara de Diputados legislará para reforzar las exigencias para buses interurbanos

En forma unánime, la Sala de la Cámara aprobó en general un proyecto que modifica la Ley de Tránsito. Su objetivo es incorporar nuevas obligaciones para los buses que prestan servicios interurbanos de transporte público de pasajeros.

El texto fue tramitado previamente en la Comisión de Obras Públicas, Transportes y Telecomunicaciones de la Cámara Baja, a partir de tres mociones que coincidían en la necesidad de reforzar la seguridad de este tipo de transporte, especialmente, ante situaciones de emergencia.

Durante el trámite, el Ejecutivo presentó una indicación sustitutiva, la que fue acogida por la Cámara. Esta recoge las propuestas formuladas por diputados y diputados.

Algunas de las exigencias que contempla la iniciativa son coños de señalización retroreflejantes; luces de posicionamiento de largo alcance; chalecos reflectantes para todos los pasajeros y la tripulación; sistema de monitoreo y alerta de fatiga del conductor; e información de seguridad obligatoria antes del viaje.

En la aprobación en general, los parlamentarios valoraron el avance de esta iniciativa, especialmente considerando las Fiestas Patrias, época en que suele aumentar el flujo de viajes y también los accidentes en carreteras.

Asimismo, señalaron que esta normativa busca alinear los estándares de seguridad del transporte interurbano con los de países como Estados Unidos, España y el Reino Unido.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



## Ciudad

“

En su gran mayoría son profesionales que ganan más de un millón de pesos, porque una auxiliar del servicio que 300 o 400 mil pesos no va tener plata para ir al extranjero o a jugar a un casino.

”

*Miguel Alarcón, presidente de Fenats, del Servicio de Salud Concepción.*

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Una nueva polémica surgió durante los últimos días, tras una investigación que reveló la asistencia irregular de funcionarios públicos a casinos de juego, estando bajo licencia médica.

En ese contexto, los Servicios de Salud a nivel regional no están exentos de esta situación, ya que, en total, según el último informe de Contraloría, suman 686 funcionarios que habrían cometido dicha falta.

El hecho es considerado grave, tanto para el Ministerio de Salud como para parlamentarios, pues dichos empleados son quienes deben estar atentos a solucionar los problemas médicos de las personas. Desde el Servicio de Salud Concepción, informaron que recibieron el informe de la Contraloría con una nómina de 322 involucrados; en el Servicio de Salud Talcahuano suman 160; el Servicio de Salud Biobío informó de 143 y el de Arauco 58.

Los organismos indicaron que están iniciando procesos administrativos, según instrucción de Contraloría, para determinar responsabilidades y explicaron que en caso de determinarse eventuales responsabilidades, los procedimientos disciplinarios podrían ir desde la censura hasta la destitución, según la acreditación y gravedad de los hechos.

### Ministerio de Salud

Verónica Bustos, jefa de la División de Gestión de las Personas del Ministerio de Salud, señaló que el acceso de la población a los servicios de salud es la principal responsabilidad y motivación de la gran mayoría de los trabajadores de salud y que con respecto al mal uso de las licencias médicas corresponde determinar, a través de un proceso disciplinario, la eventual falta a la probidad y aplicar las sanciones pertinentes, siendo responsabilidad de cada servicio de salud quien debe determinar las medidas y sanciones a aplicar con reserva hasta su finalización.

Aseguró que rechazan categóricamente el mal uso de las licencias médicas, pues se trata de un instrumento de protección social que debe resguardarse para quienes lo necesitan y, que no toleran los fraudes que dañen la confianza de la ciudadanía,



FOTO: CC

INFORMACIÓN CONFIRMADA POR CONTRALORÍA

# Casi 700 funcionarios de SS de Biobío fueron a casinos de juegos estando con licencia médica

**Organismos están realizando sumarios que pueden ir desde la censura hasta la destitución del trabajador.**

pues debilitan el funcionamiento del sistema. “Nuestro compromiso es con la probidad, con el fortalecimiento de los principios que rigen el trabajo público y el resguardo de este derecho para quienes de verdad lo necesitan”

Aseveró, que cada uno de los informes de los informes de la Contraloría, incluyendo (CGR incluyendo el CIC N°15) primera acción en que Compin rechaza las licencias que correspondan, lo que habilita el reintegro de sueldo por los días no trabajados. Es un proceso es reglado y los funcionarios pueden interponer apelaciones, siendo el principio general que éstos sólo pueden recibir pago por las horas efectivamente trabajadas.

Miguel Alarcón, presidente de Fenats, del Servicio de Salud Concepción, estos serían de hospitales dependientes del este servicio. “En su gran mayoría son profesionales que ganan más de un millón de pesos, porque una auxiliar del servicio que 300 o 400 mil pesos no va tener plata



para ir al extranjero o a jugar aun casino (...) yo estoy de acuerdo con los sumarios, pero lamentablemente no sé si la gente después de la pandemia se pego en la cabeza y se aprovechó del sistema, lo mismo sucedió con la marcación, que marcaban desde su casa"

Aseguró que le parece grave, pues está involucrado el médico que le otorgó la licencia y el que se la tomó y, que dichos facultativos no deberían trabajar en la administración pública y en especial en salud, donde objetivo es la atención de la población. Y hoy día teniendo una una brecha o una lista de espera de casi dos años, me parece impresentable.

#### Opinión de parlamentarios

Para el diputado ecologista, Félix González, el problema del mal uso de las licencias médicas en funcionarios públicos, se está haciendo costumbre, y que la controlora Dorothy Pérez está haciendo un cambio cultural, que amerita sumarios y sanciones pertinentes para que la situación deje de ocurrir

En la misma línea, la diputada Karen Medina, (Ind-DC), valoró el esfuerzo de la controlora de destapar un secreto a voces, que todos sabían que existía, pero

que nadie sancionaba y que ahora está probado por Controlaloría. Dijo que se debe avanzar en que todos los servicios públicos tengan derecho a réplica, pero dejando en claro en que es una conducta que no corresponde, que merece sanciones e, incluso, despidos.

En tanto, el diputado DC, Eric Aedo, consideró que el que casi 700 funcionarios de los servicios de salud estando con licencia asistan a casinos de juegoses falta de probidad y cree que deberían devolver el dinero de la licencia médica, lo más pronto posible, porque hay un gasto en salud en contratación de reemplazos para cubrir la licencia, que pagan con impuestos todos los chilenos.

#### Parte legal

En el uso de licencia médica que fueron utilizadas o mal utilizadas al concurrir al casinos de juegos, según Cristian Muñoz, abogado y socio fundador de Muños abogados y Cía., hay una discusión, pues el registro de casinos se usó para fiscalizar la edad y prohibiciones de ingreso, no para que Contraloría investigara a funcionarios. "Por lo que hay un problema de origen: Se fuerza un uso que la norma no

contempla y resulta complejo que la prueba que se quiere usar para sancionar funcionarios podría ser ilícita, porque ese registro nunca fue pensado para este tipo de procedimientos".

El profesional aseveró que la licencia médica es decisión exclusiva del médico. Por lo tanto, si se cuestiona su validez, primero se debe investigar si la patología existió, no partir de la sospecha de fraude. El punto de fondo no es si alguien fue al casino, sino si la licencia era falsa. Comentó que Contraloría está adelantando la barrera punitiva e investiga con pruebas que no tienen un sustento legal claro. Esto presenta un choque de derechos,

Desde esa perspectiva, dijo, el hecho de que, eventualmente, se aperturen sumarios, implica que deben investigar acuciosamente, el origen de la licencia médica, si es que la patología existió o no existió y si no existió se va a encuadrar dentro de la segunda figura punitiva, que es la obtención fraudulenta de beneficios previsionales

En ese caso, aseveró, podría existir algún tipo de sanción, pero el problema va a ser la prueba, salvo que lo reconozca. Aunque según recalcó, la pri-

mera declaración que se hace en un casino "y como proviene del procedimiento inquisitivo, aquí el derecho a guardar silencio no existe como derecho propiamente tal en el ámbito legal administrativo, sino que, muy por el contrario, se obliga a tener que declarar. Desde ahí, naturalmente, existe una dicotomía de derechos".

El abogado explicó que desde el punto de vista de la sanción la falta de la probabilidad va desde el ámbito sancionatorio, es decir, desde una amonestación verbal hasta la destitución. Pero que el derecho administrativo sancionatorio exige gradualidad por lo que no se puede saltar directo a la destitución sin considerar sanciones intermedias, pues eso vulnera el debido proceso. Si cada incumplimiento se castiga automáticamente con la máxima sanción, entonces el derecho se vuelve irracional y arbitrario."

Agregó que no se trata de justificar el mal uso de licencias, sino de recordar que, incluso, en esos casos el Estado debe respetar la ley, el debido proceso y los límites de la prueba.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

PARA EVITAR CONGESTIÓN

# San Pedro analiza restricción de camiones por Pedro Aguirre Cerda

**Alcalde aseguró que se reunirá con el gremio para llegar a un entendimiento y esperar que usen el Puente Industrial, o bien, que el Gobierno mejore la Ruta a Patagual para el tránsito del transporte de carga.**

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

La puesta en marcha blanca del Puente Industrial, viaducto que busca descongestionar las vías en San Pedro de la Paz que, según el alcalde, Juan Pablo Spoerer, ha logrado una reducción en tiempos de desplazamientos importante, de a lo menos 30 minutos en el sector de Boca Sur y una circulación de 35.000 vehículos que están usando a diario la nueva estructura ha beneficiado ostensiblemente a la comuna.

Esto, pues ha descongestionando, según dijo, vías como Pedro Aguirre Cerda y el Puente Juan Pablo Segundo. Sin embargo, afirmó que aún faltan otras medidas, que impulsará el gobernador Sergio Giacaman junto al Ministerio de Transporte, como la habilitación de la entrada a la ruta a Patagual para que los camiones puedan pasar sin problemas por el lugar. “De hecho ellos mismos (los camioneros) lo han planteado”, dijo y comentó que esta sería una inversión bastante menor, cercana a los \$400 millones”.

El jefe comunal afirmó que si bien el Puente Industrial es una mejora evidente para su comuna, aún deben conversar con el gremio camionero para recabar sus impresiones, en orden de cuál ha sido su utilidad en estos primeros días. “Tenemos meses de trabajo por delante, pero creemos que la utilidad es evidente”. Juan Pablo Spoerer no descartó la posibilidad de generar una ordenanza municipal que evite que los móviles de carga pasen por dicha arteria y usen el Puente Industrial para agilizar el tránsito el tránsito en la comuna, pero afirmó que necesita conversar el gremio porque

San Pedro de la Paz no es una isla, que está en medio de una plataforma logística, que es fundamental para el área de exportaciones y no pueden decir simplemente a los camioneros que no pasen por el lugar y que se las arreglen solos.

La autoridad sampedrina agregó que inicialmente no están razionando “sobre la base de un decreto que impida el paso, principalmente porque creemos que hay que abrir



un espacio de conversación con camioneros. Lo hemos hecho, pero no hemos llegado a una solución definitiva. Habrá un periodo de marcha blanca que va a generar una habitualidad y una materialización de lo más ventajoso, lo que es utilizar el puente”.

### Camioneros

Freddy Martínez, presidente de la Federación de Camioneros Centro Sur de Chile, aseveró que la idea del alcalde es una obligación que no puede ser, pues por ley cuando existe una carretera con TAC siempre debe haber una alternativa.

“Indistintamente de eso, el objetivo final es evitar que San Pedro de la Paz se congestione (...) Sin embargo, hay un pilar económico en esto, eso es lo que se pidió a la Sofofa, CPC, a los grandes generadores de carga a los puertos, que trasparen el valor del peaje (\$2.500) que se paga por pasar por el puente en las tarifas de los camiones. Y ahí está el problema porque hay muchos que no lo hacen”.

Todos queremos usar el puente porque es la conexión más rápida, pero, según dijo, han pedido a los

colegas, revisar que generadores de carga que no están incorporando el peaje en sus tarifas. Afirmó que están dispuestos a conversar con el alcalde para explicar su posición. “Porque si no nos suman esa tarifa se convierte en un impuesto más”.

### Limitaciones

Cabe destacar que las calles, tanto calzadas como veredas, son bienes nacionales de uso público y que las municipalidades deben administrar y mantener en buen estado, además de dictar normas para la regulación del tránsito local.

Según explicaron desde la Seremi de Transporte, el ministerio, a través del artículo 113, podrá prohibir por causa justificada, la circulación de todo vehículo o de tipos específicos de estos por determinadas vías

públicas cuando circunstancias especiales lo hagan necesario. **Vecinos**

Rocío Benavente, residente del sector los Pioneros de San Pedro de la Paz, afirmó que una buena forma de descongestionar la llegada de la Ruta 160 hacia San Pedro de la Paz sería el que los camiones no puedan pasar por la avenida y lo hagan por el Puente Industrial, que a su juicio, es para lo que fue pensado.

“Yo soy una usuaria diaria de esa ruta y de esa intersección, y en lo que va de apertura del puente, para mí ha existido una descongestión muy grande, con disminución de al menos 20 minutos en lo que yo he notado en mi trayecto a mi trabajo. Pero creo que la mejor opción sería que los camiones utilizaran la ruta Patagual-Coronel, porque eso ayudaría aún más a la descongestión. Por lo mismo, debería haber una restricción para que no pasen los camiones por la avenida, que tenga multas de por medio, para que la respeten”, aseguró.

“Yo soy una usuaria diaria de esa ruta y de esa intersección, y en lo que va de apertura del puente, para mí ha existido una descongestión muy grande, con disminución de al menos 20 minutos en lo que yo he notado en mi trayecto a mi trabajo. Pero creo que la mejor opción sería que los camiones utilizaran la ruta Patagual-Coronel, porque eso ayudaría aún más a la descongestión. Por lo mismo, debería haber una restricción para que no pasen los camiones por la avenida, que tenga multas de por medio, para que la respeten”, aseguró.

### Vecinos

Rocío Benavente, residente del sector los Pioneros de San Pedro de la Paz, afirmó que una buena forma de descongestionar la llegada de la Ruta 160 hacia San Pedro de la Paz sería el que los camiones no puedan pasar por la avenida y lo hagan por el Puente Industrial, que a su juicio, es para lo que fue pensado.

“Yo soy una usuaria diaria de esa ruta y de esa intersección, y en lo que va de apertura del puente, para mí ha existido una descongestión muy grande, con disminución de al menos 20 minutos en lo que yo he notado en mi trayecto a mi trabajo. Pero creo que la mejor opción sería que los camiones utilizaran la ruta Patagual-Coronel, porque eso ayudaría aún más a la descongestión. Por lo mismo, debería haber una restricción para que no pasen los camiones por la avenida, que tenga multas de por medio, para que la respeten”, aseguró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En su última visita a Biobío, la subsecretaria de Vivienda y Urbanismo, Gabriela Elgueta, en conversación con Diario Concepción, destacó los avances que ha tenido la Región en los avances que ha logrado el Plan de Emergencia Habitacional, pues, además de haber cumplido las metas impuestas por Gobierno del Presidente Gabriel Boric, ya cuenta con 9.457 unidades habitacionales en ejecución y por iniciar otras 4.699, situación que, según dijo, se destaca a nivel nacional.

**-¿Como Gobierno, qué es lo que más destacan de nuestra Región?**

Los números en la región del Bío Bío son bastante buenos, ya ha superado las 22.000 unidades terminadas. Es una Región que, además, va a tener una producción total de casi 36.000 viviendas. Eso es un número muy destacado porque originalmente la Región tenía como meta 19.000 viviendas y ya la cumplió el año pasado, en diciembre. Por supuesto, como han sido mateos, se les reprogramó esa meta y esperamos que lleguen a 25.000 unidades (11 de marzo de 2026), que corresponde al 119,6% del total nacional y ya cumplieron metas en 28 comunas.

**-¿Cuáles son los otros logros que advierten en Biobío?**

Sin duda, han logrado diversificar la construcción y tienen todo tipo de líneas como las viviendas industrializadas en Quilaco (14 y una para personas con movilidad reducida) que ya están entregadas. Y lo otro es que, a partir de eso, también creo que se ha hecho también una buena gestión en términos de que se ha generado un nivel de producción, de ecosistemas, con distintas materialidades. Hoy están con el piloto de viviendas en madera -a través de un convenio firmado con Corfo, que tendrá su plan piloto en San Pedro de la Paz-, eso ha permitido también reconocer mucho el tema de las pertinencias también para construir, tanto en áreas urbanas como rurales.

**-Y, a su juicio, cómo ha funcionado el programa Arriendo a Precio Justo?**

Muy bien porque el arriendo precio justo lo que busca es, justamente, poder disponibilizar de unidades de vivienda para personas que están en esa transición y que no necesariamente pueden todavía tener el ahorro y pueden acceder en propiedad.

Además, puede ser usado para emergencias también habitacionales o personas que tienen una criticidad respecto de su acceso.

Tener arriendo precio justo permite también incidir desde la oferta en el precio de la vivienda, sobre



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ASEGURÓ SUBSECRETARIA DE VIVIENDA Y URBANISMO, GABRIELA ELGUETA

# Biobío es un ejemplo en construcción de unidades habitacionales de emergencia

**Hasta el momento la Región supera las 22.000 viviendas del Plan de Emergencia Habitacional y, según la autoridad, debido a los logros se espera que para febrero se llegue a 25.000. Destacó construcción industrializada, plan en madera y arriendo a precio justo como las principales virtudes.**

todo en ciudades como Concepción, que sabemos que tienen un costo de arriendo superior al resto del país: Teníamos mucho problema con la aplicación del subsidio a la demanda, el DS-52 (aporte del Estado para familias que necesitan una solución habitacional flexible y temporal), en que personas teniendo el subsidio

en la mano no encontraban oferta a ese valor.

Ahora podrán ingresar con el arriendo precio justo. Esto nos permite tener un valor que sea asequible para las personas y que muchas puedan de ellas aplicar.

**-¿El Block J es un ejemplo?**

Sí, en el caso del Block J, ubicado

en Los Carrera con Ongolmo, que estaba completamente botado, no sólo se regeneró algo que era patrimonio del Ministerio, sino que se pone a disposición de familias y vuelve a tener un espacio público.

Asimismo aumenta la plusvalía de las viviendas y del sector, pues se buscan lugares que estén cerca de todo, colegios, autopistas transporte público y de servicio. Además, nos preocupamos que los edificios tengan terminaciones de realmente de alta calidad, por ejemplo, el Block J, cuenta con tres dormitorios totalmente pintados, con pavimento, paneles fotovoltaicos, lo que hace que sea mucho más eficiente energéticamente. Tiene un envolvente de aislación térmico que permite también que estos departamentos sean menos fríos en invierno y, a la vez, menos calurosos en verano.

Las personas que viven acá van a tener decididamente un ahorro en el bolsillo, porque van a tener una cuenta mucho más baja con estos paneles fotovoltaicos, van a poder calentar el termo de agua y van a poder cocinar y eso va a hacer que también los costos en general de la vivienda sean más bajos.

**-¿Cuándo comienza la postulación para estos 15 departamentos del block J?**

Se realizará entre el 1 de octubre y el 12 y podrán participar todos quienes tengan un subsidio de arriendo vigente y sin aplicar. Hacemos un llamado público para que las familias postulen, a través de un link en el sitio web www.serviubiobio.cl y así ponernos en contacto con las personas que, teniendo un subsidio, no lo han podido aplicar. Este subsidio de arriendo, y en estos casos también, está destinado en general a las familias que pertenecen al 70% más vulnerables.

Lo importante es que permite aplicar el subsidio con un copago que no excede el 25% del ingreso familiar, el que se calcula de manera personalizada y tenemos una mirada especial en el caso de los adultos mayores, que cubre cerca del 95% del arriendo, es decir, un copago máximo de \$20 mil pesos.

**-¿En qué otras comunas ha sido aplicado el arriendo a precio justo?**

Ya está siendo aplicado otras comunas de la Región, entre ellos el Condominio Horizontes del Pacífico I, en San Pedro de la Paz; el Proyecto Los Naranjos, en Los Ángeles; Paseo del Mar, en Coronel y, pronto, se definirá el proyecto de calle Cochrane en Concepción, con lo que en el marco del Plan de Emergencia Habitacional, se habrán incorporado 242 unidades con esta modalidad.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Ciudad

Isidora Moraga Montecinos  
contacto@diarioconcepcion.cl

EN SERVICIOS DE SALUD

# Región cuenta con 10 salas de neurodivergencia

FOTO: /CC

**Son espacios que brindan beneficios a niños, niñas y adolescentes con diagnóstico de autismo, quienes reciben Plan de Cuidados Integrales, además de incluir terapias de habilitación con sus familias.**

así un acceso oportuno y pertinente a las prestaciones de salud", añade la encargada de esta temática.

En el Biobío actualmente existen 10 Salas de Neurodivergencia, las cuales

están ubicadas en los cuatro Servicios de Salud de la región. Estos son espacios que brindan beneficios a niños, niñas y adolescentes con diagnóstico de autismo, quienes reciben Plan de Cuidados Integrales, además de incluir terapias de habilitación con sus familias.

Hasta junio de 2024 se sabe que cada sala ha atendido en promedio a 70 usuarios, lo que sería un aproximado de 800 usuarios en la región. El promedio de estadía es de 3 a 4 meses, lo que depende del Plan de Cuidados Integrales.

## Fundación que trabaja en paralelo

En Concepción existe la Fundación PotencialMente, la cual nace: "a partir del sueño de siete familias con niños dentro del espectro autista, quienes vieron la necesidad de crear oportunidades para potenciar las capacidades y habilidades de los niños y niñas EA y sus familias".

Karen Dediazy, una de las fundadoras y madre de adolescente autista, comenta que su labor nace de la experiencia de ser parte de las familias que conviven con el CEA cada día. Su acompañamiento se hace más allá de las terapias, a través de talleres, actividades educativas, recreativas y sociales, junto con apoyo hacia las familias.

En cuanto a si reciben apoyo del



Estado, ella manifiesta que este es muy limitado, que como entidad se sostienen mediante el esfuerzo de las familias, rifas solidarias y aportes voluntarios.

Dediazy recalca que "creemos que, aunque el Estado ha ido avanzando en materia de inclusión, aún queda muchísimo camino por recorrer" y enfatiza que "hoy muchas familias quedan solas frente a un sistema que no alcanza a cubrir las necesidades, y eso genera desigualdades muy grandes. Pero si hay que reconocer el avance que se ha realizado".

## El proceso e integración del autismo

Paulina Jiménez tiene 19 años de edad, y a los 14 fue diagnosticada como persona dentro del espectro autista. "El diagnóstico de las mujeres es complicado porque son pequeñas cosas que la gente no suele notar. Estos suelen ser más tardíos, durante el desarrollo de la preadolescencia o la adolescencia. Incluso hay gente que sabe que tienen autismo después de años".

Además, comenta que este proceso empezó cuando se dio cuenta que, al momento de salir a la calle le daba crisis, debido a los ruidos fuertes. Es

por lo que acudió a un fonoaudiólogo, quien le indicó que tenía hipersensibilidad auditiva, algo propio del autismo. Posteriormente visitó un psiquiatra.

tra, el cual al indagar sobre su vida y como eran sus comportamientos, le dijo que posiblemente tenía eso.

Para asegurar si tenía esa condición, Jiménez acudió a un centro en el cual le aplicaron la prueba ADOS-2, instrumento que sirve para apoyar el diagnóstico de si la persona está dentro del espectro.

Con respecto a la situación educativa, existe el Programa de Integración Escolar (PIE), del cual fue parte Jiménez. El PIE está como ayuda a los estudiantes escolares, el cual, según la Superintendencia de Educación tiene como propósito: "Contribuir al mejoramiento continuo de la calidad de la educación, favoreciendo los aprendizajes en la sala de clases y la participación de todos y cada uno de los estudiantes, especialmente de aquellos que presentan Necesidades Educativas Especiales".

Pero para Jiménez, "el sistema educacional no tiene pendiente el hecho que todos aprendemos de diferente manera. En eso me refiero a que las clases de repente van muy rápido, o los profesores no se centran en estar como por cada alumno preguntando si entendió o no, sino que solo avanzan".

Referente al tema de salud pública, la también estudiante universitaria explica que "yo no fui al sistema público a atenderme, porque este es muy lento. Cuando se trata de atención

psiquiátrica o psicológica tardan mucho en darte una hora, tal vez una vez al mes, lo cual no es suficiente".

## Proyecciones de acción en el Biobío

"Los principales desafíos para la salud regional en materia de implementación de la Ley 21.545 y del abordaje integral del autismo y la neurodivergencia se centran en ampliar la cobertura y fortalecer las capacidades técnicas y de gestión", expresa Jennifer Cartes.

Por otra parte, se refiere a que se debe llegar a disminuir los tiempos de espera de atención para diagnóstico y seguimiento: "Asegurando un acceso oportuno y una respuesta integral a las necesidades de niños, niñas y adolescentes".

## El ejemplo de otra región

A propósito de recintos especializados, desde noviembre del año pasado que Curicó cuenta con un Centro de Atención y Estimulación al Neurodesarrollo Infantoadolescente.

Carlos Arriagada, kinesiólogo y director técnico del establecimiento, relató que: "Nuestro centro responde a la Ley de Autismo 21.545, decretada el año 2023, en el cual el Estado debe responder a las necesidades de los usuarios con alguna condición neurodivergente".

"La comuna de Curicó, en comisión con el Servicios de Salud del Maule, crearon un convenio para cubrir esta solicitud, el cual es un financiamiento compartido para poder brindar todas las prestaciones de atención, en marco de una orientación técnica, metodológica y establecida a nivel ministerial, de cuáles son las prestaciones, entre ellas, obviamente, las sesiones de intervención", agrega el kinesiólogo.

Sobre el objetivo del centro, Arriagada apunta sobre que este busca sumarse a la atención primaria de salud, con un enfoque no solo en las sesiones de acompañamiento, sino que también en las áreas donde se desvuelven los usuarios. Su meta es que: "cada niño mejore su participación social, su confianza en sí mismo, y logre una real integración e inclusión en la sociedad".

Actualmente el CEA de Curicó atiende a 278 familias, además de tener lista de espera.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

“

A medida que se van apagando más servidores, más funciones se van comprometiendo en el proceso y finalmente llegamos a la etapa de compromiso global que induce la muerte.

**Dr. Jorge Fuentealba Arcos.**

Docente e investigador Facultad de Ciencias Biológicas UdeC.

”

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

ANÁLISIS DESDE LA ACADEMIA

El Alzheimer es una enfermedad neurodegenerativa que gatilla un deterioro progresivo de los sistemas neuronales asociados a funciones críticas del organismo. A medida que la condición evoluciona, el progreso involucra un compromiso general de la persona debido a la desconexión de neuronas clave, lo que lleva a la muerte.

“Yo le explico a mis estudiantes que es como ir apagando servidores en una red de Internet global. Entonces, a medida que se van apagando más servidores, más funciones se van comprometiendo en el proceso y finalmente llegamos a la etapa de compromiso global que induce la muerte”, explicó el docente e investigador de la Facultad de Ciencias Biológicas, Dr. Jorge Fuentealba Arcos.

Uno de los grandes desafíos de la ciencia hoy es buscar fórmulas o herramientas para la detección precoz de patologías degenerativas como el Alzheimer o el Parkinson, pues ahora solo se reconocen cuando ya muestran signos de avance.

Se estima que alrededor de 60 millones de personas viven con Alzheimer a nivel mundial. La Organización Mundial de la Salud cifra en 10 millones los nuevos casos de demencia al año, entre las cuales se encuentra esta patología. En Chile, la Corporación Profesional Alzheimer y Otras demencias (Coprad) afirma que cerca de 200 mil personas viven con disfunción cognitiva.

#### Factores de riesgo en Alzheimer

La neuróloga docente de la Facultad de Medicina UdeC, Dra. Carla Brevis Cartes, detalla que pese a eso, “se estima que casi el 50% de los casos se podrían prevenir o retrasar actuando en los llamados factores de riesgo modificables”. Estos factores están presentes a lo largo de toda la vida y las estrategias para contrarrestarlos “combinan acciones médicas, sociales y de políticas públicas. La buena noticia que es que nunca es tarde para comenzar”, identificó.

La Comisión Lancet 2024 identificó 14 factores de riesgo en los que se debería intervenir para disminuir la probabilidad de desarrollar este deterioro neurocognitivo: baja educación, pérdida auditiva, hipertensión, tabaquismo, obesidad, depresión, inactividad física, diabetes, consumo excesivo de al-

## ANÁLISIS DESDE LA ACADEMIA

# Día Mundial del Alzheimer: hábitos y cuidados pueden marcar la diferencia

Cada 21 de septiembre se celebra el Día Mundial del Alzheimer, enfermedad neurológica sin cura conocida. Docentes UdeC profundizan sus síntomas, factores de riesgo y tratamientos para mejorar la calidad de vida.



FOTO: FREEPIK

cohol, traumatismo craneoencefálico, contaminación ambiental, aislamiento social, colesterol LDL elevado (el colesterol malo) y pérdida de visión no tratada.

La Dra. Brevis estima que lo importante es dar vuelta esta información y traducirlo a acciones: promover la educación y la estimulación cognitiva, usar audífonos en caso de hipoacusia, tratar la depresión, protegerse con casco en deportes de contacto, hacer

ejercicio regular, evitar tabaco y exceso de alcohol, controlar la presión arterial y el colesterol, mantener un peso saludable y prevenir la diabetes, favorecer la vida social y comunitaria, corregir problemas visuales y reducir la exposición a la contaminación. A todo esto, ella sumaría un pilar fundamental: mantener un buen dormir.

Si bien esta enfermedad no es considerada hereditaria, si se

contempla el tener antecedentes de familiares con esta patología como un factor de riesgo mayor.

Recientemente, explicó el Dr. Fuentealba, se presentó en un congreso en Estados Unidos la posibilidad de que el péptido beta amiloide, sello distintivo de la enfermedad del Alzheimer, “se genere a partir de alguna interacción con la microbiota intestinal y viaje al cerebro por este eje intestino-cerebro, y ahí empieza a



hacer su daño, porque finalmente no sabemos cuál es el evento gatillador". A medida que aumenta la edad, la posibilidad de tener Alzheimer o alguna enfermedad neurodegenerativa es mayor.

#### Una enfermedad sin cura pero con síntomas detectables

La pérdida de memoria es el primer aviso del Alzheimer. Olvidar conversaciones recientes, sitios visitados en un corto plazo y realizar las mismas preguntas una y otra vez.

La toma de decisiones se ve afectada en pequeños cambios como no elegir la ropa adecuada a la estación, fallas al cocinar o problemas para planificar reuniones, incluso familiares.

El también Director por Concepción de la Sociedad de Farmacología de Chile explicó que hoy es posible realizar exámenes de caracterización genética, aunque advirtió que estos no constituyen un diagnóstico definitivo. Es como decirle a una persona: usted tiene el gen para el cáncer de mama, pero no tiene cáncer de mama. "Tendrá que hacerse su diagnóstico y su seguimiento anualmente. Pero todavía son exámenes muy costosos, muy difíciles de realizar, por lo tanto, no son masivos".

Hasta ahora el Alzheimer no tiene cura, sin embargo, existen tratamientos para ralentizar el deterioro, controlar los síntomas y mantener la mejor calidad de vida posible.

"Aun después del diagnóstico de una demencia Alzheimer (o

## ¿Cómo manejar el diagnóstico?

El diagnóstico impacta a quien padece esta enfermedad neurodegenerativa y a su entorno. La demencia afecta la vida entera, reflexionó la Dra. Brevis. "La mejor ayuda comienza aceptando este difícil diagnóstico y validando los sentimientos que genera. Luego una de las acciones claves para ayudar y acompañar es informarse y educarse: comprender que es la enfermedad, como va a avanzar y anticiparnos a ello y como se puede manejar", contempló.

Muy importante es favorecer la autonomía de la persona que tiene esta enfermedad e involucrarla en las decisiones mientras pueda mantener rutinas claras y actividades que sean parte de su historia de vida. La Neuróloga recomendó también apoyar a quienes toman el papel de cuidador o cuidadora de la persona con Alzheimer. "El cuidador necesita apoyo emocional, compañía y un círculo cercano que comparta responsabilidades. Un cuidador acompañado es capaz de cuidar con mayor calidad", cerró.

cualquier otra demencia), las personas se benefician de un cuidado integral que incluya apoyo a cuidadores, acceso a terapias farmacológicas que alivien síntomas, hábitos saludables, manejo de otras enfermedades, intervenciones psicosociales y de estimulación cognitiva que mantengan la actividad mental y social", explicó la Dra. Brevis, quien sumó que el abordaje actual es integral y centrado en la persona.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Equipo de arbitraje UdeC representará a Chile en Lima

El equipo de arbitraje de la Universidad de Concepción se quedó nuevamente con el primer lugar del XIII Pre-Moot del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago (CAM Santiago), tras vencer en la final a la Pontificia Universidad Católica.

La competencia, que reunió a universidades de todo el país, puso a prueba la capacidad de los estudiantes para preparar alegatos escritos y orales sobre un caso ficticio en que un árbitro utilizaba inteligencia artificial para redactar un laudo. Además, la estudiante de cuarto año Martina Stuck Budge fue reconocida como mejor oradora del certamen.

Integrado por siete estudiantes de Derecho y tres ayudantes, el equipo fue guiado por el académico de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Mauricio Inostroza Sáez y el colabora-

dor docente Felipe Montero Rafols.

Los representantes de la UdeC prepararon alegatos escritos y orales en ambas posiciones (recurrente y recurrido) del caso entregado. Misma preparación que hicieron las universidades de Chile, Adolfo Ibáñez y Católica de Valparaíso, quienes también participaron del torneo.

Durante el certamen se eligió además como mejor oradora a la estudiante de cuarto año de Derecho UdeC, Martina Stuck Budge, quien ya había participado en la competencia el año 2024. Con este resultado, el equipo UdeC viajará a fines de septiembre a Lima, Perú, para representar a Chile en la competencia internacional. Indicaron que el objetivo es superar los octavos de final alcanzados el año pasado en la competencia desarrollada en Quito.

FOTO: CEDIDA



“

El hidrógeno que está sindicado como el combustible de reemplazo para los combustibles fósiles en el futuro tiene múltiples ventajas, pero una debilidad: su muy baja densidad volumétrica.

**Ximena García, profesora titular del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la UdeC.**

”

PROYECTO ESTÁ EN PROCESO DE VALIDACIÓN

# Impulsan innovación en Hidrógeno Verde con carbón de Arauco

**Científicas UdeC transforman el mineral de la zona sur de la Región del Biobío.**

FOTO: CEDIDA



**Bruno Rozas Hinayado**  
contacto@diarioconcepcion.cl

En pleno debate global sobre la transición energética y la urgencia de encontrar alternativas viables a los combustibles fósiles, un grupo de investigadoras de la Universidad de Concepción (UdeC) lidera un proyecto que busca transformar un recurso local, el carbón mineral de la Provincia de Arauco, en un insumo clave para almacenar y transportar Hidrógeno Verde (H2V).

La iniciativa promete no solo aportar a la descarbonización de

la matriz energética, sino también ofrecer una nueva oportunidad económica para una zona históricamente marcada por la industria carbonífera.

El H2V, generado a partir de energías renovables como la solar o la eólica, se ha convertido en una de las grandes apuestas de Chile. Sin embargo, su masificación enfrenta un desafío técnico y económico: el almacenamiento. Debido a su baja densidad, este combustible requiere grandes volúmenes o altísimas presiones para transportarse de manera eficiente, lo que incre-

menta costos y riesgos de seguridad.

Frente a este panorama, el equipo de la UdeC explora el uso de carbón activado como material adsorbente, capaz de retener hidrógeno en sus microporos y facilitar así un transporte más seguro y económico.

El punto innovador es que este carbón activado se produce a partir de carbón mineral extraído en la zona de la Provincia de Arauco, como Curanilahue, re-significando un recurso que tradicionalmente ha sido asociado a emisiones contaminantes.

## Una alternativa local con proyección global

Ximena García, profesora titular del Departamento de Ingeniería Química de la Facultad de Ingeniería de la UdeC, explica el trasfondo de esta investigación, señalando que “el hidrógeno que está sindicado como el combustible de reemplazo para los combustibles fósiles en el futuro tiene múltiples ventajas, pero una debilidad: su muy baja densidad volumétrica”.

“Esto implica que se necesitan grandes espacios para almacenarlo o altísimas presiones para reducir el volumen. Cuando pensamos en aplicaciones de electromovilidad, como bicicletas, scooters o vehículos pequeños, el problema se hace evidente: los estanques actuales ofrecen poca autonomía y plantean riesgos de seguridad. Una alternativa es absorber el hidrógeno en un material poroso, que lo retenga y lo libere cuando sea necesario”, agregó.

Fue en ese contexto cuando el equipo presentó un proyecto orientado a activar y probar carbón mineral de la región para producir carbón activado microporoso. García detalla que los ensayos han sido alentadores, ya que “desarrollamos una metodología que permite obtener un carbón activado desde carbón mineral de la Provincia de Arauco, con características esenciales para la adsorción de hidrógeno: alta área superficial y microporosidad. Estamos hablando de 1.800 metros cuadrados por gramo. Ahora buscamos avanzar en las etapas de validación, probando la estabilidad mecánica, la resistencia del material y su comportamiento en ciclos de adsorción y desorción”.

El proyecto, denominado oficialmente “Desarrollo de un adsorbente, de tipo carbón activado, obtenido a partir de carbón mineral para su aplicación en almacenamiento de hidrógeno”, podría abrir una vía tecnológica para convertir a la Región del Biobío en referente nacional en innovación energética.

### Investigación con enfoque ambiental y económico

La propuesta no solo apunta a resolver un problema técnico. Según Claudia Ulloa, directora del Departamento de Ingeniería Ambiental e investigadora asociada al proyecto, el trabajo busca alinear ciencia aplicada con necesidades sociales y productivas.

“Este proyecto es el tercero que realizamos en esta línea. Ya llevamos dos iniciativas previas sobre el desarrollo de adsorbentes de hidrógeno a base de carbón activado. Nuestra meta es avanzar hacia aplicaciones domésticas o de pequeña escala, como vehículos livianos y motos, que requieren soluciones seguras y eficientes sin depender de estanques de alta presión o temperaturas extremas. Es una tecnología nueva, pero pertinente, y ya desde 2020 venimos trabajando en ella con buena recepción de empresas que ven su potencial”.

En términos económicos, Ulloa destaca que la idea puede abrir un nuevo horizonte para Arauco, señalando que “es importante subrayar que estamos utilizando un precursor carbonoso de la zona. Esto significa que la innovación tecnológica puede también convertirse en una oportunidad de reactivación para un territorio con tradición minera, que ha enfrentado la crisis del carbón. Darle un uso más noble a este recurso, como lo plantea la profesora García, puede significar un impacto ambiental positivo y, a la vez, un motor económico local”.

### Ciencia aplicada desde Concepción

Dentro del laboratorio, el desarrollo del material requiere un trabajo detallado de síntesis, modificación y prueba. Esa es la labor que lidera Ignacia Ruiz, química encargada del área experimental del proyecto.

“Mi rol en el proyecto es sintetizar, analizar, modificar y probar el material. Partimos del carbón mineral sub-bituminoso, lo activamos químicamente y obtenemos el carbón microporoso. Luego realizo pruebas de modificaciones superficiales, como adición de heteroátomos y metales, y analizamos propiedades mediante diferentes técnicas. Finalmente, probamos la adsorción de hidrógeno hasta presiones de 15 bar”.



Ruiz subraya el potencial del material desarrollado, destacando que “hemos obtenido carbones activados con áreas superficiales que alcanzan los 2.700 m²/g, lo cual es muy poco común. Esto lo hace prometedor para aplicaciones energéticas. Ahora estamos enfocados en probar su durabilidad y en escalar la producción. Aunque nuestros ensayos actuales llegan a

15 bar, el potencial de adsorción es mucho mayor, incluso hasta 100 bar. Es un trabajo que no solo aporta al sector energético y ambiental, sino que también puede impulsar la economía local al tratarse de un insumo originado en la región”.

### Chile y el hidrógeno verde: una oportunidad estratégica

La investigación de la UdeC se enmarca en una estrategia nacional que busca convertir a Chile en potencia exportadora de hidrógeno verde. Con condiciones naturales excepcionales para la generación de energías solar y eólica, el país ha sido identificado como uno de los territorios con mayor proyección mundial en este ámbito.

El desarrollo de adsorbentes locales de bajo costo puede marcar la diferencia entre un hidrógeno competitivo y uno que permanezca como una promesa lejana.

Los resultados de laboratorio

ya muestran que el carbón activado de Curanilahue tiene la capacidad de almacenar hidrógeno de forma eficiente. El desafío ahora es pasar a la validación industrial, lo que implica asegurar que el material resista múltiples ciclos de uso, que mantenga su desempeño frente a impurezas y que pueda producirse en volúmenes mayores.

Las investigadoras proyectan que en el mediano plazo la tecnología podría aplicarse en dispositivos de transporte liviano y, en una etapa posterior, escalar hacia soluciones de mayor envergadura.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



FOTO: UDEC

### Este sábado debutará en casa en Liga Nacional Femenina

Luego de varias semanas sin acción, Basket UdeC retomará la actividad en la Liga Nacional Femenina. Y lo hará en condición de local, cuando reciba este sábado, desde las 16 horas, a la Universidad Austral de

Chile.

El Campanil ganó con claridad en su estreno, como visita frente a CEB Puerto Montt, en un resultado que lo dejó a la cabeza de la Zona Sur del certamen.

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

Basket UdeC, tras el receso de Fiestas Patrias, volverá con un calendario muy recargado. Y junto con el comienzo de la Liga de Transición con su plantel adulto masculino, también pone su foco en los playoffs de la Liga de Desarrollo, donde venció con comodidad a American Junior College (140-33) en el primer juego de la serie, y también en la Liga Nacional Femenina, certamen que arrancó con una contundente victoria (90-30) ante CEB Puerto Montt como visita.

Nicolás Altalef es el entrenador del Campanil en ambos certámenes, y se refirió en primer término al torneo juvenil masculino. "Estamos muy felices, muy contentos con el trabajo que venimos desarrollando en la Liga de Desarrollo, viene siendo muy bueno lo que vienen haciendo los chicos y esperamos cerrar la llave en el segundo encuentro".

Además, indicó que "tenemos un claro objetivo que es darles el espacio a ellos para que jueguen y se desarrollen. Varios son parte del primer equipo y ahí es difícil tomando ritmo con pocos minutos. Creemos que es muy importante la competencia, por eso se la estamos dando acá y permitirles equivocarse sobre todo. Va por ahí, pero también la idea es poder ganar el torneo".

Sobre el debut en la Liga Nacional Femenina, indicó que "muy contentos con lo que pudimos hacer, porque es un plantel nuevo, con jugadoras distintas, en relación al primer semestre y también la extranjera que no llevaba tantos entrenamientos con el equipo. Y se vieron muy cómodas las chicas, aunque hay mucho trabajo por delante. Lastimosamente el torneo es corto, son pocos partidos, somos solamente cuatro equipos en el grupo. El objetivo es ojalá poder campeonar, ir por ese título tan deseado que hasta ahora no se ha dado".

En las recientes versiones, el Campanil ha tocado la puerta para quedarse con la corona, pero no ha podido. Al respecto, Altalef señaló que "creo que pasa factura en la parte definitiva que se juegan pocos partidos, poca competencia, y por eso estamos elevando un poco eso en la interna, intentando llevarlas a situaciones límites en lo que es la semana. Obviamente que nunca va a ser lo mismo un entrenamiento que un partido, pero se debe intentar recrear esas situaciones de tensión, de presión. El otro día, por ejemplo, el juego se rompió muy pronto, pero la idea es ir avanzando".



FOTO: UDEC

CERTAMEN MASCULINO ESTÁ EN PLAYOFFS Y EL DE MUJERES RECIÉN

# Basket UdeC también se pone metas altas en Liga de Desarrollo y en la Liga Nacional Femenina

**Nicolás Altalef, entrenador del Campanil en ambos campeonatos, se refirió al gran triunfo en el comienzo de la posttemporada en el torneo juvenil de varones, mientras en la competencia de damas también partió con el pie derecho.**

Sobre cómo lograr ese afiatamiento, el entrenador indicó que "hay un compromiso muy grande de las chicas. Por ejemplo, un 17 de septiembre estaban acá a las 7 de la mañana, lo que muestra que hay un deseo muy grande por cumplir los objetivos. El grupo está muy bien, muy fuerte, muy unido para llegar a construir ese edificio que queremos, que es el título".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

El 2025 ha sido un año de consolidación para el Club Rainbow de patinaje artístico, en una temporada donde recientemente dio muestras de sus avances con los buenos resultados obtenidos en el nacional de la disciplina.

Las patinadoras Valentina Bascuñán, Julieta Schonfeldt y Florencia Zapata compitieron con compromiso y dedicación, marcando un año histórico para el club, donde también hubo importantes logros en eventos internacionales.

En el Nacional, Valentina Bascuñán fue cuarta en la modalidad solo dance, categorías minis. Por su parte, Julieta Schonfeldt obtuvo el quinto puesto en modalidad espoir y Florencia Zapata se quedó con el segundo lugar en free skating.

En el caso de Florencia, esta temporada representó además a la Región del Biobío como seleccionada de patinaje artístico en la semifinal de la Copa del Mundo en Buenos Aires, Argentina, en la final de la Copa del Mundo que se realizó en la ciudad de Reggio Emilia, Italia, en el Panamericano de la disciplina en Buenos Aires y en el Sudamericano en Venâncio Aires, Brasil. Con estas actuaciones, cerró el año en el ranking mundial en el lugar 14 en su categoría.

Además, este 2025 fue importante también para Valentina y Julieta, que debutaron en categoría internacional, iniciando el año en el Open Panamericano en Argentina, continuando con

RESULTADOS SE SUMAN A BUENA PERFORMANCE EN OTRAS CITAS

# Club Rainbow tuvo una destacada actuación en Campeonato Nacional de Patinaje Artístico

**El talento local Florencia Zapata, que terminó segunda en modalidad free skating, lideró el representativo de la institución en el evento.**

FOTOS: CEDIDA



su clasificación al Sudamericano en Brasil, y cerrando con destacadas actuaciones en el Nacional.

“Estamos profundamente orgullosos de sus logros, de su crecimiento y de todo el esfuerzo que dejaron en la pista. Sin duda, se viene un gran 2026 para la categoría internacional”, destacó Daniela Lagos, entrenadora de las deportistas.

Además, el Club Rainbow celebrará otro hito este año al ser organizador del Campeonato Nacional 2025 de categorías formativas, escuelas y promocionales, que se realizará en la ciudad de Los Ángeles, reuniendo a jóvenes talentos y familias del patinaje artístico nacional. “Seguimos creciendo como institución y como familia deportiva”, concluyeron desde la entidad.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deporte Escolar y Universitario

LAURA LAGOS

# Avanza en el taekwondo con esfuerzo y disciplina

Practicaba karate, y en 2023 pasó a este deporte con la intención de competir. Un camino donde ha avanzado con mucha constancia y determinación, compatibilizándolo con sus estudios de Obstetricia y Puericultura en la UdeC y una destacada labor como voluntaria.



Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

La relación entre Laura Lagos y el taekwondo es relativamente reciente, y se inició con una intención muy clara de su parte. "Empecé en 2023, porque antes hacía karate y quería buscar algún taller donde se compitiera y se practicara combate, y por fortuna o azares del destino me llamó la atención el taller de taekwondo que se realiza en la UdeC", dijo.

De ese comienzo, añadió que "partí aprendiendo desde cero. Aunque tenía cierta condición física, era muy distinto al karate. La profe Viviana de la Rosa se dio cuenta de que yo tenía aptitud y constancia, así que poco a poco me fue dejando entrenar con la selección. Ahí empecé a aprender muchas más cosas y a subir de cinturón. Estoy muy agradecida de ella y de todo el equipo que la apoya, en especial de los instructores Mauricio Ulloa y Tamara Ortiz, que siempre nos han acompañado y apoyado mucho".

Actualmente, cursa cuarto año de Obstetricia y Puericultura en la UdeC. Sobre complementar sus estudios con el deporte, indicó que "la verdad ha sido difícil compatibilizar las prácticas y la tesis con los entrenamientos. Aun así, para mí entrenar es una forma de liberar el estrés, conectarme conmigo

misma y además cuidar mi salud física".

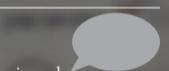
En cuanto a sus objetivos para lo que resta de temporada, destacó que "como selección tenemos la meta de ir al Nacional Universitario que se viene pronto. Esperamos que todo el esfuerzo del entrenamiento se note y podamos aprender de la experiencia, porque cada competencia es una oportunidad para crecer. En lo personal, mi meta es la misma: dar lo mejor de mí, tanto por mí como por mis compañeros".

Cuando le queda algo de tiempo libre aseguró que le gusta compartir con su familia y su pololo, y también realizar una labor bastante destacable. "Participo en el voluntariado Omac (Organización de Matronería Comunitaria), donde damos charlas de educación sexual integral en colegios de Concepción y alrededores", dijo. Además, igual disfruta de "cocinar, tejer o simplemente ordenar mientras veo series asiáticas o clásicos como 'Betty la fea' o 'El circo de las Montini'".

De su futuro, indicó que "en lo profesional y personal, quiero ser un aporte real a la matronería, entregando siempre un buen trato y un servicio de calidad a las personas que atiendo ahora en práctica y a las que atenderé en el futuro. Y en lo personal, me encantaría seguir aprendiendo y avanzando en el taekwondo".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



polanil

## Deporte Escolar y Universitario

ACTUALIDAD DEL DEPORTE UNIVERSITARIO

# Tenis y natación tuvieron nuevos encuentros a nivel de Adesup

FOTO: ADESUP



Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Dentro de la parrilla de Adesup, programar eventos en deportes individuales siempre cuesta un poco más, independiente de la voluntad y disposición de todos los involucrados. Por eso, siempre se destaca cuando finalmente se pueden concretar este tipo de actividades, como pasó recientemente con la natación y el tenis, que tuvieron interesantes encuentros bajo el alero de la asociación.

En el caso de la natación, tuvo como sede la piscina temperada del Polideportivo de la Unab, en una instancia que contempló diversas pruebas. Por su parte, el tenis se llevó a cabo en las canchas del club Bellavista, en formato por equipos que

**Ambas disciplinas disfrutaron de otras instancias como parte del calendario regional, citas que tuvieron una alta participación. Además, hoy se definirán los clasificados a la fase decisiva en el básquetbol 3x3 y para mañana también está programado un evento de atletismo, ahora en el estadio Federico Schwager de Coronel.**

representaban a cada institución.

Felipe Ortega, coordinador de Adesup, se refirió al desarrollo de estos eventos.

“La jornada de natación estuvo súper emocionante. Tuvimos la presencia del anfitrión Unab y la UdlA, que también es local en la piscina, además de Duoc UC, UdeC Chillán y UBB Chillán. Las pruebas fueron intensas y variadas: 200 espalda, 50 metros libre, 25

novicios, 100 pecho, 50 mariposa, 100 metros libre y el 4x100 libre, tanto en damas como en varones”.

Al respecto, agregó que “este año estamos haciendo un gran esfuerzo: premiamos a los deportistas ganadores de sus series en todas las jornadas y también de manera especial a los relevos, lo que le da un valor agregado a cada participación. Ahora solo queda esperar la última jor-

nada, donde entregaremos los trofeos a los equipos campeones, definidos por el puntaje acumulado a lo largo de las tres fechas del calendario”.

Sobre el tenis, Ortega destacó que “las jornadas también fueron muy intensas. Contamos con la participación de UdeC, UDD, UBB y Unab. La UdeC y la Unab se disputaron la clasificación a los CNU de Feunaude, donde finalmente UdeC y

Unab aseguraron los lugares 1º y 2º en varones, posiciones que repitieron en el torneo general: UdeC campeón, Unab subcampeón, UBB tercero y UDD cuarto. Además, UBB damas será la representante femenina de Adesup en los nacionales del próximo octubre”.

En ese sentido, añadió que “siempre es un desafío incorporar deportes nuevos como en este caso el tenis, pero tuvimos el valioso apoyo logístico de los profesores Frank Alarcón (UBB) y Roberto Valenzuela (UDD) en las dos jornadas realizadas. También corresponde agradecer a UdeC y al Club de Campo Bellavista por facilitar los espacios. Al final, los grandes beneficiados son los deportistas universitarios que disfrutan este deporte. El éxito ha sido

## Deporte Escolar y Universitario

tan grande que ya estamos evaluando cerrar el año con un open mixto, con un cuadro inicial de 32 jugadores, lo que sería una tremenda instancia".

Más allá de estos dos eventos, Ortega adelantó que esta semana habrá otras importantes citas. "Este lunes se jugará la última fecha del básquet 3x3, donde los equipos buscarán su lugar en la jornada final, y mañana tendremos la segunda fecha de atletismo en el Estadio Schwager, desde las 9:30 horas".

### Open en la mira

Frank Alarcón, árbitro general del torneo de tenis y también entrenador de la UBB, comentó sobre el reciente campeonato que "participaron nuevamente las mismas instituciones de la primera fecha, y los resultados fueron similares, con la UdeC quedándose con el primer lugar y la Unab terminando segunda. La convocatoria fue bastante positiva, cada universidad me atrevería a decir que presentó un juego armado en virtud de las consideraciones que pasó en la fecha inaugural, donde nos tocó lluvia y tuvimos que sacar el torneo en un día. Eso fue bastante duro para los jugadores, que debieron disputar muchos encuentros seguidos en una sola jornada".

Si bien el evento estaba programado en tres días (de viernes a domingo), finalmente se disputó viernes y sábado. "También se definieron los clasificados a los nacionales, que serán la UdeC y la Unab en varones y la UBB en damas. Ese evento está fijado para el 10 de octubre, en Santiago, entonces, este torneo sirvió de preparación para esa instancia".

De cara al cierre de la temporada, tal como adelantó Felipe Ortega, la idea es hacer un open a nivel regional, lo que permitirá que las casas de estudio que no cuenten con un equipo, pero sí con algunos jugadores, tengan participación. "Cuando nació esta iniciativa fue precisamente tener el contexto de lo que es el nacional universitario, porque dicho evento se disputa en la misma modalidad, con dos singles y el doble.



Al hacer un open se abre el cuadro por así decirlo, pues a las instituciones que tienen equipos se pueden sumar más nombres. Sé que la Ucsc tiene jugadores, lo mismo la Udl, entonces así se puede formar algo más entretenido y competitivo".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



 **Radio UdeC**  
95.1

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




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

LUNES A DOMINGO 22:00 HRS

#### CONCIERTO NOCTURNO

Para terminar la jornada - o para quienes la comienzan - ofrecemos una cuidadosa selección de piezas clásicas.

LUNES 20:00 HRS

#### SEÑALES DEL FUTURO

Entérate de las actividades de investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento de nuestra comunidad universitaria.

MARTES 21:00 HRS

#### TALLER 44

Con una curiosidad contagiosa y lúdica, Fernando Lillo Moscoso recorre las creaciones más fascinantes de la música contemporánea.

# Servicios

<b>EL TIEMPO</b>	<b>HOY</b>	 <b>6/16</b>	 <b>SANTIAGO</b> <b>4/20</b>	 <b>LOS ÁNGELES</b> <b>3/16</b>	 <b>TEMUCO</b> <b>5/13</b>	<b>RADIACIÓN UV</b>
	 <b>MARTES</b> <b>7/16</b>	 <b>MIÉRCOLES</b> <b>6/16</b>	 <b>JUEVES</b> <b>7/15</b>	 <b>RANCAGUA</b> <b>3/18</b>	 <b>CHILLÁN</b> <b>3/17</b>	 <b>VALDIVIA</b> <b>7/13</b>
			 <b>TALCA</b> <b>3/19</b>			 <b>PTO. MONTT</b> <b>5/11</b>

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## NUESTRA REGIÓN



### DESEMBOCADURA

FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

### CONCEPCIÓN

Cruz Verde

• Avenida Paicaví 312, local 1 y 2

### [Atención durante las 24 horas]

Ahumada

• Av. Juan Bosco 501

Cruz Verde

• Av. Roosevelt 1694

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

Ahumada

• Michimalonco 1120 [Atención durante las 24 horas]

### CHIGUAYANTE

Cruz Verde

• Manuel Rodríguez 925

### TALCAHUANO [Atención durante las 24 horas]

Cruz Verde

• Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD Diario Concepción

**¡ENVÍANOS TU FOTO!**

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

Formato horizontal  contacto@diarioconcepcion.cl