

## Colección Autoras se incorpora a las bibliotecas de la UdeC

338 ejemplares de 40 autoras estarán distribuidos en las bibliotecas que tiene la Casa de Estudios, incluyendo las del Campus Chillán y Los Ángeles

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 19



## Controversia genera falta de recursos para remodelar el Colegio Galvarino

Autoridades regionales y comunales no llegan a consenso respecto de quienes deberían hacerse cargo de la gestión de dineros adicionales requeridos para renovación de recinto de San Pedro.

CIUDAD PÁG. 8

# Diario Concepción

Sábado 17 de junio de 2023, Región del Biobío, N°5478, año XVI

SE TRATA DE LAS ÁREAS PROTEGIDAS "PAICAVÍ-TUCAPEL BAJO" Y "PRICE"

# Vence plazo para recurrir contra última declaratoria de humedales urbanos

Próximo martes se acaban los 30 días para interponer recursos ante Tercer Tribunal Ambiental.

La seremi de Medioambiente indicó que hasta ahora no han conocido de alguna presentación

realizada por estas declaraciones. Así lo señaló, Óscar Reicher, titular de la cartera en la zona.

"Hasta el momento no hemos sido notificados de reclamaciones judiciales presentadas en contra

de los 2 últimos humedales que fueron declarados en la región del Biobío, específicamente humedal

Price y Paicaví-Tucapel Bajo", dijo el seremi de Medioambiente.

CIUDAD PÁGS. 8-9

FOTO: @ALMAOUTSOURCING



## Experto y efecto de heladas en cultivos invernales: "No hay que alarmarnos"

El Dr. Nelson Zapata, de la Facultad de Agronomía de la UdeC, se refirió al escenario de bajas temperaturas.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 19

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



## Se vuelven a sentir los motores: lanzan fecha de rally mundial Biobío 2023

DEPORTES PÁG. 20

**EDITORIAL:** AVANZAR RÁPIDAMENTE EN LA ENTREGA DE CASAS POST INCENDIOS



## #FUE TENDENCIA

La controversia en torno a la filtración de un audio grabado durante una reunión de carácter reservado entre el Gobierno, encabezado por el Presidente Gabriel Boric, y congresistas de la denominada Macrozona Sur, continúa. Esto debido a que el legislador Miguel Mellado (RN) en primera instancia condenó el hecho para luego reconocer haber sido el autor del registro. Su acción abrió distintas instancias, las que ya se encuentran evaluando alguna posible sanción para Mellado.

**Carlos Gajardo**  
@cgajardop

"Respecto del Caso Mellado hay que recordar que el delito del artículo 161 A del Código Penal es un delito de acción penal pública. Da lo mismo si el gobierno decide o no querrelarse. No existe el "retiro" de la denuncia. El caso ya está siendo investigado por la Fiscalía."

**Marta Lagos**  
@mmlagoscc

"En la bolsa se castiga brutalmente el uso para fines personales de información privilegiada, q es lo mismo q ha hecho el sr Mellado. Debe al menos perder su escaño en el parlamento".

**Giovanni Calderon B.**  
@CalderonBassi

"Presidente, seamos claros... Si alguien graba una reunión con usted, es porque no confía que usted cumpla su palabra... La confianza política la dinamitó usted con su eterno doble discurso".

**Coca Ericka Nanco**  
@ericka\_nanco

"Lamento la filtración del audio por parte del Diputado Miguel Mellado. Valoro el reconocimiento, pero luego de condenar el hecho en distintos medios, agrava la situación, pues mentir es una forma de violencia. Que la mesa de la cámara y gobierno actúen, prontamente".

**Yasna Lewin Ruiz**  
@yasnalewin

"Si ya es gravísimo el delito del diputado Mellado, la defensa corporativa de RN profundiza aún más el daño a la credibilidad política. La seguridad en la macrozona sur se ha debilitado gracias a este episodio de demolición de confianzas".

## ENFOQUE

## Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas

**JACQUELINE CÁRDENAS MILLAR**  
Presidenta Biobío FRVS



Tuvieron que pasar 13 años de tramitación en el congreso para que el parlamento votara favorablemente el informe de la Comisión Mixta, permitiendo que la iniciativa pueda convertirse en ley, dando con ello un paso gigantesco para la institucionalidad ambiental de Chile. Ahora sólo falta su promulgación en el Diario Oficial.

La propuesta contó 131 votos y permite la creación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP), respondiendo así a una demanda largamente esperada.

Esta ley viene a fortalecer la ins-

*La nueva entidad permitirá unificar competencias en diferentes instituciones.*

En Chile, luego de doce años de lucha, iniciadas por la negativa del Registro Civil para entregar una hora de matrimonio a parejas del mismo sexo, se logró contar con una ley de Matrimonio Igualitario. De igual forma, tener una ley de Identidad de género para personas trans tuvo una demora de cinco años.

Generalmente, las leyes que blindan a la comunidad LGBTQIA+ en nuestro país tienen una demora importante entre que son presentadas, se aprueban y entran en vigencia, algo marcado por la negativa de sectores conservadores y de ultra derecha que no ven con buenos ojos el otorgamiento de derechos a este colectivo.

Mientras en nuestro país vamos avanzando, a pasos cortos, Europa, que es uno de los faros más importantes en temas de reconocimiento e inclusión a la comunidad LGBTQIA+, está comenzando a tener problemas por el avance de los grupos de derecha y extrema derecha.

De acuerdo al ranking "Rainbow

Europe" (Arcoiris Europa), que mide la situación de los Derechos Humanos de la comunidad LGBTQIA+ en países de dicha región, Malta, Dinamarca, Bélgica y España ostentan los primeros lugares de la Unión Europea en el desarrollo político y social para esta comunidad.

Por otro lado, Estonia, Letonia, Lituania y sorprendentemente Italia, figuran en los puestos más bajos del ranking. ¿Por qué?

En el caso de Estonia, pese a sus importantes avances en reconocimiento de derechos humanos, su baja calificación se debe a la incapacidad de tener leyes que protejan a miembros de la comunidad LGBTQIA+, así como legislación que proteja a familias diversas. En Letonia y Lituania no existe una ley que reconozca las uniones de personas del mismo sexo, tampoco a personas trans.

Italia, entendiendo su desarrollo e importancia dentro de la Unión Europea, los derechos humanos para personas de la comunidad no son reconocidos de manera legal en su orde-

titucionalidad para la protección de la biodiversidad y garantizará una gestión efectiva de las áreas protegidas en todo el territorio de nuestro país.

Establece las bases para un servicio público independiente y descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio. La nueva entidad permitirá unificar competencias en diferentes instituciones.

Su aprobación significa un importante aumento en el presupuesto destinado a la protección de la naturaleza, lo que nos permitirá dejar de ser uno de los países que menos invierte en este ámbito a nivel mundial, duplicándose -por ejemplo- la cantidad de guardaparques, fortaleciendo así la protección de nuestras áreas naturales. Es crucial resaltar que la conservación de la biodiversidad no sólo es fundamental para la existencia de nuestros ecosistemas, sino también para enfrentar la crisis climática y adaptarnos a sus impactos. Los servicios ecosistémicos que nos brindan la naturaleza, como la captura de carbono y la provisión de agua, son vi-

tales para nuestra supervivencia y bienestar.

La creación del SBAP nos permitirá abordar directamente las crisis de pérdida de biodiversidad y cambio climático, gestionando de manera integrada nuestras áreas naturales protegidas y promoviendo la conservación de la naturaleza en todo Chile.

Por ello, como Regionalistas Verde y Social, celebramos entusiastamente este logro que le hace bien a Chile. Estos avances del gobierno del Presidente Gabriel Boric, y felicitamos el compromiso real e incansable de nuestro ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela y su equipo. Creemos que el éxito de esta nueva ley, pasará necesariamente por fortalecer el trabajo con los gobiernos regionales y una articulación permanente con todas las comunidades locales en sus distintos territorios. Finalmente mencionar que la participación ciudadana en el cuidado de la naturaleza es una condición básica, que nos permitirá lograr las transformaciones que se requieren para construir un Chile realmente sostenible y descarbonizado.

## Mes de la comunidad LGBTQIA+



**RICARDO NAREDO FERNÁNDEZ**  
Periodista y colaborador del Centro de Estudios Europeos UdeC

namiento jurídico. No existe matrimonio igualitario, adopción homoparental ni menos leyes que protejan a este colectivo frente a crímenes de odio. En pocas palabras, "la bota" se encuentra en los últimos lugares del ranking que mide los derechos humanos LGBTQIA+.

El avance de la ultraderecha en la Unión Europea se ha visto reflejado a nivel político y el miedo de las personas que son parte de esta comunidad

se hace latente. Hermanos de Italia, el Partido Popular y VOX en España, Demócratas de Suecia y Coalición Nacional en Finlandia marcan los giros y con ello, la desesperación de muchas personas que pasan de vivir sin miedo a temer por sus vidas.

Junio es un mes para recordar que muchas personas aún no viven en igualdad de derechos solo por su orientación sexual o identidad de género. ¡Europa, no decaigas!.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Los incendios forestales ocurridos en febrero son uno de los hitos más impactantes de la Región del Biobío en lo que va de este año. Es que esto significó no sólo la destrucción de bosques y praderas, sino que también el triste resultado de víctimas fatales y una larga lista de hogares que terminaron reducidos a escombros.

De ahí que el compromiso estatal fue el de la solución habitacional. Ahora se instaló la primera vivienda perteneciente a este plan gubernamental. Inmueble que por lo demás destaca por ser de carácter industrializado.

“Se trata de la primera vivienda industrializada que se instala en la Región bajo esta modalidad, que se elabora completamente en fábrica y se trae a terreno terminada. Estamos dando esta señal de cómo estamos abordando distintas alternativas de construcción que nos permiten andar más rápido, cumplir con los procesos constructivos de otra manera, así es que esto es una muestra de lo que estamos haciendo”, señaló la seremi de Vivienda, Claudia Toledo.

Actualmente se han asignado 226 subsidios a familias de las distintas comunas afectadas por los incendios, a lo que se suman permisos de edificación ya ingresados en las distintas direcciones de obras municipales, sumando en total 78.

El lugar donde se realizó esta instalación fue Tomé, una

# Avanzar rápidamente en la entrega de casas post incendios



**Los testimonios y casos como el de Elizabeth dan cuenta de la urgencia detrás de todo esto. De la necesidad de avanzar rápidamente sobre todo en un contexto donde cada semana que pasa destaca más por sus bajas temperaturas.**

de las comunas más golpeadas producto de los incendios forestales.

Esta primera vivienda industrializada instalada, cuenta con una superficie de 50 metros cuadrados, divididos en dos pisos. Tiene dos dormitorios, un baño, living-comedor y cocina. Está construida con tecnología alemana, cumple con requerimiento Plan de Descontaminación Atmosférica de Concepción, considera eficiencia energética con aislación térmica envolvente, ventanas de pvc con termopanel y ventilación mixta.

“Siempre quise darle un techo propio a mis hijas y se los di. Fue terrible ver que de un rato para otro todo, todo lo perdimos”, fue la expresión de Elizabeth Guzmán al ver el montaje de su nuevo hogar.

Los testimonios y casos como el de Elizabeth dan cuenta de la urgencia detrás de todo esto. De la necesidad de avanzar rápidamente sobre todo en un contexto donde cada semana que pasa destaca más por sus bajas temperaturas, y el invierno está cada vez más cerca.

CARTAS

La mejor ruta de trekking en la ciudad penquista

Señora Directora:

Los amantes de las caminatas al aire libre y visitantes recurrentes a cerros y parques nacionales normalmente deben salir de las ciudades para poder aventurarse en terrenos complicados de superar, que requieran de gran atención y gusto por la adrenalina.

Sin embargo, Concepción tiene otra oferta y no me refiero al icónico cerro Caracol que representa un panorama excelente para un día soleado. Es innecesario dejar la ciudad, basta con darse un paseo por las calles de la capital penquista, pues la experiencia es igual a la de una ruta de trekking, con verdades desmoronándose como tierra suelta que pueden ser peligrosos sin el calzado y atención adecuada. Además de las áreas levantadas de suelo esperando por un nuevo tropiezo, y como olvidar hoyos y desniveles que en un día de lluvia se convierten en bellas lagunas para bordear camino a clases.

En fin, algunos le llamarían descuido, pero yo creo que es una nueva apuesta del municipio para enriquecer el turismo extremo en

la región.

Paola Elena Barrientos Díaz

Día del Padre

Señora Directora:

El mejor regalo que un padre le puede dedicar a sus hijos es el tiempo. Un momento en la jornada diaria para expresar afecto, para educar, y para inculcar valores, es algo indispensable en la crianza y formación de los más pequeños. Según la Encuesta Nacional de Juventudes, para los jóvenes en Chile el apoyo de los progenitores es una de las condiciones más importantes para lograr el éxito, incluso por sobre la propia salud mental y física, lo que confirma que el rol de los padres en la formación de sus hijos es fundamental.

Esta motivación para obtener más tiempo lleva a emprender a miles de padres, lo que demuestra que a nivel cultural las figuras paternas ya no se conforman con solo ser el proveedor material de sus familias, sino que buscan una conexión emocional con sus descendientes. En parte somos lo que nuestros padres nos enseñan en los ratos perdidos, cuando no están tratando de enseñarnos, creía Umberto Eco.

Este 18 de junio es el Día del Padre, y la celebración nos debe llamar a reflexionar acerca de cómo facilitar que los padres en situación de vulnerabilidad puedan desafiar lo adverso y brindar, con el ejemplo, un valor que quedará marcado a fuego en sus hijos e hijas, y servirá como motivación permanente en las decisiones que tomen en sus vidas. En Fundación Banigualdad hemos atestiguado que una respuesta está en fomentar el emprendimiento mediante la confianza, para así darle un gran apoyo a quien más lo necesita.

Héctor Feeley, director ejecutivo de Fundación Banigualdad

Selección

Señora Directora:

A propósito de que en el primer partido de las próximas clasificatorias mundialistas, Chile de Berizzo se enfrenta con el Uruguay de Bielsa. Y recordando que cuando Bielsa entrenó a Chile, Berizzo fue su ayudante técnico. Un proverbio chino. “Si el alumno no supera al maestro, ni es bueno el alumno, ni es bueno el maestro”.

Luis Enrique Soler Milla

REGALOS DEL DÍA DEL PADRE



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

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

“La delincuencia ha trasladado sus acciones desde el mundo analógico al ciberespacio”. *Ximena Sepúlveda*. Académica UdeC especializada en Derecho y Tecnologías

“Es necesaria y resulta prudente comenzar a analizar los efectos nocivos del mal uso de la IA”. *Enrique Van Rysselberghe Senador (UDI)*.

“Esta iniciativa va en la dirección en la que tenemos que avanzar como país”. *Eric Aedo Diputado (DC)*.

13

de junio

fue ingresado el proyecto a la Cámara Alta para comenzar su trabajo legislativo.

### Busca modificar el Código Penal

Incorporando un nuevo numeral (°23) al artículo N°12 que especifica circunstancias agravantes.

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

Debido al veloz desarrollo de la Inteligencia Artificial (IA) a nivel mundial, es que senadores y senadoras presentaron, mediante moción, un proyecto de ley que modifica el Código Penal para incorporar, como circunstancia agravante de la responsabilidad, el uso de la IA en la comisión de un delito.

Según informaciones de la Cámara Alta, la iniciativa que fue ingresada por los senadores Kenneth Pugh (Independiente), Rodrigo Galilea (RN), y las senadoras Ximena Órdenes (Independiente), Ximena Rincón (Independiente) y Luz Ebensperger (UDI), se encuentra en su primer trámite constitucional en el Senado y será estudiada, en primera instancia, por la Comisión de Constitución.

#### Inteligencia Artificial en el delito

Como bien explica el fundamento del proyecto, “las diversas y vertiginosas manifestaciones de la revolución digital que se encuentra en pleno desarrollo a nivel mundial, plantean enormes y urgentes desafíos en materia legislativa y regulatoria”, se ha generado un interés global, y en algunos casos preocupación, por los alcances que podría tener esta nueva tecnología contemporánea.

En efecto, y a la par de las posibilidades que ha brindado el surgimiento de la IA, ya van configurándose a nivel mundial reglamentaciones, o bien una normativa, que delimite la utilización de esta. Un caso reciente es el de los Premios Grammy, organización que cambió sus reglas y tipificó que solo podrán concursar, como a la vez ser premiadas, obras musicales compuestas por humanos y no se aceptará ningún trabajo creado a través de esta herramienta.

En ese sentido, el proyecto de ley versa que “por primera vez en la his-



FOTO: PEXELS

**PROYECTO DE LEY**  
busca sancionar aquellos delitos cometidos a través del uso de la IA.

ESTÁ EN PRIMER TRÁMITE CONSTITUCIONAL

# Proyecto de ley busca sancionar delitos que se cometan con uso de Inteligencia Artificial

Debido al creciente desarrollo y rápida expansión de la IA, un grupo de senadores y senadoras presentaron un proyecto que busca modificar el Código Penal, con el fin de sancionar aquellos delitos que se cometan a través del uso de la IA.

toria, las potencias y países desarrollados han visto cómo las tecnologías digitales y de la información avanzan a un ritmo nunca antes visto, al pun-

to de tener que disponer -en ciertos casos- de medidas para ‘frenar’ su impulso, con el objeto de ganar cierto tiempo que permita analizar las con-

secuencias de dicho avance y actualizar los ordenamientos jurídicos”.

En consecuencia, el objetivo central y contenido del proyecto de ley radica en la propuesta de incorporar medios disuasivos respecto al mal uso de la IA, cuando esta se destina a la comisión de delitos de diversa índole, afectando así los derechos de las personas.

De esa forma, la iniciativa propone la incorporación de una circunstancia agravante de la responsabilidad penal en el artículo n°12 del Código Penal, el cual habla de que acciones corresponden a circunstancias agravantes, incluyendo así el numeral 23.

Por lo que, en definitiva, y de apro-

barse en ambas Cámaras, la modificación expresaría que “Son circunstancias agravantes: (...) 23. ° Cometer el delito mediante el uso o por medio de inteligencia artificial”.

#### “Es necesario avanzar en una regulación más completa de la IA”

La académica UdeC y abogada del Estudio Jurídico Schubert y Sepúlveda, especializada en Derecho y Tecnologías, Ximena Sepúlveda, explicó que “no hay duda de que la delincuencia ha trasladado sus acciones desde el mundo analógico al ciberespacio, ello a causa de cambios sustantivos que hemos enfrentado como sociedad a causa de la globalización, la automatización, la importante tasa de inserción del uso de las nuevas tecnologías en la vida cotidiana. (...) Algunas herramientas de IA pueden constituirse como un elemento que, usado con fines delictivos, facilite la comisión de delitos comunes, no solo dirigidos contra el patrimonio como suele primeramente pensarse, sino que también contra la indemnidad sexual, la fe pública, entre otros”.

Por tanto, Sepúlveda explica que establecer como circunstancia agravante de la responsabilidad penal la utilización de Inteligencia Artificial en la comisión de un delito, es algo recomendable. Aunque, sin perjuicio de lo anterior, hace énfasis en que es ne-

FOTO: INDH / CAPTURA DE IMAGEN



## INDH de Biobío logró veredicto condenatorio contra funcionario del Ejército

El Instituto de Derechos Humanos (Indh) del Biobío, logró un veredicto condenatorio contra funcionario del Ejército que hirió con su escopeta a civil durante el estallido social.

De esa forma, el Tribunal de Juicio Oral en lo Penal de Concepción declaró culpable de apremios ilegítimos al sargento de Ejército H.H.H.V., delito que perpetró mientras regía el estado de excepción establecido por la crisis social. Este uniformado le disparó con su escopeta a un civil en la Plaza Condell de la ciudad de Concepción. La oficina de Biobío del Indh actúa como querellante en esta causa.

La jefa de la sede del Indh, Carolina Chang, indicó que “estamos conformes con la condena que ha establecido el tribunal de Concepción, toda vez que ésta ha sido nuestra

**Sentencia se conocerá el 22 de julio**

De esta forma, se dará a conocer la pena que deberá cumplir el suboficial.

cuando regía el estado de excepción y el toque de queda en la ciudad de Concepción. En las cercanías de la Plaza Condell la víctima recibió un disparo de la escopeta del sargento H.H.H.V., en circunstancias que ya se encontraba bajo la custodia de la patrulla militar que lo había detenido. Luego de eso fue lanzado con violencia al suelo y le dijeron que debía decir que se había caído.

A causa del escopetazo, la víctima debió ser operada para sacarle la munición que se había alojado en una de sus piernas. Quedó con una secuela funcional permanente: deterioro físico en la pierna derecha, lo que se tradujo en una importante limitación cuando tiene que caminar en terrenos irregulares o en escaleras, quedando impedido para seguir trabajando en lo que se desempeñaba.

apreciación punitiva desde el inicio de estos hechos. Hubo un uso desproporcionado de la fuerza de parte del funcionario militar, que terminó con las lesiones graves de la víctima. Durante todos estos años hemos ido apuntando junto al Ministerio Público a lograr una condena efectiva”, dijo.

Los hechos en sí ocurrieron durante la tarde del 22 de octubre de 2019,



FOTO: SENADO.CL

**SE DEBEN ACTUALIZAR NORMAS** Según parlamentarios, debido a los notorios avances de la tecnología y la migración delictual al ciberespacio.

cesario avanzar en una regulación más completa del tema del uso ético de la IA en términos generales.

La abogada también explicó que, en Chile, la regulación de la IA actualmente se reduce a la existencia de una política nacional en la materia, cuyo objetivo es establecer una estrategia nacional (de carácter no normativo), para anticiparse a los efectos de la IA en el futuro del país, en su cultura y su economía.

Además, señaló que el insumo básico necesario para el funcionamiento de esta herramienta, la información y los datos personales, cuentan con protección constitucional tipificados en el artículo 19, inciso n°4 CPE (garantizado por la vía del recurso de protección), y que también esto se encuentra regulado en la Ley de Protección de Datos, la cual es vigente desde la década de los noventa (Ley N°19.628).

Por su parte, y en lo que refiere a materia penal, la ley sobre delitos informáticos “podría tener relevancia en materia IA, porque la mayor parte de ellos tienen relación fáctica con ilícitos que utilizan este sistema como herramienta comisiva, de forma tal que esta ley facilita la investigación y sanción de esos delitos”.

### Valoración parlamentaria

El senador de la República, Enrique Van Rysselberghe (UDI), señaló al respecto que es una iniciativa “que es necesaria y resulta prudente comenzar a analizar y estudiar los posibles efectos nocivos que para la sociedad puede tener el mal uso de la intelligen-

cia artificial”.

Destacó que, en el último tiempo, el Congreso ha iniciado el estudio de una serie de proyectos que buscan actualizar diversas leyes, incluyendo el Código Penal, incorporando así la digitalización que se está viviendo como sociedad y civilización. “Así, estamos legislando sobre la protección y el tratamiento de los datos personales, la regulación de los delitos informáticos, la ciberseguridad y la infraestructura crítica de la información. Esta iniciativa viene a sumarse a una política de actualización de la legislación chilena para la era digital y esperamos que sea de rápida tramitación”.

En esa misma línea, el diputado Eric Aedo (DC), quien también es presidente de la Comisión de Ciencias de la Cámara de Diputados y Diputadas, señaló que “es fundamental avanzar en esta materia. De hecho, nuestra legislación está atrasada respecto al uso de la tecnología en hechos delictuales. Por lo tanto, esta iniciativa va en la dirección en la que tenemos que avanzar como país”.

“Sin duda que tenemos que robustecer nuestra legislación y adecuarla a la realidad, y en este caso a los delitos que se pueden cometer con el apoyo de la tecnología. Se trata de que el Estado se ponga al día en la persecución de este tipo de delitos, especialmente porque es el crimen organizado el que está ocupando con mayor eficacia la tecnología para cometer acciones ilícitas”, dijo Aedo.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Vandalizan placa conmemorativa de detenida desaparecida

Agrupaciones de Familiares Víctimas de Violación a los Derechos Humanos de la zona denunciaron un ataque a un símbolo conmemorativo en Curanilahue.

Se trata de una placa vandalizada que corresponde a la memoria de María Edith Vásquez Fredes, una mujer comerciante de 25 años que se entregó voluntariamente a un retén de Carabineros el 23 de octubre de 1973 debido a que mantenían bajo detención y tortura a dos de sus hermanos y a su padre.

De esa forma, la familia Vásquez Fredes, la Mesa de Memoria y DD.HH de Curanilahue, el Programa de Re-

FOTO: MESA DE MEMORIA Y DD.HH.D E CURANILAHUE



paración y Atención Integral en Salud y DD.HH. Prais y Mesa de dirigentes, y dirigentes Prais de la Provincia de Arauco, emitieron un comunicado rechazando “tajantemente la acción vandálica y de odio desarrollada en el

Puente Tringol viejo de la comuna de Curanilahue, donde se intentó sacar la Placa que identifica a este puente como el lugar donde la dictadura hizo desaparecer a María Edith Vásquez Fredes el 24 de octubre de 1973”.

“Hasta el momento no hemos sido notificados de reclamaciones judiciales presentadas”.

“Por lo tanto estamos a la espera del transcurso de los plazos legales para determinar si hubo o no presentaciones al respecto”.

“Esta semana se sumó un nuevo humedal urbano que pasa a estado de tramitación”.  
**Óscar Reicher**, seremi de Medioambiente

**Pablo Carrasco Pérez**  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

POR CASOS DE HUMEDALES PAICAVÍ-TUCAPEL BAJO Y PRICE

# Vence plazo para recurrir contra declaratoria de humedales urbanos

**Este martes termina el plazo de 30 días para interponer recursos de Reclamación** ante el Tercer Tribunal Ambiental de Valdivia. Hasta ahora, indicó la autoridad, no han sido notificados de ninguna presentación.

En visita a la zona, la ministra del Medioambiente, Maisa Rojas, anunció el 28 de abril pasado, la firma de la declaración de Humedal Urbano de los espacios denominados Paicaví-Tucapel Bajo y Price.

Con ello y tras un largo proceso administrativo, ambos lugares ingresaron con esta clasificación bajo el sistema de protección, que el Estado definió para este tipo de lugares.

Pero como cualquier acto administrativo y legal en el país, éste cuenta con un plazo para impugnarlo que es de 30 días a contar de la publicación de las mismas en el Diario Oficial, tal como las propias declaratorias lo consignan. Dicha reclamación debe hacerse ante el Tercer Tribunal Ambiental, con sede en Valdivia.

Y ese plazo vence para ambas declaratorias el próximo martes 20 de junio.

Consultada la seremi de Medioambiente por el tema, se indicó que hasta ahora

no han conocido de alguna presentación realizada por estas designaciones, como lo señaló, Óscar Reicher, titular de la cartera en la zona.

“Hasta el momento no hemos sido notificados de reclamaciones

judiciales presentadas en contra de los 2 últimos humedales que fueron declarados en la región del Biobío, específicamente humedal Price y Paicaví-Tucapel Bajo, por lo tanto estamos a la espera del transcurso de los plazos legales para

determinar si hubo o no presentaciones al respecto”, indicó la autoridad.

## Región de humedales

A la hora del recuento se podría decir que el Biobío es una zona dentro del país que cuenta con un alto número de humedales distribuidos a lo largo y ancho

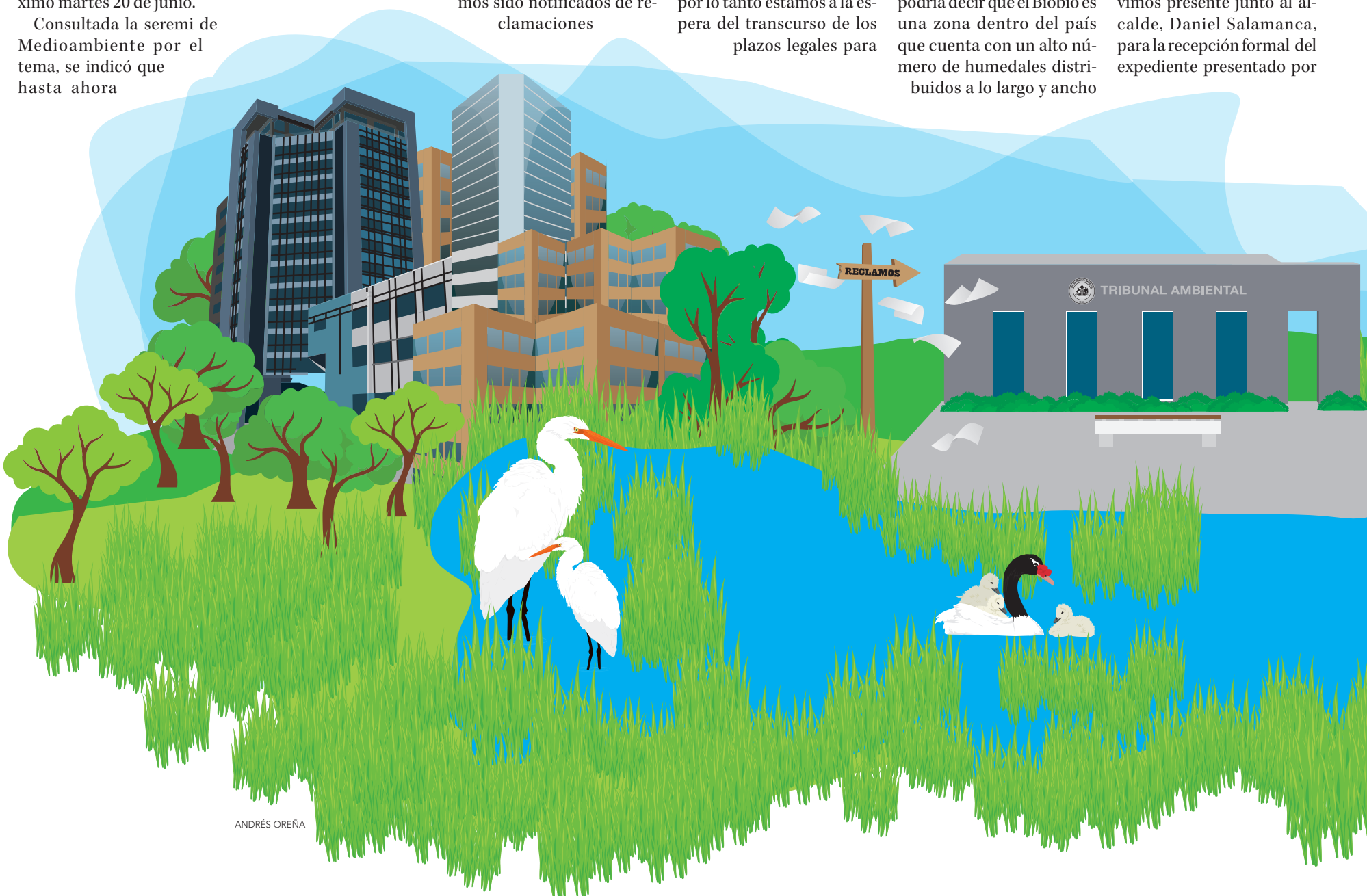
del territorio.

Y que estos espacios que son reconocidos por su alto valor ecológico formen parte del paisaje en buena parte de las comunas de la región. Sumando y restando podrían llegar a ser 36 los humedales reconocidos como tal por el Estado, como lo enumeró el propio Óscar Reicher.

“Dieciséis humedales urbanos están declarados formalmente en la Región. En tanto, veinte humedales se encuentran en estado de tramitación”, detalló el seremi.

Pero además, el seremi confirmó, que recientemente ha ingresado a tramitación un nuevo humedal, para ser reconocido como urbano, en la provincia de Biobío.

“Esta semana se sumó un nuevo humedal urbano que pasa a estado de tramitación y que es el humedal La Isla, ubicado en la comuna de Santa Bárbara, donde estuvimos presente junto al alcalde, Daniel Salamanca, para la recepción formal del expediente presentado por





CONCEPCIÓN, 08 DE JUNIO DE 2023

DECRETO

1. Dispónese la suspensión del tránsito vehicular de las vías que se indican, desvíos de tránsito del Transporte Público que se señalan y cambios en el sentido de tránsito de calles, con el objeto que la empresa **Icafal Ingeniería y Construcción S.A., RUT: 88.481.800-1**, efectúe obras concernientes a la ejecución del proyecto **"Mejoramiento Par Vial Collao - General Novoa Etapa 2A"**.

Suspensión de tránsito de calles:

- a) Calzada Norte de Av. San Juan Bosco entre calle Baquedano y Av. Los Carrera.
- b) Calzada norte de Av. Los Carrera entre Av. San Juan Bosco y frente a calle Padre Korda.
- c) Calle General Novoa entre Av. San Juan Bosco y calle Maipú.

2. Dispónese para tal efecto que los servicios de transporte público que se señalan, deberán desviarse según se indica a continuación:

| MODO   | LINEAS   | SENTIDO  | TRAZADO DEFINIDO  |
|--------|--|--|---|
| BUS    | 170 - 18P - 22J - 22R - 22S - 24T - 56V - 72K - 72W - 90Y          | De San Juan Bosco a Gral. Novoa                          | [...] San Juan Bosco -Maipú-Gral.Novoa [...]  |
|        | 40B - 52D - 70F - 70G 70H - 71I                                    | De Maipú a General Novoa                                 | [...]Maipú- Janequeo - Los Carreras- Padre Korda - Maipú - General Novoa [...]  |
|        | 23A-23C-23N 23S-65Q-90E  | De Maipú a Rotonda Bonilla                               | [...] Maipú-Janequeo-Los Carreras- Padre Korda-San Juan Bosco (pista derecha-solo bus)-Rotonda Bonilla [...]                      |
|        | 22K-23E-23L-24M-300-301-302-303-305                                | De Los Carreras a Gral. Novoa                            | [...] Los Carreras - Padre Korda - Maipú - Gral. Bonilla [...]  |
|        | 63P - 65R - 65S  | De Maipú a Pelantaro                                     | [...] Maipú - Janequeo - Los Carreras - Lientur - Freire Pelantaro [...]  |
|        | 17A-17M-30B-30C-30D-30E-31F-32G-32K-57Y-62H-304                    | De Los Carreras a Rotonda Bonilla                        | [...] Los Carreras - Padre Korda - San Juan Bosco (pista derecha-solo bus) - Rotonda bonilla [...]                                |
|        | 14U 17X- 18Y - 22C - 22D - 56V - 70I - 70J - 70K - 72J - 90J - 90X | Desde Collao a Roosevelt                                 | [...] Collao - Maipú - Lientur - Roosevelt [...]  |
|        | 17C - 17W - 62M - 72Z  | De Rotonda Bonilla a Freire por Vilumilla                | [...] San Juan Bosco (desde Rotonda Bonilla) - Diego de Oro - Lorenzo Arenas - Heras - Vilumilla - Maipú - Lientur - Freire [...] |
|        | 30M - 30N - 30Q - 30R - 31D - 32E - 32J - 57P                      | De Rotonda Bonilla a Roosevelt por Lientur               | [...] San Juan Bosco (desde Rotonda Bonilla) - Diego de Oro - Lorenzo Arenas - Heras - Lientur - Roosevelt [...]                  |
|        | 43T - 62N - 62S  | De Baquedano a Freire por Vilumilla                      | [...] Baquedano - Heras - Vilumilla - Maipú - Lientur - Freire [...]  |
|        | 65D  | De Baquedano a Freire por Lientur                        | [...] Baquedano - Heras - Lientur - Freire  |
|        | 63F  | De Camilo Henríquez a Rotonda Bonilla                    | [...] Baquedano - Santa María - J.M. García - Rotonda Bonilla [...]   |
|        |  | De Camilo Henríquez a Rotonda Bonilla (En días de feria) | [...] Baquedano - Patricio Lynch - J.M. García - Rotonda Bonilla [...]  |
| Tx Col | 7T - 7V1 - 8T 8V1 - 10T - 10V1                                     | Desde Collao a Roosevelt                                 | [...] Collao - Los Carreras - Fresia - Heras - Vilumilla - Maipú - Lientur - Roosevelt [...]                                      |

3.- Dispónese modificar el sentido de tránsito de las siguientes calles:

- a) Calzada sur de Av. San Juan Bosco entre AV. Collao y el Retorno hacia Roronda Gral. Bonilla, cambiando de sentido de tránsito unidireccional a sentido de tránsito bidireccional.
- b) Calzada sur de Av. Los Carrera entre Av. San Juan Bosco y enlace calzada norte de Av. Los Carrera (altura Padre Korda), fijándose con sentido único de tránsito de oriente a poniente desde Av. San Juan Bosco hacia enlace con la calzada norte Av. Los Carrera.
- c) Calle Diego de Oro entre Av. San Juan Bosco y calle Lorenzo Arenas, cambiando el sentido de tránsito bidireccional a sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia calle Lorenzo Arenas.
- d) Calle Lorenzo Arenas entre calle Diego de Oro y calle Baquedano, cambiando su sentido de tránsito bidireccional a sentido de tránsito unidireccional desde calle Diego de Oro hacia calle Baquedano.
- e) Calle Cardenio Avello entre Av. San Juan Bosco y calle Las Heras, cambiando el sentido de tránsito unidireccional a sentido de tránsito bidireccional.
- f) Calle Santa María entre Av. José Miguel García y calle Juan José Manzano, cambiando el sentido de tránsito unidireccional a sentido de tránsito bidireccional.

4.- Dispónese la apertura de calle Padre Korda entre Av. Juan Bosco y Maipú, cuyo sentido de tránsito será unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia calle Maipú.

5.- Establézese que la empresa **Icafal Ingeniería y Construcción S.A.**, deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencia, residentes, carga y descarga de locales comerciales si los hubiere, como también condiciones de desplazamiento seguro a los peatones, manteniendo confinadas las áreas de faenas.

6.- Las Presentes disposiciones regiran a partir de las 00:00 hrs. Del día miércoles 21 de junio de 2023, sujeto a:

- a) Conformidad de la señalización de acuerdo al Plan de Desvío presentado por la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. Y aprobada por la Comisión Intersectorial revisora.
- b) Certificación por parte de la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT) de conformidad de funcionamiento de la semaforización de los cruces:
  - Av. San Juan Bosco / calle Padre Korda
  - Calle Padre Korda / calle Maipú
  - Av. San Juan Bosco / Av. Collao / Av. Los Carrera
  - Av. Los Carrera / calle Padre Korda

7.- Los desvíos señalados se autorizan hasta el día Jueves 21 de diciembre de 2023.

8.- Se deja establecido que se exceptúa en este caso el pago de los derechos establecidos en el numeral 5 del artículo 6 de la Ordenanza N° 1 del 21/10/2018, de Derechos Municipales, por tratarse de una obra de interés municipal.

9.- Dispónese que la empresa **Icafal Ingeniería y Construcción S.A.**, deberá publicar el presente Decreto en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 178 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito.

10.- Encomiéndese el control a lo dispuesto en el presente Decreto a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

POR ORDEN DEL ALCALDE  
ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE

PABLO IBARRA IBARRA  
SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS  
DIRECTOR DE TRANSITO

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



PAICAVÍ uno de los últimos en ser declarados Humedal Urbano en la región.

la municipalidad, donde se define el polígono de este nuevo humedal urbano, que comienza su tramitación administrativa ante el ministerio de Medioambiente”, aseveró el seremi.

**Tribunales**

A diferencia de lo ocurrido en la Región, en otras zonas del país, estos recursos de reclamación ante los tribunales ambientales han dado fruto y han revertido algunas declaratorias. Dichas acciones

**37 humedales**

urbanos entre aprobados y en tramitación tiene la región actualmente.

**21 de ellos en tramitación**

según detalló el seremi de Medioambiente. El último de ellos ubicado en Santa Bárbara.

legales han sido presentadas por particulares que se han sentido afectados por el área que se delimitó como humedal urbano y que queda bajo protección. En otras, han sido ingresadas por empresas inmobiliarias y agrícolas.

Estos casos han ocurrido en las regiones de Los Ríos, La Araucanía y Metropolitana solo por mencionar algunos. Dichos casos serán resueltos en definitiva por la Corte Suprema e incluso por el Tribunal Constitucional que esotra vía que se ha explorado para dejar revertir las declaratorias.

Desde la perspectiva medioambiental, el seremi aseveró que estos espacios tienen una enorme utilidad para las personas en las ciudades y que por ello tiene sentido cuidarlos y protegerlos.

“Los humedales urbanos presentan una serie de servicios ecosistémicos, y ahí podemos encontrar servicios vinculados a la purificación de las aguas. Los humedales son verdaderos filtros de los contaminantes que posee un cuerpo de agua”, recalzó Óscar Reicher.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

APODERADOS Y ALUMNOS ANUNCIAN MOVILIZACIONES PARA LA PRÓXIMA SEMANA

# Controversia genera falta de recursos para remodelar el Colegio Galvarino

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un problema que se repite en otras obras es lo que detiene la necesaria Normalización Colegio Galvarino, de Lomas Coloradas de la comuna de San Pedro de la Paz. Esto debido a dos licitaciones fallidas, las cuales no alcanzaron luz verde debido a que los montos definidos por el Estado eran inferiores a las ofertas que finalmente se recibieron, por parte de empresas interesadas en el proceso. Este escenario, obliga a que deban gestionarse recursos complementarios. Sin embargo, autoridades regionales y comunales se han enfrascado en una controversia respecto de quién le corresponde la gestión de esos dineros extras. Mientras, los alumnos continúan en salas húmedas, con temperaturas cercanas a los 10 grados celsius, tal como lo relatan los apoderados del establecimiento.

La seremi de Educación, Elizabeth Chávez, al ser consultada por la situación del colegio indicó que "el colegio tiene 4600 millones de pesos para esta normalización que son recursos del Ministerio de Educación de un concurso que se hizo. Los dineros los tiene desde enero 2022 y el sostenedor (Municipio) se ha demorado en realizar las licitaciones. La última terminó hace un mes atrás y eso ha motivado que necesiten más recursos. Como Ministerio de Educación, hemos estado haciendo las gestiones que no ha hecho el sostenedor para poder obtener esa cantidad de recursos y hemos estado en distintas conversaciones con el Gobierno Regional, con el MOP con otras instituciones".

"Nosotros hemos dado toda la información al sostenedor para que él realice la gestión necesaria", refirió la seremi de Educación, en una conversación con la prensa el pasado miércoles.

### Alcalde responde

Referente de este problema, el alcalde de San Pedro de la Paz, Javier

**Estudiantes se mantienen en condiciones de frío y humedad, pese a intentos de calefaccionar.** Mientras autoridades no llegan a consenso respecto de quienes deberían hacerse cargo de la gestión de los dineros adicionales.

# 560

## alumnos

tienen este histórico establecimiento con curso desde prebásica a media.

**Aunque tienen estufas en todas**

las salas, apoderados señalan que igualmente les afecta mucho frío y humedad ya que la estructura está en malas condiciones.

Guíñez, indicó que "es muy extraño lo que plantea la seremi de Educación, porque todo lo que compete a la remodelación del Colegio Galvarino es netamente responsabilidad el Ministerio de Educación no hay ninguna duda ellos saben que es así, ellos dispusieron de cierta cantidad de recurso 4.600 millones de pesos, pero eso está desfasado hace dos tres años y hoy día se necesita mucho más y ellos tienen la responsabilidad como Estado de reponer esos recursos para que se reconstruya ese colegio".

"No podemos dejar que quede alguna duda en la población, especialmente en los usuarios del colegio, en que el Estado tiene la responsabilidad principal, nosotros podemos ayudar, pero a ellos les corresponde proveer los recursos", indicó Guíñez.

La presidenta del Centro General de Padres y Apoderados, Graciela Contreras, comentó que "estamos or-



FOTO: CEDIDA

**HUMEDAD Y FRÍO** es la lamentable combinación con que deben lidiar cerca 560 alumnos a diario.

ganizando varias actividades y movilización para la próxima semana porque muchas respuestas no hemos tenido y quedamos en conversaciones a partir del día lunes. Estamos decididos a tomar acciones más radicales".

"Siempre hemos sido bien respetuosos en este tema, pero ya estamos cansados, los padres y los alumnos estamos cansados", indicó Contreras.

En tanto el concejal de San Pedro de la Paz, Marcelo Bersano, manifestó que "lo que necesitamos es que se re-

suelva el tema. Estamos esperando que se dé una audiencia en Santiago con el ministro de Educación y otra también con Gobierno Regional, los dos caminos son opciones, pero por hoy día no vemos solución".

En tanto, en el Gobierno Regional del Biobío, confirmaron que aún no hay ingresado un proyecto de recursos complementarios.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Colegio Galvarino de Lomas Coloradas

El Colegio Galvarino de Lomas Coloradas tiene más de 100 años de historia, depende de la Dirección de Administración de Educación Municipal (Daem) de la comuna de San Pedro de la Paz.

En 2018, se iniciaron movilizaciones para denunciar problemas graves en infraestructura, donde surgió el nombre Colegio Iglú. En octubre de 2021, se aprobó la ampliación en el colegio, en agosto de 2022 las bases para lla-

mar a licitación pública. El mes siguiente se abre la licitación con el nombre "Proyecto de Normalización Colegio Galvarino", en noviembre del mismo año, este proceso se declaró desierto, se envió un oficio desde Municipalidad a la Seremi de Educación para una reevaluación. En abril, se presentó una segunda licitación, con fecha de cierre en mayo de 2023. En este proceso, sólo se presentó una empresa, pero no se coincidía en los montos.



## Ciudad

DELEGACIÓN REGIONAL DEFINE PUNTOS CRÍTICOS PARA PLAN EN EL BIOBÍO

# Remoción de masa en invierno: identifican los puntos críticos en 7 comunas

Con una organización generalizada en los distintos servicios de la Región del Biobío, se están llevando a cabo acciones como el despeje de cursos de agua y acciones necesarias para enfrentar la lluvia, frío y viento propios de la temporada.

## 1.841

### puntos críticos

de muy alto riesgo hay en todo el país, la mayoría se concentra en las RM, Coquimbo y Biobío.

### Con una reunión donde participó

la comunidad de Hualqui y distintos servicios asociados a la seguridad y prevención de riesgos se inició este plan.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En un Comité para la Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) desarrollado en Hualqui, autoridades dieron a conocer las iniciativas coordinadas desde los distintos ministerios y municipios tomadas en torno al Plan de Invierno que busca enfrentar los efectos que podrían tener, en especial, las lluvias en los caminos, en los cursos de agua.

En una primera instancia lo que se busca es poder establecer los puntos críticos para tomar diferentes acciones preventivas en función del resguardo de la comunidad y los territorios.

Una de las principales preocupaciones es la remoción en masa, situación que podría complicarse por la pérdida de vegetación debido a los incendios forestales. En Biobío, de acuerdo a información estatal, se han identificado nudos críticos en sectores habitados de 7 comunas, situando a Arauco y Tomé con sectores de alto riesgo. Además, que se han levantado zonas de máxima tensión en carreteras y caminos urbanos como la Ruta de la Madera, la Ruta O-60 que une Hualqui y Chiguayante, los accesos a Tomé, la Ruta 126 en Rafael, Concepción-Cabrero y las rutas



FOTO: CEDIDA

p22-26 de Punta Lavapié, como las más críticas.

La delegada Presidencial de la Región del Biobío, Daniela Dresdner, afirmó que “con el Plan de Invierno se trabaja profundamente con los distintos servicios, ministerios, Senapred (Servicio Nacional de Prevención de Riesgos de Desastres) y con los municipios para poder relevar los puntos críticos de las comunas y poder generar instancia de prevención y de mitigación”.

La delegada dio el vamos a este conjunto de acciones en la comuna de Hualqui. “Acá en la comuna de Hual-

qui, se busca poder contar cuáles son las instancias que están funcionando y las brechas que se ven”, dijo y resaltó que se ha trabajado en profundidad en conjunto con el alcalde de la comuna, producto de lo cual se logró levantar nuevos puntos críticos que están estrechamente relacionados con el efecto que tuvieron los incendios forestales. Ejemplo de ello, es la ruta que une Hualqui con Chiguayante.

“La prevención se hace para evitar, a la máxima capacidad, afectar a la ciudadanía, pero sabemos que esto no siempre podemos prevenir. Por

lo tanto están la herramientas de mitigación a disposición de la ciudadanía y agradecemos el trabajo del municipio, por que es esencial para tener resultados”, estableció la delegada Daniela Dresdner.

La autoridad regional destacó además que el trabajo es multisectorial, y abarca a distintos ministerios, teniendo un rol esencial el Ministerio de Obras Públicas con el cuidado de los caminos y los arreglos necesarios para que se pueda avanzar a través ellos, así como también en caso de aluviones al realizar obras de despeje de estos caminos. Existe una labor que está llevando a cabo el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, a raíz de las bajas temperaturas con el Código Azul, que implica poner a disposición albergues para las personas en situación de calle.

Por otro lado, el Ministerio de Energía se encuentra atento al funcionamiento de las telecomunicaciones y conexiones eléctricas para poder restablecerlas oportunamente en puntos críticos como en la ruta Chiguayante Hualqui. “El Ministerio de Transporte en temas de conectividad, y así también el Ministerio de Educación y Salud, con todos los equipos desplegados para que pasemos ojalá el mejor invierno”, indicó la Daniela Dresdner.

### Senapred

El director Regional de Senapred, Alejandro Sandoval, afirmó que en el contexto de Plan Invierno que el servicio ha trabajado hace varios años, se establece la coordinación entre municipios, servicios y ministerios. “Se ha hecho un levantamiento en los puntos críticos y se ha relevado el avance de las obras de mitigación y se han identificado oportunidades de mejoras”, indicó.

Además, el director Regional de Senapred, estableció que se han gestionado recursos en forma preventiva como en el caso de Hualqui, donde se ha contratado una serie de maquinarias por parte del servicio. “Se han hecho mejoramiento de caminos, de taludes, despejes de curso de agua, estero y canales, poda preventiva y tala de árboles para evitar situaciones de emergencia”, detalló Sandoval y comentó que esto se suma a otras acciones que ha realizado el municipio.

En tanto el alcalde de Hualqui, Jorge Constanzo, agradeció la presencia de las autoridades regionales en su comuna y haber podido conocer sobre la realidad regional en prevención de riesgos y también haber abordado lo que pasa específicamente en Hualqui. “Queremos agradecer a Senapred y al MOP quienes de alguna u otra manera siempre han estado atentos de nuestra comuna respecto de los incendios forestales en febrero y posterior a ello también”, declaró Constanzo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

TRAS UNA DÉCADA DE ESPERA

# Comenzó el proceso de licitación del nuevo Cesfam O'Higgins de Concepción

El proyecto contempla una inversión de casi \$2 mil millones y se emplazará en el ex Liceo Balmaceda. El Servicio de Salud Concepción espera que el proceso licitatorio dure alrededor de dos meses.

Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

La licitación para la reposición del Cesfam O'Higgins de Concepción se encuentra abierta. La obra, que considera una inversión sobre las 30 mil UTM (\$1.900 millones), consiste en la reposición del actual Centro de Salud y se emplazará en un nuevo terreno ubicado en la calle Las Heras N°171 con una superficie aproximada de 3 mil 25 m<sup>2</sup>, distribuidos en tres niveles.

En el detalle, el proyecto está destinado a la atención médica primaria con la modalidad de Centro de Salud Familiar y contará con diversos boxes clínicos, multipropósito, ginecológicos, dentales, psicológicos, bodegas, oficinas, baños, entre otras diversas dependencias.

"Hemos sacado adelante este proyecto que tuvo un diseño bastante difícil y complejo, pero finalmente lo tenemos. Tenemos el proyecto, los terrenos y hoy está en proceso de licitación. Estamos muy contentos, porque todo lo que sea afianzar la red primaria de atención en salud es extremadamente potente", destacó Víctor Valenzuela, director del Servicio de Salud Concepción, organismo demandante de la iniciativa.

Cabe señalar que el proyecto de la reposición del Cesfam es una idea que llevaba más de una década en carpeta.

De la misma forma, el director del servicio también recaló la importancia que tienen las obras para la atención de salud de los penquistas y la infraestructura moderna que tendrá el centro asistencial. "Tener una buena red, moderna, con equipamiento nuevo, con mejores condiciones estructurales, nos permiten poder atender mejor a las personas. Este va a ser un nuevo dispositivo que va a tener la fuerza y la potencia con una mirada nueva y moderna hacia adelante", dijo.

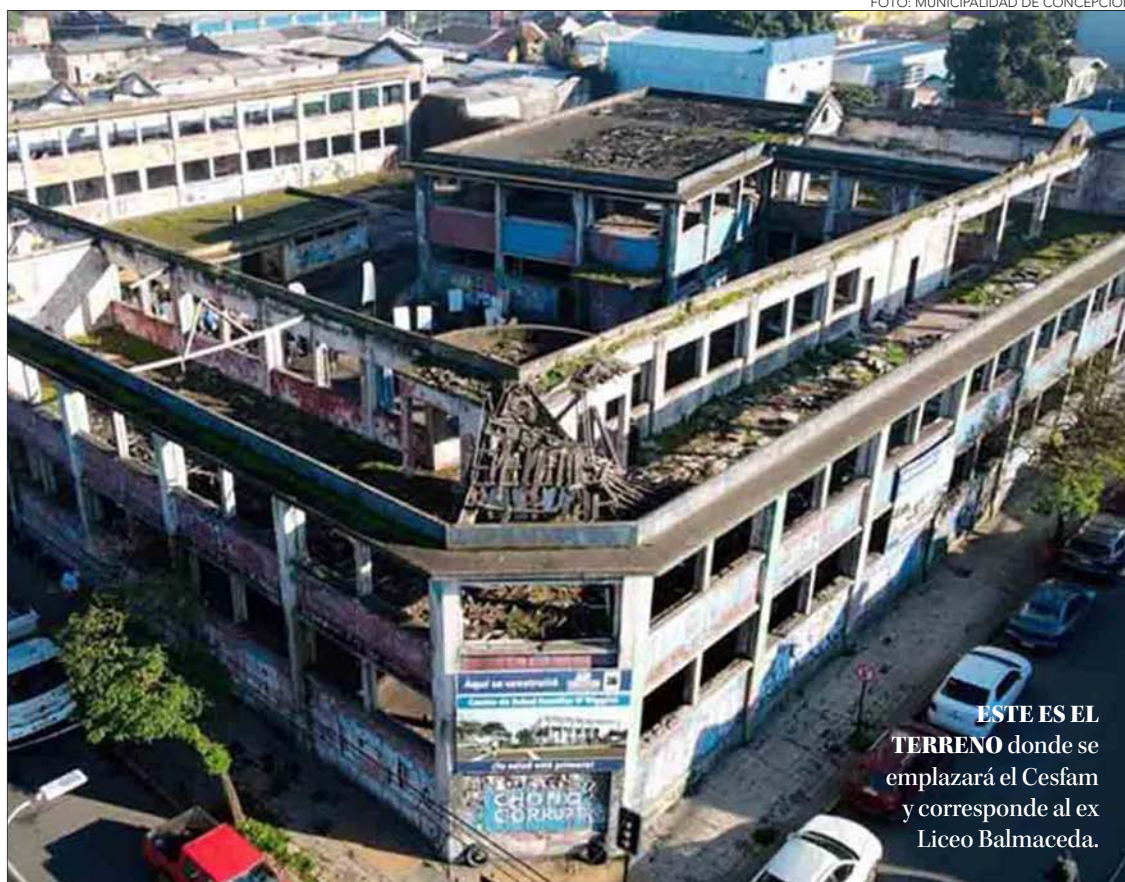
El terreno del ex Liceo Balmaceda es el lugar que, hace algunos años, fue definido para albergar el nuevo centro de salud familiar y está ubicado en la intersección de Obispo Salas con Las Heras, en el centro de la ciudad penquista. Sobre su ubicación, Valenzuela agregó que "el rol que va a cumplir en el corazón de la ciudad va a ser tremendo, hoy ya cumple un rol tremendo, pero con la nueva infraestructura de un nivel clínico va a permitir atender mucho mejor a la gente".

Los plazos de ejecución de las obras es otro de los aspectos que ha despertado la mayor preocupación entre los vecinos de Concepción y las autoridades. "Nosotros levantamos la licitación y va a durar aproximadamente un mes. Si hay postulantes se van a revisar los antecedentes y con eso estamos hablando de dos



ASÍ LUCIRÁ el nuevo centro asistencial.

RENDER CESFAM O'HIGGINS / MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



ESTE ES EL TERRENO donde se emplazará el Cesfam y corresponde al ex Liceo Balmaceda.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

## 30 MIL UTM

Es el costo establecido para las obras de reposición del Centro de Salud Familiar.

meses", añadió el director del servicio de salud. Y según la licitación en el Mercado Público, la duración del contrato con la empresa que se adjudique el proyecto es de 600 días.

"Esta es una obra que va a tener sobre las 30 mil UTM, lo que lo hace

un proyecto bastante caro. Puede que cueste más, dependiendo de cuánto más salga nosotros vamos a pedir más recursos y los vamos a asignar, sino vamos a tener que ir a lo que formalmente se hace que es una revaluación económica que se hace con el Ministerio de Desarrollo Social y Familia. Eso no debería demorar mucho y después habría que adjudicar directamente o levantar una nueva licitación", explicó Valenzuela sobre los montos de inversión del proyecto.

El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, por su parte, también recaló la importancia de que se esté licitando el nuevo edificio para el

Cesfam.

"Es un proyecto más que emblemático para la ciudad de Concepción, porque se trata del centro de salud familiar con la mayor cantidad de usuarios inscritos, por lo tanto, es un avance importante que se pueda estar licitando la construcción de sus nuevas dependencias, además porque estuvo detenido por cuatro años (...) nos va a permitir darle uso a un espacio que era un foco de inseguridad en la esquina de la calle Salas con Heras", señaló Ortiz.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



**LOS LAMINADORES** es una de las principales arterias viales del sector.

UNO DE LOS SÍMBOLOS DE TALCAHUANO

## Las Higueras: un barrio histórico construido con *bases de acero*



**LOS COLORES** de los bloques adornan el barrio.

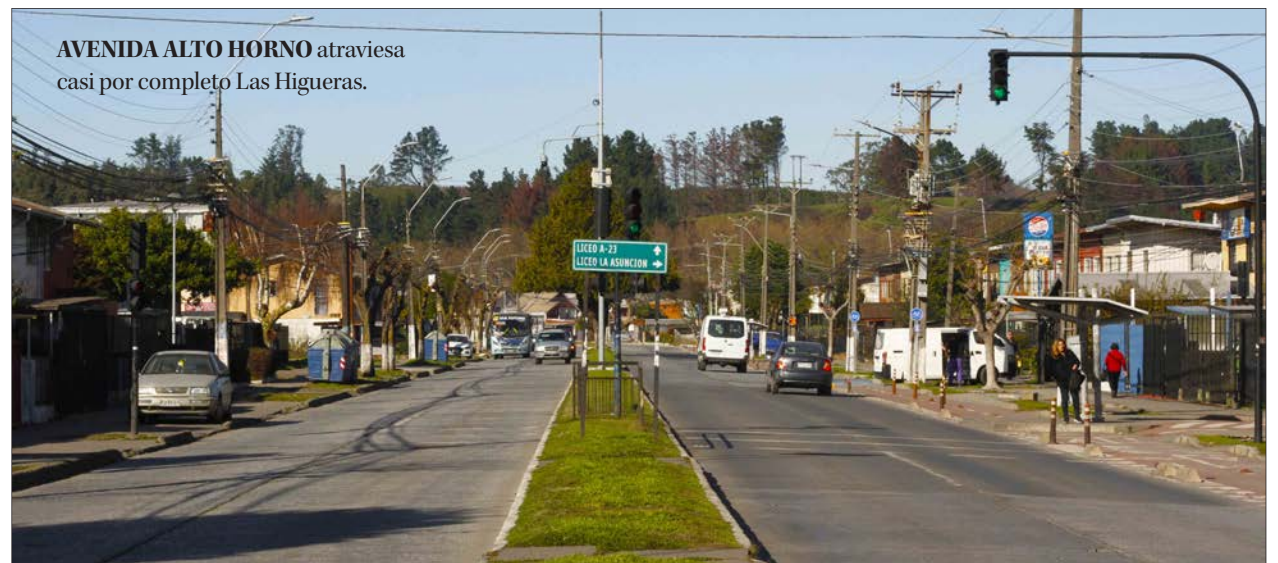


**LAS ARAUCARIAS**, con sus icónicas casas y juegos, son un símbolo del sector.

Rodeado por el Cerro Perales, surge este emblemático barrio que se ha transformado en un protagonista del desarrollo de la comuna puerto. Un esforzado sector que reúne deporte, comercio y salud para sus habitantes.



**EL LICEO INDUSTRIAL A-23** es heredero de la tradición de la Escuela de Pesca de San Vicente.



**AVENIDA ALTO HORNO** atraviesa casi por completo Las Higueras.

## Ciudad

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



### Inician Plan de Reforestación en Santa Juana por la recuperación de los incendios

En Santa Juana se dio inicio al Plan de Reforestación que beneficiará a las 3 regiones más afectadas por los incendios de este verano: Biobío, Ñuble y la Araucanía. La iniciativa es de la Fundación Reforestemos, cuyo objetivo contempla cuatro líneas de trabajo y acciones con INDAP y CONAF, a través de su programa +Bosques, junto a FAO, para concretar la reforestación de 750 mil árboles nativos, 1,2 millones de metros cuadrados de trabajos de silvicultura preventiva, para evitar futuros incendios, y la movilización de 3 mil voluntarios para ejecutar los proyectos.

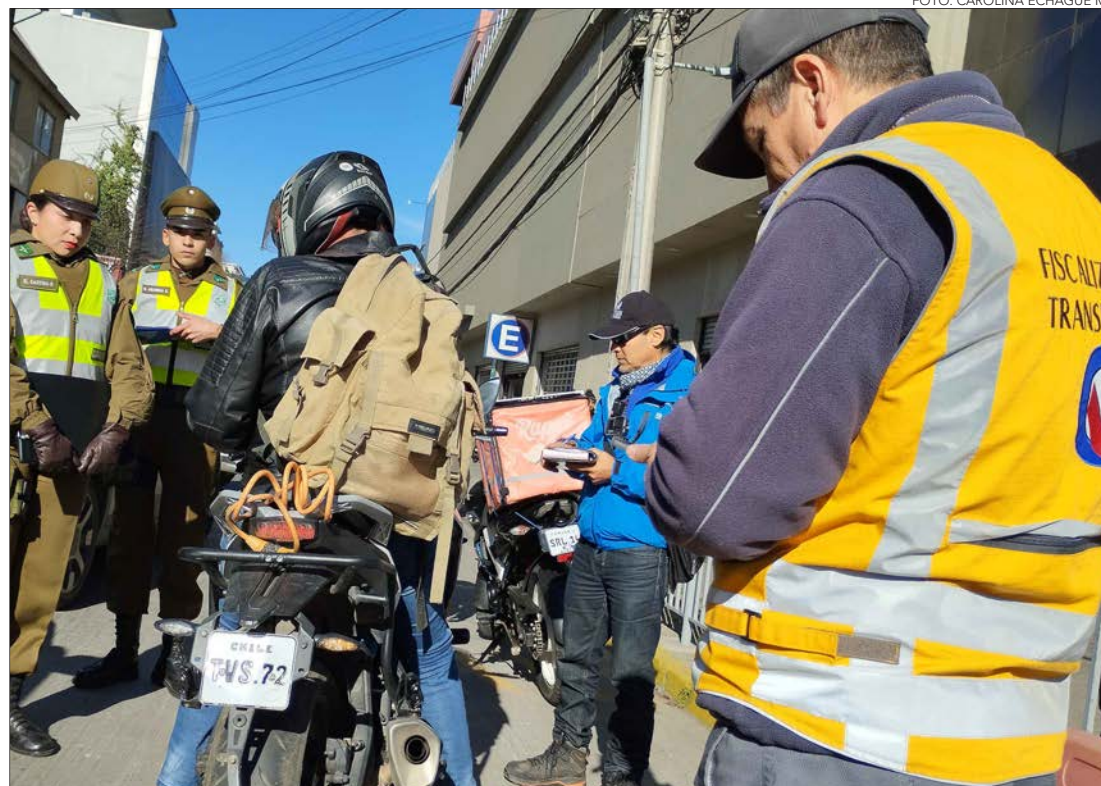
El anuncio se realizó en el marco de la firma de convenio entre la Fundación y la Municipalidad de Santa Juana, para continuar realizando proyectos de restauración en esta comuna, altamente afectada por los incendios. La alcaldesa, Ana Albornoz Cuevas, dijo que, "este es el camino correcto. Hemos sido arrasados por un gran mega incendio forestal, tenemos mucha erosión, el bosque nativo que nos quedaba está muy dañado, no nos queda nada prácticamente. Empezar desde cero es una situación anímicamente muy desafortunada como comunidad. Por eso, que Fundación Reforestemos este acá, apoyándonos y reforestando distintos sectores de Santa Juana, nos ayuda a llenarnos de esperanza y sentir que estamos cuidando el planeta y nuestra comuna para las generaciones venideras".

PROCESO DE HOMOLOGACIÓN SE EXTIENDE HASTA FEBRERO DEL PRÓXIMO AÑO

# Transportes llama a regularizar permisos a usuarios/as de motos

Como parte del Plan Calles Protegidas se busca impulsar también que las personas cumplan con la normativa de tránsito y tengan la documentación al día para circular.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



CONTROL de distintas instituciones se realizó este viernes en el centro penquista.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Debido al importante incremento de circulación de motocicletas y de su comercialización sin pasar por un proceso de homologación durante los últimos años, la seremi de Transportes ha intensificado los controles. Esto con el propósito de aumentar la seguridad tanto de quienes conducen como de los transeúntes.

En este contexto, el seremi Héctor Silva y el alcalde (s) de Concepción, Aldo Mardones, participaron del operativo de control desarrollado por los

**36 mil 699**  
**controles**  
vehiculares suma el Plan Calle Segura en la región en lo que va del año, según informó la seremi de Transportes.

equipos del Programa Nacional de Fiscalización del MTT, junto a Carabineros e inspectores municipales. La iniciativa enmarcada en el Plan

Calles Protegidas, se desarrolló en el sector de calle Barros Arana con Orompello, donde se verificó si los motociclistas como sus vehículos contaban con toda la documentación y controles técnicos al día. Las autoridades indicaron que se encuentra vigente la Ley Patente Cero Días que prohíbe la venta de vehículos nuevos sin su identificación respectiva e incorpora multas a las comercializadoras, las que pueden llegar a las 50 UTM. Asimismo, se cursarán partes de 1.5 y a 3 UTM para los vehículos que transiten sin patente, ya que

se considera una sanción gravísima.

Además, la misma norma permite a los dueños de motocicletas no homologadas la posibilidad de regularizar su inscripción hasta febrero de 2024, lo que no exime la obligación del porte de documentos para circular. Para esto se debe seguir el procedimiento diseñado por el Ministerio de Transportes que comienza con la inscripción del vehículo ante el Registro Civil, luego se tiene que solicitar autorización en la seremi respectiva para asistir a una Planta de Revisión Técnica y obtener los certificados correspondientes.

El control impulsado por Transportes se desarrolla de forma constante y aleatoria en diferentes puntos de la región. Además, se efectúa con la coordinación de diversas instituciones con el objetivo de educar, sancionar y disminuir el número de personas que no cumplen las normas de tránsito, ya que exponen la seguridad de terceros, se indicó.

En tanto, la fiscalización de motos en el Biobío durante este año, registra un total de 406 controles, lo que significa un incremento del 68% en comparación del 2022. A su vez, este año se han cursado 175 infracciones y 7 vehículos se han retirado de circulación.

Durante este viernes se concretaron 28 controles, cursándose 15 infracciones, donde el principal motivo fue por documentación vencida y por el incumplimiento de requisitos para conducir, se señaló desde Transportes.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO



**OPERATIVOS** continuarán los próximos días, en zonas como ferias libres y de alta concurrencia de público.

## Incautan ropa falsificada en Talcahuano

Un decomiso de ropa falsificada se realizó en el centro de Talcahuano, gracias al trabajo en conjunto de la Municipalidad, Carabineros y Delegación Presidencial.

Al respecto, el alcalde de la comuna, Henry Campos, destacó que "es parte de las acciones que se desarrollan en el plan de comercio ambulante. En una nueva acción de fiscalización, pudimos incautar estos productos falsificados".

**633**  
prendas falsificadas se logró sacar de circulación tras operativo realizado en el centro de la comuna puerto.

En tanto, el capitán Sebastián Fortes, subcomisario de los Servi-

cios de la Segunda Comisaría y oficial a cargo del operativo, sostuvo que "estos servicios buscan la recuperación de los espacios públicos, por lo que hoy efectuamos un ingreso a la línea Colón".

Buzos, polares, parkas, entre otros, fueron parte de los elementos sacados de circulación por la policía uniformada e inspectores municipales, totalizando 633 prendas.

veces más riesgo de desarrollar formas severas o complicaciones del hígado graso tienen personas con antecedente familiar de dichas condiciones.

### El Día Mundial del Hígado Graso

se conmemora el 12 de junio para sensibilizar sobre esta creciente afección.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Esta semana partió con el Día Mundial del Hígado Graso que la Organización Mundial de la Salud (OMS) impulsa para cada 12 de junio para concienciar sobre las implicancias de una patología cuyo constante crecimiento genera creciente preocupación en la comunidad médica internacional.

#### Realidad nacional

Chile no es excepción. Al contrario, la alarma suena más fuerte por lo que muestran los datos y lo que se vive cotidianamente dentro de las consultas de especialistas. Por eso la Asociación Chilena de Hepatología (Achhep), filial de la Sociedad Chilena de Gastroenterología (SChGE), decidió aprovechar el contexto para enfatizar en el llamado a cuidarse del hígado graso.

Es que la afección se produce por un aumento en la cantidad de grasa en el tejido hepático que está determinado por factores genéticos y biológicos que no se pueden evitar, pero también tienen enorme influencia los ambientales y conductuales que podrían controlarse, según destacó el doctor Francisco Barrera, director de la Achhep.

Ahí la alerta en torno a la condición en alza, porque su progreso se asocia a un daño hepático que conlleva varias complicaciones, algunas tan graves que pueden ser mortales.

“En Chile hemos observado un aumento progresivo en su frecuencia en las últimas décadas, llegando a una prevalencia poblacional estimada en 30-40%”, advirtió Barrera. “Esto representa una de las más altas prevalencias a nivel mundial y ha llevado a que esta enfermedad sea actualmente la principal causa de cirrosis y cáncer hepático en nuestro país”, sostuvo.

#### Peso del ambiente

La cifra de prevalencia se extrae desde informes como la última Encuesta Nacional de Salud (ENS) 2016-17 y que también reveló que más del 74% de las personas adultas padece sobrepeso u obesidad, 12% diabetes, casi 28% hipertensión arterial y sobre 86% de la población es sedentaria.

Otros resultados alarmantes e inevitablemente relacionados entre sí y con el hígado graso, porque estas con-



**EL HÍGADO GRASO** se produce por la acumulación de grasas en el tejido hepático y su progreso va generando daños y complicaciones.

DE LAS PREVALENCIAS MÁS ALTAS DEL MUNDO

# Hígado graso: sigiloso impacto de la condición que afecta al 30% de los chilenos

No da síntomas hasta que llegan sus complicaciones que pueden ser graves y el principal riesgo en su desarrollo es de factores ambientales y conductuales.

diciones metabólicas son grandes factores de riesgo de su desarrollo, relevó la doctora Violeta Rivas, médica hepatóloga de las unidades de Trasplante Hepático y Gastroenterología del Hospital Clínico Regional Guillermo Grant Benavente (HggB) e integrante de las SChGE y Acchep.

Estudios muestran que personas con obesidad y diabetes tienen prevalencias de hígado graso que van del 70% al 90% y son más susceptibles de daño hepático, cirrosis y cáncer.

“Otra gran causa es el hígado graso secundario al consumo crónico de alcohol en grandes cantidades, que llamamos trastorno por abuso de alcohol o consumo perjudicial de alcohol”, afirmó.

Las metabólicas y alcohólicas “son más del 80% de las causas del hígado de graso”, aseguró la especialista. En el porcentaje restante vienen etiologías y se vinculan con lo biológico, aunque también hay influencias del ambiente en generar alteraciones y exacerbar riesgos.

Sobre ello, la hepatóloga local aseguró que “son más propensos al hígado graso los hombres y las mujeres después del climaterio, porque existe una protección hormonal antes de la menopausia que se pierde posteriormente y aumenta el riesgo”. Pero, también reconoció que se está equiparando la cancha del riesgo entre hombres y mujeres en edades más tempranas producto de la epidemia

del sobrepeso y obesidad, porque gatillan modificaciones fisiológicas.

Y está lo hereditario. “Hay genes vinculados al hígado graso, por lo que hay más riesgo en pacientes con esta carga genética y sobre todo para las formas severas de hígado graso que pueden llevar a cirrosis”, afirmó la doctora Rivas, “por ejemplo, si un padre tuvo cirrosis por hígado graso metabólico su hijo tiene 12 veces más riesgo de desarrollar esta enfermedad que una persona sin el antecedente familiar”.

Datos de la Achhep develan que uno de los genes más conocidos de riesgo de desarrollo de hígado graso y sus complicaciones es “PNPLA3”, que tiene alta presencia en la población chilena y podría explicar la prevalencia de la afección.

Otro punto relevante es que madres con resistencia a la insulina y obesidad podrían modular la expresión genética de sus hijos durante los periodos de gestación y lactancia para volverles más propensos a desarrollar hígado graso.

Son riesgos familiares-genéticos, pero también media lo ambiental y conductual, sobre lo que la profesional se detuvo en el peso de lo sociocultural y hábitos que predominan en los entornos. “Si en una mesa se estila comer mal y en el entorno no se incentiva hacer actividad física o deporte lo más probable es que en las familias e hijos tengan esos hábitos nocivos”, manifestó.

FOTO: PIXABAY

## Ciencia & Sociedad

Es claro que hay factores vinculados al desarrollo de hígado graso que no se pueden evitar como lo genético, pero el doctor Francisco Barrera enfatizó que se puede “reducir el riesgo en forma importante maximizando el estilo de vida saludable”.

Porque igual es claro que la acumulación de grasa y desarrollo de la afección está muy relacionada con la alimentación malsana caracterizada por consumo excesivo de comidas chatarras, productos ultraprocesados y nutrientes críticos como azúcares, hidratos de carbono simples y grasas saturadas. También por la inactividad física y el consumo excesivo de alcohol.

Hábitos nocivos también directamente relacionados con el riesgo de sobrepeso y obesidad, diabetes e hipertensión.

Ante ello, aseveró que desde la Achhep han puesto el acento en promover los hábitos saludables para prevenir el desarrollo del hígado graso y sus complicaciones, y en que se deben fomentar desde la infancia y adolescencia por ser periodos críticos en la formación de las personas con acciones de promoción dentro de las familias, escuelas y comunidad general. Aunque, nunca es tarde para cambiar las conductas y obtener beneficios.

### Los hábitos saludables

La doctora Violeta Rivas dijo que el primer pilar es la alimentación saludable protagonizada por alimentos de origen natural y comidas caseras con inclusión variada y equilibrada de los distintos nutrientes. Destacó a la conocida como “dieta mediterránea”, que sea rica en frutas y verduras, cereales integrales, legumbres, grasas saludables, carnes blancas e idealmente pescado.

También es vital evitar el consumo excesivo de alcohol, que aclaró que se da cuando se bebe más de una copa de vino o cerveza al día en términos generales.

Otra arista esencial es mantener una vida activa y realizar regularmente actividad física. La recomendación de la OMS es que una persona adulta sana realice de 150 a 300 minutos semanales de intensidad vigorosa a moderada. Y la hepatóloga resaltó “al ejercicio aeróbico y principalmente de fuerza, porque hay mucha evidencia de que este es factor directo en la prevención y control de hígado graso y la acumulación de grasa visceral”.

### Complicaciones

Generar estrategias particulares y públicas para avanzar en dichos aspectos es vital al considerar la realidad epidemiológica y efectos del hígado graso que lo hacen un problema de salud pública y social cada vez más grande, a raíz de con-

# Los estilos de vida como causa o protección frente al hígado graso



FOTO: PIXABAY

### Seguir la dieta mediterránea

es una de las recomendaciones alimentarias para estilos saludables.

### 150 a 300 minutos a la semana

es lo que se aconseja realizar, de intensidad vigorosa a moderada, según la OMS.

### Mantener la alerta

Ahí el hincapié de la doctora Rivas en la importancia de tener estilos de vida que contribuyan a la prevención de hígado graso y que quienes tienen la condición la mantengan controlada, con tal de minimizar el avance de la enfermedad y su daño.

Entonces, es vital que las personas lleguen cuanto antes al diagnóstico. Ese es otro gran desafío, ya que contó que “en general el hígado graso es una condición asintomática y corresponde a un hallazgo incidental cuando al paciente le piden una imagen abdominal por otra causa”. Al respecto, advirtió que “se pueden presentar síntomas cuando el hígado graso genera complicaciones asociadas en estadios más avanzados, como la fibrosis o cirrosis hepática”.

¿Qué hacer? Para llegar precozmente y diagnosticar, la médica enfatizó que deben mantener la alerta encendida y acudir a chequeos las personas con factores de riesgo como obesidad, diabetes, hábitos alimentarios nocivos, consumo excesivo de alcohol, antecedente familiar o una imagen abdominal alterada. “Estos pacientes deben evaluarse en forma proactiva y dirigida por un médico gastroenterólogo o hepatólogo”, precisó.

La población general también debe ser responsable en la pesquisa como con la prevención, y un hábito saludable y de autocuidado es clave visitar la consulta médica de forma preventiva regularmente, para ir evaluando riesgos y estado de salud con exámenes pertinentes para medir distintos parámetros y pesquisar afecciones.

**HÁBITOS SALUDABLES** en alimentación, consumo de alcohol y vida activa son clave para prevenir o reducir el riesgo de hígado graso, como también para mantener la condición controlada y evitar complicaciones.

secuencias hepáticas y extrahepáticas que provoca.

Sobre lo hepático, la facultativa explicó que “el hígado graso se puede inflamar y generar hepatitis. La hepatitis por hígado graso con el tiempo se vuelve crónica y puede generar distintos grados de fibrosis en el hígado. Esto quiere decir que se empieza a poner más rígido e impide que la sangre pueda circular correctamente por este. Y el estadio último de los distintos grados de fibrosis es la cirrosis hepática”.

Y asociado al daño el tejido hepático está el cáncer de hígado.

“Además, los pacientes con hígado graso tienen más riesgo de diabetes y cardiovascular. Y si este hígado graso comienza en la juventud predice el desarrollo de enfermedades cardiovasculares y diabetes en próximas dos décadas”, aseguró.

El problema es que las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de muerte en Chile y el mundo, seguido por la patología oncológica en términos globales.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

\$2.700

es el precio al que ascendió desde los \$ 1.100 que costaban las mascarillas pediátricas de tres pliegues en unas de las tiendas de insumos médicos del centro penquista.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

DIFERENTES TIPOS DE CUBREBOCA

# Regreso de las mascarillas: empresas registran aumento de hasta 200% en la demanda

Un aumento explosivo de la demanda y precio de mascarillas se registra por estos días en Concepción, luego de que el Gobierno instruyera el retorno de este artículo de protección en los establecimientos educacionales, tras el alza de las enfermedades respiratorias en el país.

En el caso de la demanda, esta ha llegado hasta a un 200% de acuerdo a locales especializados en insumos médicos, mientras que los valores al comprador final se han incrementado desde un 50%.

Andrea Spichiger de la tienda Clínica Hogar Buena Salud ubicado (San Martín #661) contó que cuentan con mascarillas de tres pliegues; KN95; KF94 y tres pliegues pediátricas, y que cuyos valores están aumentando.

“Las tres pliegues están a \$ 1.700 la caja de 50 unidades; la KF94 a 4 mil y vienen 10 unidades, al igual que la caja de la KN95 cuyo valor es actualmente de \$5.900 y la de tres pliegues pediátrica blanca normal con su caja de 50 unidades vale \$2.700”.

Consultada si ha podido observar una alza en la demanda a raíz de la presente crisis de enfermedades respiratorias y el anuncio de obligatoriedad de uso de mascarillas en los colegios, Spichiger dijo que “desde el 13 de junio hubo una explosión de la demanda de las mascarillas pediátricas y todos han llegando por el anuncio del Ministerio de Educación y el alza de los contagios”.

Sobre las proyecciones respecto del comportamiento del mercado de las mascarillas, Spichiger señaló que “creemos que seguirá creciendo la demanda y, por lo mismo, nos hemos estado preparando para contar con stock, principalmente de mascarillas pediátricas de tres pliegues”.

En relación a cuánto se espera que crezca la demanda y suban los precios de las mascarillas proyectó que “fácilmente creo que la demanda aumente un 60% al igual que los precios, si es que no es un poco más, de hecho, hasta el 12 de junio las pediátricas costaban \$1.100 y hoy están a \$ 2.700”, detalló.

Javier Soto de la tienda Insumos JCB de Galería Italia de Concepción (O'Higgins #465, Local 39) sostuvo que “hemos comprado una mayor cantidad de mascarillas, particularmente para niños ya que están siendo obligatorias en los colegios. En nuestro caso la demanda subió por lo menos un 200%, solo respecto de la semana pasada aproximadamente”.

Respecto al tipo de mascarillas y

Las tiendas especializadas en insumos médicos de Concepción también dan cuenta de alza en los precios. Todo esto como efecto inmediato tras la instrucción gubernamental del uso obligatorio de este artículo de protección en escuelas y colegios, tras el escenario de enfermedades respiratorias.

**FABRICANTE REGIONAL** muestra algunas de las mascarillas que produce.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

los valores que tiene el local, Soto contó que “lo que más compran son las de tres pliegues y quirúrgicas (cajas de 50 unidades) para los niños porque son las que más toleran. Luego las personas mayores compran las KN95 (cajas de 10 a 20 unidades) cuyos valores varían desde los \$2.500 hasta los \$4 mil. Por el momento, no hemos aumentado los precios, pero es probable que suban desde un 50% más”.

En el local 35 del Pasaje Musalem había una fila de personas esperan-

do adquirir mascarillas. Alexander Flores, trabajador del lugar, señaló que “acá nos ha aumentado la demanda un 90%, y el stock que nos queda es muy poco donde contamos con KN95 y KF y pediátricas de tres pliegues”.

## Fabricante regional

Joaquín Palacios, fundador y gerente general de la firma penquista GCP Insumos, primera y única empresa regional fabricante de mascarillas, advirtió que como son

el único fabricante en Chile, además de Deisa, “va a haber un quiebre de stock grande. Ya se está viendo que muchos emprendedores oportunistas que importaron muchos contenedores de mascarillas y se quedaron con el stock antiguo ahora lo están liquidando, lo que durará una semana. Después que se acaben estos stocks, no existirá más producto en Chile donde los precios van a subir”.

Palacios agregó que “nuestra capacidad de fabricación el año pasa-

do fue de 60 mil mascarillas diarias, aproximadamente, y en este momento paramos un poco la producción porque estamos con sobre stock. La experiencia del 2021 y 2022 nos da indicios de cuánto se puede llegar a requerir en la Región tanto durante una pandemia como sin crisis y conforme a las estaciones, donde ya se puede decir que se han establecido algunos consumos mínimos”.

En cuanto a las principales ventajas comparativas del producto regional, Palacios resaltó que se trata de una mascarilla que “es un insumo médico de tipo 2, es decir, que se puede usar en pabellón quirúrgico y, a diferencia de productos chinos, es hipoalérgica, trazable y filtra más del 98%. Esto es más que una KN95 donde las enviamos a España, Italia y Suiza a certificarse”.

## Cómo evitar la especulación

Las autoridades hacen el llamado a preferir los locales establecidos, como son los del centro de la ciudad.

Javier Sepúlveda, seremi de Economía del Biobío dijo que “lamentablemente siempre hay un grupo minoritario de empresas que se aprovechan y especulan de esto pero la gran mayoría de micro, pequeñas y medianas empresas hacen un esfuerzo para exista disponibilidad de estos productos”. Adicionalmente, recordó las instancias del Sernac para que los consumidores puedan realizar denuncias o reclamos en caso que sean vulnerados sus derechos.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

BAJAS TEMPERATURAS

# Experto y efecto de heladas en cultivos invernales: “No hay que alarmarnos”

El Dr. Nelson Zapata, de la Facultad de Agronomía de la UdeC, se refirió al escenario de bajas temperaturas y su relación con la producción y abastecimiento agrícola, tanto en Biobío como en el resto del país.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

A propósito de las heladas registradas en la Región y en varios puntos del país, y su relación con la producción y abastecimiento agrícola es que el Dr. Nelson Zapata, académico del Departamento de Producción Vegetal de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, se refirió a este hecho, comentando que “esta es una época donde los cultivos y algunas plantas esperan o se adaptan al frío, sin embargo, sí existen cultivos sensibles a las bajas temperaturas que pueden experimentar daños significativos. Esto es muy importante señalarlo, ya que obviamente que temperaturas extremadamente bajas van a disminuir o ralentizar el crecimiento de algunas especies, pero creo que no hay que alarmarnos en el caso de cultivos invernales, ya que es una situación esperable y normal para la producción agrícola”.

“Las heladas en la agricultura en Chile, son más bien preocupantes en primavera, más que en esta época, porque la mayoría de las plantas están en receso invernal, sobre todo aquellas de hojas caducas, o que se les caen las hojas, esas están adaptadas y espe-

ran, por decirlo de alguna manera, el frío invernal para poder iniciar un nuevo ciclo productivo. Pero aquellas que no, y que de alguna manera siguen creciendo, tienen varias alternativas para poder reparar los daños que les causen las heladas, y una de estas alternativas es que se cultiven bajo protección”, dijo el académico agregando que frente a esto toma mucha importancia la incorporación de invernaderos o viveros.

Sobre la complejidad de las heladas en primavera, el Dr. Zapata, explicó que es ahí cuando los cultivos están en la primera etapa de desarrollo y es cuando pueden quemarse, si es que las bajas temperaturas ocurren y de manera intensa. “Lo normal es que en nuestra zona las heladas ocurran a fines de marzo, en algunas zonas localizadas del país y en primavera a fines de octubre, que es cuando culmina la incidencia de heladas”.

“También hay siembras que pueden verse afectadas ciertamente y que no pueden germinar, eso también ha sucedido y va seguir ocurriendo, es decir, daño total si es demasiado extremo. Las heladas son con intensidad variable según la localidad y según el cultivo. De hecho se han registra-



FOTO: @ALMAOUTSOURCING

do algunos daños en cultivos de porotos, por ejemplo, o hasta en las mismas vides durante la brotación, o en nogales hablando de otras especies. Dentro de los principales cultivos que se desarrollan en este tiempo y en la gama hortícola principalmente, tenemos todas aquellas especies que son de la familia de los repollos, o brasicáceas, donde hay una gama bien importante de cultivos que se

adaptan muy bien a las bajas temperaturas y prosperan muy bien esta época”, agregó.

“Quienes poseen cultivos a gran escala manejan el tema del invierno, pero aquellos que están comenzando con sus huertas deben conocer las fechas de siembra o establecimientos de los cultivos. Los cultivos comprenden muchas especies y cada una de ellas tienen tolerancia y requerimientos cli-

máticos diferentes, entonces es importante tener en cuenta que en esta época del año pueden cultivarse algunas y otras no. Insisto todas las coles o las brasicáceas, u hortalizas como las acelgas, espinaca, betarraga, coliflor, rabanitos, se dan en esta época invernal”, concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: /CC

## Lanzan Programa Estratégico Regional de H2V

El Gobierno Regional del Biobío junto a Corfo lanzaron el Programa Estratégico Regional de Hidrógeno Verde (H2V).

Biobío es una de las tres regiones donde Corfo ha puesto foco en las potencialidades del H2V, lo que va de la mano con las acciones de convertir al Biobío en una zona carbono neutral de aquí al 2050.

El Biobío tiene un potencial fotovoltaico y eólico en todas sus provincias. Además, hay una importante

variedad industrial que tienen el potencial privilegiado para la utilización del H2V.

Roberta Lama, directora regional de Corfo dijo que “esta hoja de ruta marca un paso importante hacia la descarbonización de los sectores productivos de la región del Biobío, aportando a la transformación productiva para concretar un nuevo modelo de desarrollo más sustentable e intensivo en conocimiento”.

Durante los últimos días Corfo tam-

bién recibió la visita de Sistema B, organización que busca el desarrollo integral de las empresas. La directora ejecutiva de Sistema B Chile, Zdenka Astudillo, indicó que “estas giras son muy enriquecedoras para nosotros como Sistema B, ya que queremos seguir integrando a todos los actores en nuestros procesos. En estas instancias podemos dialogar y conocer las buenas prácticas locales, de manera que estas se puedan amplificar, al igual que el trabajo que tenemos por delante”.



# EnvejeSER SanaMENTE es el tema del próximo Diálogo Contemporáneo

El próximo sábado 24 de junio, a las 11:30 horas, se llevará a cabo una nueva jornada de los “Diálogos Contemporáneos UdeC” en la Casa del Arte José Clemente Orozco, actividad que nace del trabajo conjunto de las Vicerrectorías VRIM y VRID de la Universidad de Concepción.



**Lorena Armijo Weingart**  
Dra. en Ciencias Biomédicas c/m Neurociencias e investigadora postdoctoral del departamento de Fisiología, Facultad de Ciencias Biológicas



**Carolina Puchi Gómez**  
Dra. en Enfermería, enfermera especialista en geriatría y académica del departamento del Adulto y Adulto Mayor, Facultad de Enfermería



**Rafael Zapata Lamana**  
Dr. en Actividad Física y Deporte, Dr. en Psicología de la Salud y del Deporte, y académico de la Escuela de Educación, Campus Los Ángeles.

La población envejece en todo el mundo con más rapidez que en el pasado, y esta transición demográfica afectará a casi todos los aspectos de la sociedad. Ese tema será el que se abordará el próximo sábado 24 de junio, en una nueva sesión de los Diálogos Contemporáneos UdeC, ciclo de conversaciones universitarias que tiene como objetivo aportar conocimiento acerca de lo que está en la agenda nacional, mediante el intercambio de experiencias y enfoques de profesionales en el ámbito, con la comunidad asistente a los encuentros.

La iniciativa es organizada por la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, VRIM, y la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo, VRID, y en esta ocasión se centrará en el tema “EnvejeSER SanaMENTE”, abordando temáticas como la prevención de enfermedades neurodegenerativas, qué cambios suceden durante el envejecimiento, sobre todo a nivel del sistema nervioso del cerebro, y estilos de vida para un envejecer saludable.

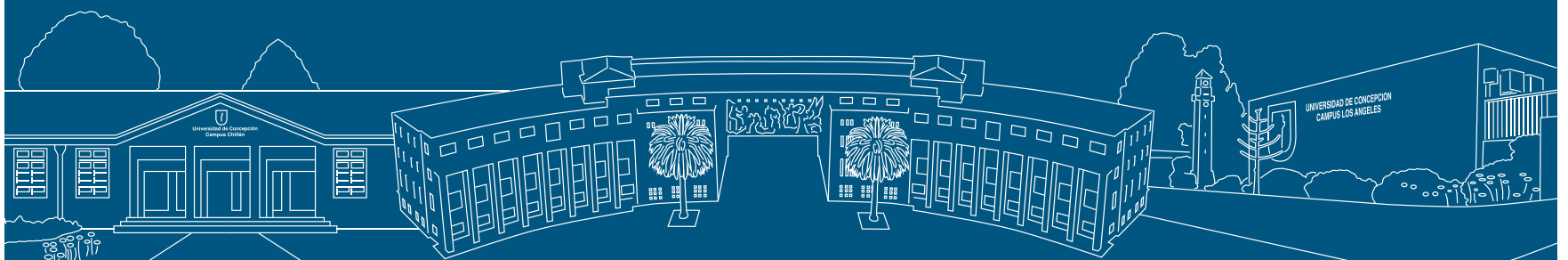
Como es habitual, participarán tres docentes de la Universidad de Concepción, especialistas en la materia, desde distintas disciplinas: Lorena Armijo Bankart, Doctora en Ciencias Biomédicas c/m Neurociencias e investigadora postdoctoral del departamento de Fisiología, Facultad de Ciencias Biológicas; Carolina Puchi Gómez, Doctora en Enfermería, enfermera especialista en geriatría y académica del departamento del Adulto y Adulto Mayor, de la Facultad de Enfermería, y Rafael Zapata Lamana, Doctor en Psicología de la Salud y del Deporte, y académico de la Escuela de Educación, Campus Los Ángeles.

La Dra. Armijo destaca la importancia de abordar temas de interés de la comunidad, porque “con el avance de la medicina, estos últimos años, la expectativa de vida ha aumentado mucho, lo que hace que hay un incremento en la población adulto mayor. Por lo tanto, necesitamos conversar y ver cómo podemos mejorar la calidad de vida de nuestros adultos”.

Por su parte, la Dra. Puchi valora instancias como esta donde se puede conversar con los asistentes- “Es súper interesante poder tener la oportunidad de que académicos que trabajan en investigación en el tema del envejecimiento puedan explicar, de manera simple, de qué estamos hablando, porque una investigación que tiene resultado y no se da a conocer a la comunidad, no sirve de nada. A nosotros nos interesa que las personas, en este caso el grupo de personas mayores, pueda entender lo que se está haciendo en la Universidad de Concepción y cómo esto puede impactar en su vida diaria”.

Desde su área de investigación, actividad y ejercicio físico, el Dr. Zapata señala su deseo de transmitir la relevancia que tiene para nuestra salud mantener una vida físicamente activa. “La UdeC es una universidad comprometida con la creación y generación del conocimiento de alto impacto, con lo que tener la posibilidad de divulgar este conocimiento y socializar el quehacer que se origina en su interior es una magnífica iniciativa que, sin duda, beneficiará a todas y todos los asistentes”.

Este Diálogo Contemporáneo se realizará a las 11:30 horas, en la Casa del Arte UdeC, y será transmitido por el canal de televisión TVU.



## Cultura & Espectáculos

El evento se instalará en octubre en Santiago, específicamente, del 13 al 15 en Estación Mapocho.

Durante el período pandémico, el evento gamer se desarrolló vía web, lo que lo posicionó a nivel país.

Son 13 años de un evento que nació aquí en el Biobío, pasó por Temuco y ahora se hace un lugar en la capital.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Del próximo 24 al 26 de junio, llega a SurActivo una nueva edición de Expogame, evento que llega con lo mejor y las últimas novedades del mundo gamer. Además, destaca en esta versión 2023 célebres invitados como Pepe Toño Macías (voz de Deadpool, Capitán América y James del Equipo Rocket), junto a los actores del videojuego Mortal Kombat Daniel Pesina (Johnny Cage, Reptile, Scorpion y Sub Zero), Carlos Pesina (Raiden) y Ho Sung Pak (Liu Kang).

“Es un evento que ha tenido una evolución interesante, ya son trece versiones previo a la pandemia lo hacíamos acá y Temuco, y luego en la pandemia cien por ciento digital, vimos un crecimiento importante de nuestro sitio web. Esto nos permitió posicionarnos a nivel nacional, y de ahí tomamos la decisión - el 2021 - de extendernos a Santiago. Llegamos el año pasado a Estación Mapocho, lo cual repetiremos en octubre próximo”, señaló Nicolás Benavente, productor general de Expogame.

Expogame edición 2023, estará desplegado a modo de un videojuego, es decir, los asistentes tendrán la opción de participar en retos y juegos en los stands de la feria, a través de los cuales accederán a puntos de experiencia canjeables por productos de los auspiciadores en Expogame Center. Los puntos ganados y los avances de los jugadores, serán registrados en una pulsera que estará enlazada a una aplicación creada y desarrollada especialmente para la ocasión. “Es una de las grandes novedades que tenemos para este año, interacción de otro nivel”, acotó Benavente.

Otra de las llamativas sorpresas del evento gamer, será durante la jornada de inauguración (24 de ju-

DÉCIMO TERCERA VERSIÓN SERÁ DEL 24 AL 26 DE JUNIO PRÓXIMO

# Expogame llega con grandes invitados y novedades a SurActivo

Configurado a modo de un gran videojuego, el evento gamer más importante del año contará con nombres como Pepe Toño Macías, Daniel y Carlos Pesina, y más.



GRANDES ÍCONOS DE los videojuegos serán parte de esta imperdible cita.

FOTOS: CEDIDAS EXPOGAME



nio), la realización de una obertura sinfónica, que contará con la participación de una orquesta de más de 30 músicos que transportará a los asistentes por los pasajes más representativos e icónicos del videojuego The Legend of Zelda.

Expogame es un imperdible evento que contará también con la presencia de destacados creadores de contenidos, torneos, competencias

### Valor de las entradas

Las entradas, disponibles con precios especiales, se pueden encontrar en [entrekids.cl](http://entrekids.cl) desde los \$12.398 (pase diario) a los \$32.775 (meet and chill).

de cosplay, transmisiones por streaming, desafíos y foodtrucks, entre muchas más novedades.

“Tenemos altas expectativas de poder volver a realizar este evento sin las medidas sanitarias instaladas producto de la pandemia. Es una gran invitación para toda la familia, más allá de quienes están inmersos e inmersas en el mundo de los videojuegos y toda la cultura que conllevan”, afirmó el productor.

Las entradas se pueden adquirir bajo el sistema Puntoticket y también a través de [entrekids.cl](http://entrekids.cl). Para mayores detalles y conocer el resto de los y las invitadas visitar las redes sociales de Expogame, ya sea en Facebook, Instagram y en su canal de YouTube.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CORCUEDE

LA SOPRANO se exhibió largo y tendido sobre su vida y relación con la música, en este nuevo capítulo de Feminas Sinfónicas.

## Cantante lírica protagoniza Feminas Sinfónicas

Maureen Marambio, destacada y reconocida cantante lírica nacional, será la protagonista este sábado 17 de junio de un nuevo capítulo del programa Feminas Sinfónicas, el cual será transmitido a través de Radio UdeC y las plataformas digitales de Corcudec.

Amena y distendida conversación en donde la soprano, oriunda de Viña del Mar, abordará sus inicios en la ciudad jardín, en la Parroquia Chorriillos. Tras esto, un profesor la guió por la senda docta, acercándose así a la

### Fuerte nexa con Concepción

El padre de Maureen nació acá, por lo que tiene una cercanía con la ciudad, lo que impulsó su decisión de radicarse en esta localidad tras recorrer el mundo.

ópera. Al salir del colegio, se fue a estudiar a la Universidad de Chile, lugar donde despegó su carrera. “La vida

me puso el camino correcto por delante”, dijo.

También dentro del programa analiza la importancia del equipo que la rodea, pues considera imposible tener una carrera sola. “Mi manager, profesora y coach te van guiando y apoyando. Siempre me decían, que si pasan de los cinco años de carrera, ya estás lista, porque existe un gran cementerio de artistas”, detalla.

Más de Maureen Marambio hoy - desde las 15.00 horas - en Feminas Sinfónicas en Radio UdeC.

## Cultura & Espectáculos

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En el Salón Azul de la Biblioteca Central Luis David Cruz Ocampo de la Universidad de Concepción, se presentó la Colección Autoras, fruto de un trabajo conjunto entre la Dirección de Bibliotecas UdeC y Autoras Librería, esta última a cargo de las hermanas y socias Taira y Piera Sedini.

Dicha colección consta, en una etapa inicial, de 338 ejemplares de 40 autoras, los cuales estarán distribuidos en las bibliotecas UdeC. Dichas bibliotecas, aparte de la Central, son las de las facultades de Humanidades y Arte; Ciencias Físicas y Matemáticas; Ciencias Jurídicas y Sociales; Medicina; Odontología, Arquitectura, Urbanismo y Geografía; Ciencias Biológicas; Ciencias Naturales y Oceanográficas; Centro de Ciencias Ambientales Eula; Sala Chile; Campus Chillán y Campus Los Ángeles.

Sobre el importante hito, que releva el rol de las mujeres en las distintas áreas del conocimiento, la Rectora(s) de la Universidad de Concepción, Dra. Paulina Rincón González, expresó que “la diversidad de perspectivas y experiencias que las mujeres aportamos al campo del conocimiento es un tesoro invaluable que nos enriquece a todas y todos. Desde la literatura y las artes hasta la tecnología y las ciencias de la salud, nuestra participación activa y nuestra perspectiva engrandece en el plano intelectual, científico y tecnológico y promueve una sociedad más equitativa”.

La colección cuenta con ocho ejes temáticos: novela, mujer y sociedad; pensadoras de estudios de género canónicas o históricas; pensadoras de estudios de género contemporáneos; perspectivas de género en Chile; autoras recobradas; violencia de género; maternidades y derechos reproductivos y finalmente el rol de la mujer en la historia.

Maruzella Valdivia Peralta, Directora (s) de Equidad de Género y Diversidad Sexual UdeC, apuntó que el hito le parece maravilloso. “Creemos que la presencia de la mujer en las distintas instancias, particularmente en las bibliotecas, donde está toda la literatura, es relevante poder visibilizarlas, poder tener presencia y que eso tenga una continuidad en el tiempo creo que es un tremendo aporte”.

“Lamentablemente las mujeres hemos estado invisibilizadas históricamente y tener espacios donde se nos muestre, donde podamos estar presentes, generalmente es algo difícil. Tener una colección particular donde podamos realzar y visibilizar esto, es una muy buena noticia”, añadió.



FOTOS: CÉSAR ARROYO MUÑOZ / DIRCOM UDEC

HITO RELEVA ROL DE LAS MUJERES EN DISTINTAS ÁREAS DEL CONOCIMIENTO

# Colección Autoras se incorpora a las bibliotecas de la Universidad de Concepción

**338 ejemplares de 40 autoras estarán distribuidos en las bibliotecas que tiene la Casa de Estudios, incluyendo las del Campus Chillán y Los Ángeles. También se desarrollarán una serie de talleres en línea especializados en temáticas de género a partir de julio, todos relacionados con la colección presentada.**



Por su parte, Paula Díaz Fuentes, Subdirectora de Bibliotecas UdeC, señaló que se trata de un paso fundamental, porque “se presenta acá la primera colección transversal y es solo de autoras; es importante, porque relevamos el rol de la mujer en la literatura académica, en la investigación desde los distintos aspectos”.

Taira Sedini y Piera Sedini, hermanas y cofundadoras de Autoras Librerías, también tuvieron palabras acerca del lanzamiento. Taira mencionó que se hizo toda una identidad de marca para po-

der hacer una colección importante, para que todos los libros tuviesen un identificador. “Además se harán talleres abiertos para la comunidad, que hablarán sobre las temáticas abordadas en esta colección”.

Piera complementó señalando que la idea es que esto continúe, “que se siga nutriendo esta colección, que se siga escuchando el interés de los y las estudiantes para ir respondiendo a sus inquietudes, a sus necesidades, para que la Biblioteca sea un espacio de conocimiento no solo desde un punto de vista académico a toda facultad, sino también de los intereses sociales que existen”, cerró.

Finalmente se hizo una entrega simbólica de libros a las encargadas y encargados de todas las bibliotecas de la Universidad de Concepción que se hicieron presentes en la instancia.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes



“Tenemos asegurada la fecha mundial de 2023 y 2024, y aspiramos a seguir hasta la eternidad”.  
*Rodrigo Díaz, gobernador.*



“Esta es una carrera gratuita, invitamos a la gente a venir a ver el mejor evento del mundo”.  
*Jorge Martínez, piloto.*

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

“Paremos que hay novedad; Mira, mira el Bío-Bío! (...) No para y habla bajito, y no me asusta como el mar y tiene nombre bonito”. Así comienza el poema Bío-Bío, de Gabriela Mistral, que en varios versos habla de ese río que cruza buena parte de la Región. “El de nombre bonito”, frase símbolo del lanzamiento de la fecha 2023 del Campeonato Mundial de Rally, instancia realizada en el Salón Mural de la Gobernación del Biobío, hasta donde llegaron autoridades regionales y deportivas para dar el vamos al evento.

La utilizó Felipe Horta, productor general de la prueba, quien en una mística alocución, dio cuenta de las bondades de los caminos regionales para recibir una vez más (igual que en 2019) el máximo evento rallístico en ruta del mundo, desde el 28 de septiembre al 1 de octubre.

“Emocionado porque estamos ante un suceso importante para el país y especialmente para la Región, con el único evento mundial gratuito. El Gore se puso de acuerdo para sacar adelante este proyecto y ganarle la pulseada a Arabia Saudita, que a última hora ofreció un montón de plata. Ya lo dijo el finlandés Kalle Rovanperä, que estos caminos fueron el mejor tramo corrido en su carrera”, manifestó Horta, quien confirmó que en esta ocasión la largada protocolar será en la ciudad de Los Ángeles.

Situación que agradeció su alcalde, Esteban Krause. “Nos sentimos orgullosos de poder participar de este evento mundial. Nos llenamos de esperanza de que, a través de la colaboración, tengamos estos resultados”, expresó.

Al respecto, Horta complementó que, “lo que vamos a hacer en tres meses más, es poner a esta Región como destino conocido en el Mundo, una vez más, tal como lo hicimos con éxito en 2019”, ratificando además que la base de las operaciones nuevamente será Marina del Sol.

### Orgullo regional

Hombre fundamental para traer de vuelta el certamen es sin duda el gobernador regional, Rodrigo Díaz, quien desde el día uno se abanderó con la idea, gestionando una inversión por parte del Gore que se empuja por los US\$7.5 millones.

“Es la única fecha del rally mundial que se correrá en Sudamérica, lo que implicará un espectáculo gratuito de clase mundial donde vienen los mejores pilotos del mundo en la recta final, donde se están peleando



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

PRUEBA INTERNACIONAL SE CORRERÁ A FINES DE SEPTIEMBRE

# Ya huele a motores: lanzan fecha de rally mundial Biobío 2023

Con una demostración ante cientos de personas se realizó la ceremonia que dio la cuenta regresiva al evento que, por segunda vez, se realizará en la Región. Partida será en Los Ángeles.

do los últimos puntos del campeonato. Y además, un espacio para que la familia de la Región pueda compartir y encontrarse”, expresó.

“Esperamos una afluencia masiva de personas, la fecha de 2019 implicó traer a cerca de 300 mil personas, creemos que esa cantidad de gente se va a superar largamente en esta fecha que marca la vuelta de la Región a realizar eventos de primer nivel. Hay un año y medio de trabajo para llegar hasta aquí, nos falta la recta final y esperamos hacerlo de la mejor manera posible para el bien de las personas, y para fomentar la hotelería, gastronomía y turismo, que últimamente han sido tan golpeados”, sentenció Díaz, quien confirmó que los derechos federativos y auspicios pagados aseguran también la fecha de 2024 de la WRC en Biobío.

Uno de los representantes regionales en la prueba será el multicampeón chileno, Jorge Martínez, quien se mostró eulante con su retorno a caminos de la Región. “Estoy de verdad feliz, me siento un embajador de Biobío en una instancia que es un sueño tener en Chile y más aun acá. Estarán los mejores equipos del mundo y el hecho de que la gente pueda verlos gratis, es un tremendo aporte a la comunidad. Solo espero que llegue luego el mundial y aquí, en mi casa, enfrentar a los más grandes pilotos del momento”, cerró.



**JORGE MARTÍNEZ**, el multicampeón chileno será una de las grandes cartas chilenas en la undécima fecha del rally mundial.



**ALBERTO HELLER**, el angelino y actual líder del campeonato nacional RallyMobil, será otra carta de la Región en el WRC de Biobío.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes



FOTO: FACEBOOK NAVAL DE TALCAHUANO

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Está en zona de clasificación, pero sacando cuentas. Hoy entraría como mejor tercero, pero queda toda una rueda más otro partido contra el recién ingresado Lota Schwager. Mucho todavía para sacar conclusiones, aunque siempre es bueno sumar puntos temprano para tener un colchón sólido y dormir más tranquilo. Con ese objetivo en mente, el equipo de Alejandro Pérez visita, a las 15 horas, a un Mulchén que ha decepcionado y se encuentra penúltimo.

En el primer juego de esta temporada, el 3 de abril, Mulchén fue durísimo escollo en El Morro. El ancla lo ganó 3-2 con tantos de Felipe Rivas, Sebastián Garretón y uno muy gritado de Marco Araya, cerca del final, y con los locales dando pelea con un hombre menos. Un mes antes, los choreros lo habían goleado 6-0 en las semifinales del Hexagonal del Bío Bío, con doblete de Michael Garcés.

Y justamente el delantero será la principal novedad de la escuadra de Pérez. El zurdo se ha perdido los tres últimos encuentros por un esguince grado 2 y su ausencia se notó porque a Naval le ha costado conseguir tantos. Garcés, que suma 3 días durante esta campaña, ya está recuperado. También volverá el talentoso mediocampista Jonathan Valdebenito, quien cumplió fecha de suspensión en el 0-1 en casa de Malleco.

La única baja es el contención Alexander Merino, por acumulación de tarjetas amarillas. Recordemos que el líder del Grupo Sur es

CHOREROS VISITAN MULCHÉN

## Ganar afuera para arrancar la rueda con paso seguro

Naval parte esta segunda etapa en tercer puesto, quiere cazar puntos temprano y recupera un par de piezas importantes.

Estadio: Fiscal de Mulchén  
Hora: 15.00

|         |       |
|---------|-------|
|         |       |
| MULCHÉN | NAVAL |

Constitución, con 24 unidades, seguido por Malleco y Naval, ambos con 20. Imperial Unido anda cerca, con 19 puntos. ¿Y Mulchén? Penúltimo, con 8 positivos, superando solo los 4 de Nacimiento.

### Lota a la vista

La "Lamparita" debutará mañana, a las 16 horas, recibiendo a Buenos Aires de Parral en el Federico Schwager, pero no tiene programado el resto de su calendario. Solo les avisaron que el segundo partido también sería como locales.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Una fecha donde Vial quiere dejar el fondo y la UdeC se juega su boleto

Esta temporada ha sido extraña para los equipos femeninos de nuestra zona. Por una parte está este Fernández Vial que se desarmó completamente y tuvo que darle toda la responsabilidad a sus muy jóvenes figuras. Faltando una fecha, marchan últimas en la tabla. Por otro lado, esta UdeC que cambió técnico y se potenció con un par de elementos de calidad y busca abrochar su boleto para meterse en el grupo que peleará por el título. El corte entre los 7 de arriba y los 7 de abajo se define en esta jornada 13.

Fernández Vial será el primero en entrar en acción, justo la semana que celebra 120 años, y lo hará recibiendo a la gran sorpresa de esta temporada: Antofagasta. El partido se disputará desde las 11 horas en el Municipal de Hualqui. Las nortinas comparten tercer puesto con el "Chago" Morningy, hace tres fechas, lo superaron por inesperado 2-1.

Las pumas son comandadas

Estadio: Municipal de Hualqui  
Hora: 11.00  
Árbitro: Rodrigo Rivera

|                |             |
|----------------|-------------|
|                |             |
| FERNÁNDEZ VIAL | ANTOFAGASTA |

### Elisa, máxima artillera de Vial

El Inmortal marcó 10 goles y 4 son de Elisa Pérez: 2 a Audax, uno a la UdeC y otro contra Católica.

por su goleadora Leslie Olivares, con 6 tantos, mientras que Marcela Ramírez y Melanie Letelier han anotado 5 veces.

Del lado aurinegro, son 12 partidos jugados y 11 derrotas. En la tabla tienen solo 3 puntos y su rival más a la mano es O'Higgins, con 4 (su único triunfo fue por secretaría), pero en la próxima etapa, todas partirán de cero en este grupo que intentará defender la categoría.

### Por el puesto 7

La lucha por meterse en la zona alta está de miedo. Todos estos equipos pelearán por 3 cupos: Coquimbo (20), Palestino (19), UdeC (19), Iquique (19) y UC (17).

Buscando esa chance, hoy, a las 11 horas, Iquique recibirá a la "U", en tanto que mañana jugarán Católica-O'Higgins, Palestino-Coquimbo y, una hora más tarde (mediodía), la UdeC en Puente Alto frente a Cobresal.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



UDEC SUPERÓ A VIAL hace poco y, faltando una fecha, ambos se ubican en lados opuestos de tabla. Como sea, ambas necesitan ganar.

## Deportes

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

“Estamos invirtiendo recursos humanos idóneos que permitan optimizar y reorientar procesos”. Lo dijo Víctor Rubio el 19 de mayo en diálogo con Diario Concepción. Uno de esos profesionales está en Europa y a pocos días de viajar a Chile. Se trata de Aiderson Abreu, quien asumió el cargo de director deportivo lila y analizó varios ítems relacionados a la actualidad y lo que será el futuro lila. “Gestionar a la distancia es difícil y más cuando tienes un cambio horario. He visto partidos a las 2 de la mañana de acá, yéndome a la cama cerca de las 4 am ... pero lo hago con pasión y placer. Es lo que amo”, expresó el profesional venezolano, quien llegó a Europa con fines educativos. A continuación, la palabra de Abreu en torno a varios puntos ligados a Deportes Concepción.

### ¿Con qué se encontró?

“Ha faltado profundidad en el armado del plantel. Ese ha sido un fallo. No había un área deportiva establecida. No se tenía claro lo que era el modelo de juego institucional. Y a partir de ahí empiezas a fallar. Cuando tú estableces eso, fijas los perfiles de los jugadores que debes contratar. Si no tengo esa claridad, empiezan a fallar muchas cosas. No es lo mismo un equipo que juega a replegarse a otro que quiere ser agresivo. Lo primero que debemos tener claro para establecer ese modelo de juego es tener claro con que se identifica la masa social. Hoy el modelo lo estamos desarrollando de la mano del fútbol formativo”.

### ¿Por qué no ha llegado?

“Tengo un problema con el visado. Estoy a la espera. No depende directamente de mí, sino que de los entes gubernamentales. Van unos 3 meses desde que he hecho el ingreso de la documentación y está en ese proceso. Tengo optimismo en que pueda salir en los próximos días”.

### Proyecto ambicioso

“Queremos generar una estructura deportiva, un desarrollo estratégico y comenzar todo desde cero. Desde el fútbol formativo, armar un modelo de juego, metodología, pasar por un proceso de formación que tiene que ir acompañado con convenios universitarios, de forma que esto esté ligado directamente a la evidencia científica actual. Esos serían los ejes estratégicos que queremos desarrollar. Y como piedra angular, desarrollar el proceso de captación-scouting a través de protocolos que determinen ítems cualitativos y cuantitativos”.



AÚN NO DESEMBARCA EN CHILE

# La radiografía de Aiderson Abreu a Deportes Concepción

Desde Madrid, el director deportivo analizó la actualidad y proyección de los lilas, que mañana juegan el clásico ante Fernández Vial. “Este partido es un impulso”, aseguró.

10 mil

espectadores se esperan para el duelo del domingo al mediodía. Al clásico pasado, asistieron 11 mil.

### Difícil enderezar

“Hay que ser realista y transparente. El brazo de acción es bastante corto. Sabemos que tenemos para traer tres incorporaciones, pero no deja de ser un margen corto si queremos darle profundidad a la plantilla. La situación es com-

pleja. Hemos tenido el coraje de venir y lo intentaremos. Es el primer criterio que estamos utilizando para detectar al jugador. Lo primero es tener claro que quieren venir y que tengan el deseo competitivo para sacar esto adelante. Lo que atrae al jugador es eso. Por más que sea una situación difícil, tenemos que utilizar como criterio que los refuerzos vienen a un equipo grande”.

### ¿Y si descienden?

“Vamos a armar dos planificaciones. Esa es una realidad. Lo que no podemos es verlas venir, como se dice acá en España. Planificaremos y ahí veremos que acontece. Cuando llegue ese momento, tendré planificado y visualizado el plan de acción a ejecutar. Evidentemente los resultados son los que mandan. Este es un deporte cambiante. Fijamos nuestra energía en el presente y queremos ser optimistas. Concepción es un grande, un gigante.”

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: LINKEDIN AIDERSON ABREU

# Entretención & Servicios

Santorial: Ismael

EL TIEMPO

HOY **6/16**

DOMINGO 7/15 LUNES 7/15 MARTES 8/14

LOS ÁNGELES 8/16

RANCAGUA 4/23

TALCA 5/18

SANTIAGO 5/25

CHILLÁN 3/15

ANGOL 2/14

TEMUCO 0/12


P. MONTT 0/9

## 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



|                |                              |                          |                     |                          |
|----------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| ANUNCIADOR     | OPERA FRIVOLA                | CRUZ EN LA VIA VATIO     | SER EN PARIS        | DEL SENA MANILLA EN CAOS |
| PREFIJO SOBRE  | RECUERDO                     | MIASMAS                  | ATOMO CARGADO ALERO | LA NADA MISMA 10 - 1     |
| ENCUADRARAN    | RACIONAL                     | FUTIL                    | PURA LLEGADA        | VOCAL ISLA CHILOTA       |
| LONA DELGADA   | MAZORCA RANKING AJEDREZ      | OFICIAL TURCO            | DOS DE LAS CINCO    | MADRE DE SET PICANTE     |
| INORGANICO     | SANIES AUN MAS MALO          | IMPLORE FIN FOTO         | AVENIDA 2.7182      |                          |
| HIELO EN OHIO  | EQUIS DUENA                  | ELECTRON BEATA INVERT.   |                     | DELIMITARAN U            |
| JUEGO ASIATICO | 2 DE 5 INTERJECCION SORPRESA | COMER EN MIAMI ESTRONCIO |                     | LONETA ELOTE             |
| OXIGENO        | NEUTRO GRINGO ITRIO          |                          |                     | AGA O EVA AV             |
| CEDEMOS        |                              |                          |                     | MINERAL RECE             |
|                |                              |                          |                     | ICE ICOR                 |
|                |                              |                          |                     | GO POR E                 |
|                |                              |                          |                     | O AE EAT                 |
|                |                              |                          |                     | DAMOS IT                 |
|                |                              |                          |                     | E HARRY PO               |

## 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 Essbío:       | 600 33 11000 |
| Fono CGE:          | 800 800 767  |

## FARMACIAS DE TURNO

|  |  |
|--|--|
| <b>CONCEPCIÓN</b><br>Dr. Simi<br>• Rengo 468, local 11 S                           | Ahumada<br>• Av. Juan Bosco 501<br>(Atención durante las 24 horas) |
| <b>SAN PEDRO</b><br>Ahumada<br>• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas) |  |
| <b>CHIGUAYANTE</b><br>Cruz Verde<br>• Manuel Rodríguez 925                         |  |
| <b>TALCAHUANO</b><br>Salcobrand<br>• Avenida Colón 242                             |  |

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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