

6 emprendimientos de estudiantes de la Facultad de Ingeniería UdeC abrirán sede en Estados Unidos

ECONOMÍA@NEGOCIOS PÁGS. 15-16



Diputados locales cuestionan indicación sobre libertad condicional por enfermedades terminales

Iniciativa apunta a mayores de 75 años, en este tipo de casos excepcionales. Esto a propósito de que en la Cámara Baja se votará el proyecto que aumenta las penas de delitos contra la vida de las personas.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

# Diario Concepción

Viernes 7 de junio de 2024, Región del Biobío, N°5832, año XVII

CONFIRMÓ LA DIRECCIÓN REGIONAL DEL INE

## Censo entra en recta final: Biobío tendrá 48 stands para responder el cuestionario

Instituto Nacional de Estadísticas confirmó que también habrá levantamiento de información vía telefónica.

Cuando falta menos de un mes para que termine el Censo 2024 y ya se ha cubierto el 99,1% del

territorio en la Región, la modalidad presencial pasará a un segundo plano y se dará

paso al llamado Censo en Línea para favorecer el desarrollo y culminación del proceso.

Lorena Villa, directora del Instituto Nacional de Estadísticas del Biobío (INE),

aseguró que como Región se sigue avanzando.

CIUDAD PÁG. 6



Prevén atención para 20 mil personas en Cesfam Nonguén: planifican ampliar recinto tras traspaso de terreno CIUDAD PÁG. 10

### Proyecto "Soporte Vital. Infancia en Dictadura" se presenta en Alemania

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17



### UdeC afina detalles para mundial universitario de balonmano

DEPORTES PÁG. 19

EDITORIAL: UNA LARGA ESPERA QUE PROYECTA FIN



## #FUE TENDENCIA

El 6 de junio se conmemora el Día Mundial de los Pacientes Trasplantados. Esta fecha, impulsada el 2005 por la Organización Mundial de la Salud (OMS), busca promover la cultura de la donación de órganos, permitiendo una oportunidad de vida a personas con patologías crónicas.

**Ministerio de Salud**  
**@ministeriosalud**

El Día Mundial de los Trasplantados, es una fecha impulsada por la Organización Mundial de la Salud con el objetivo de promover la donación de órganos, visibilizando su importancia a través de quienes acceden a este tratamiento, el trasplante de órganos. En nuestro país por ley, todas las personas mayores de 18 años son donantes. #ChilePaísDonante

**Salud Digital / Hospital Digital**  
**@HospitalDigital**

Hoy se conmemora el Día Mundial de los Pacientes Trasplantados, fecha impulsada por la OMS con el objetivo de promover la donación de órganos. En nuestro país por ley todas las personas mayores de 18 años son donantes.

**Superintendencia de Salud Chile**  
**@SuperDeSalud**

Hoy #6DeJunio es el Día Mundial de los pacientes trasplantados, fecha promovida por la @opsomschile para fomentar la cultura de donación de órganos y dar una oportunidad de vida a personas con patologías crónicas. #YoDonoVida

**Salud Responde Chile**  
**@Salud\_Responde**

El Día Mundial de los Trasplantados agradecemos a todos quienes dieron vida. Si tienes consultas del proceso o quieres aclarar dudas, visita <https://chilepaisdonante.minsal.cl> #ChilePaísDonante

**Traumatológico**  
**@ITraumatologico**

El Día Mundial de los Trasplantados, es una fecha impulsada por la Organización Mundial de la Salud con el objetivo de promover la donación de órganos, visibilizando su importancia a través de quienes acceden a este tratamiento. <http://chilepaisdonante.minsal.cl> #ChilePaísDonante

**Hospital Carlos Van Buren**  
**@VAN\_BUREN**

Hoy conmemoramos el Día Mundial de los Trasplantados, una iniciativa respaldada por la Organización Mundial de la Salud para promover la donación de órganos y concientizar sobre la importancia vital de esta práctica.

## ENFOQUE

## La nube y la lluvia



**CAMILA BAÑALES SEGUEL**  
 Ing. Agrónoma, Dra. Ciencias Ambientales  
 Colaboradora de Colectiva Justicia en DD.HH.

El año 2021, Google transparentó que su consumo de agua alcanza 16.3 billones de litros al año. El funcionamiento de sus servicios requiere "centros de datos" que administren el volumen de información en internet. Los centros de datos ocupan una enorme cantidad de agua para el enfriamiento de equipos y sistemas de humidificación de aire.

En un país extenso geográficamente resulta necesario mejorar la infraestructura ferroviaria, pues así se entregan opciones a miles de usuarios para recorrer largas distancias. Históricamente, el tren conectó de norte a sur al país, pero luego de la masificación del transporte por carreteras, perdió participación.

Para revertir esta realidad, el Gobierno y la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) -en el marco del Plan Nacional de Desarrollo Ferroviario- han hecho importantes anuncios para recuperar el rol de este modo en el país. Así, hace unos días se informó una inversión de US\$ 3.000 millones solo en el Biobío, donde se contempla la construcción de un nuevo puente, aumentar la capacidad del Biotren y la evaluación de nuevos trazados para conectar una región clave para la economía nacional. Junto con ello, este año también se puso en marcha el servicio Santiago-Chillán, el tren más rápido de Sudamérica.

A esto se suman nuevos estudios para ferrocarriles en Arica y

*Dado nuestro uso cotidiano de internet, el desafío de la infraestructura digital merece mayor atención.*

anuncios para conectar las comunas de El Maule a través de este modo. En paralelo, avanzan iniciativas clave como el tren Santiago-Melipilla, que a fines de año comienza la construcción de vías y estaciones; la licitación de obras de la ruta Santiago-Batuco y la obra más emblemática quizá -en la cartera del Ministerio de Obras Públicas (MOP)- el tren Santiago-Valparaíso, que unirá a importantes ciudades de la macrozona central, lo que también activaría nuevos polos de desarrollo inmobiliarios a lo largo del trazado.

En medio de este escenario optimista, cabe la pregunta de por qué, a pesar de que se han hecho esfuerzos, no se ha logrado aumentar la participación del modo ferroviario para la carga, lo que resulta vital para el desarrollo de diversas industrias que requieren movilizar grandes volúmenes dentro y fuera del país. A nivel nacional, solo cerca del 5% de la carga se transporta por esa vía, muy lejos de los datos de otros integrantes de la OCDE, los que varían entre el 15% y el 30%.

Contar con un ferrocarril de car-

Un centro de datos de Google consume a diario 1.7 millones de litros (Data Center Dynamics). En Chile el consumo de una persona promedio es cerca de 170 litros/día. Esto significa que un centro de datos de Google consume la misma cantidad de agua al día que 10.000 chilenos/as.

El internet permea prácticamente todos los aspectos de nuestras vidas. Cada vez que enviamos un correo o guardamos una foto en "la nube" estamos generando un gasto de agua. Almacenar 1 GB de datos en Google puede consumir entre 200 y 1000 litros/año (IEEE Spectrum).

La ubicación geográfica de los centros de datos es relevante. En Latinoamérica, Brasil, Chile y México emergen como importantes centros de infraestructura digital, elevando la huella hídrica de la región.

Un ejemplo emblemático en Chile es el "Cerrillos Data Center"

de Google. En contexto de la mega sequía que afecta al país, el proyecto ha enfrentado fuertes críticas. Fue aprobado el 2020 por el Servicio de Evaluación Ambiental, luego se presentaron reclamaciones al 2do Tribunal Ambiental. A pesar de que se modificó el proyecto con tecnologías de enfriamiento más eficientes, el tribunal sentenció que los efectos sobre el Acuífero Santiago Centro no fueron evaluados a la luz de las proyecciones de cambio climático. En febrero 2024, la Resolución de Calificación Ambiental fue anulada, lo que impide la ejecución del proyecto hasta que el titular aborde los aspectos deficientes.

Dado nuestro uso cotidiano de internet, el desafío de la infraestructura digital merece mayor atención. Es imperativo adoptar soluciones tecnológicas y normativas que no comprometan la seguridad hídrica de Chile.

## Nuevo aire para la red ferroviaria



**GONZALO PÉREZ**  
 Jefe área estudios  
 Consejo de Políticas de Infraestructura (CPI)

*Devolver el protagonismo a los trenes a Chile es un anhelo transversal e histórico.*

ga fortalecido es vital para concretar el objetivo, que se ha instalado en los últimos años, de mejorar la cadena logística al integrar los distintos modos de transporte donde cada uno aporte donde sea más eficiente considerando además elementos sociales, ambientales y de seguridad, entre otros.

Devolver el protagonismo a los trenes a Chile es un anhelo transversal e histórico, así como es una alternativa para dar un paso más allá en el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

Más de una década ha transcurrido desde que el Puente Bicentenario comenzó a gestarse. Comenzó con el primer gobierno del expresidente Sebastián Piñera, siguió con el segundo mandato de la exmandataria Michelle Bachelet, luego con el segundo periodo de Piñera y actualmente bajo la administración del presidente Gabriel Boric y, lo más probable, es que durante el próximo ciclo presidencial se concluya con su conexión con Avenida Chacabuco.

Durante esta semana, autoridades realizaron una visita inspectiva en el marco de los futuros desvíos de tránsito en Calle Esmeralda.

Álvaro Ortiz, alcalde de la Municipalidad de Concepción afirmó que este es “el hito más importante desde que se está construyendo el puente”.

“Esta no es una obra que se dé de un minuto para otro, sino que el nivel de intervención es en todo ámbito. No solo lo que se construye sobre el río, sino que también todo lo vinculado a los habitantes del entorno del puente, como también las personas que transitan en vehículo y locomoción colectiva”, explicó la autoridad municipal. En la cuenta pública sectorial de este 2024, el MOP muestra como hito este avance.

“Se destaca como hito intermedio a fines de este período un avance mayor al 50 por ciento para la Conexión

# Una larga espera que proyecta fin



**No se puede obviar lo acontecido, como las quiebras de empresas incluidas, sin embargo, hoy, aparece el término de la obra en un camino muy largo.**

Vial Puente Bicentenario - Avenida Chacabuco, es una obra significativa que desnivela y da curso al eje estructurante de la ribera sur del río Biobío con el trazado damero de la ciudad de Concepción con un costo de casi \$30 mil millones”, aparece en el documento oficializado en la web [cuentapublica2024.cl](http://cuentapublica2024.cl)

También se contempla en el mismo sector la mejora de Avenida Esmeralda y el puente del mismo nombre. Sin duda, obras que apuntan a mejorar la calidad de vida de los habitantes del Gran Concepción.

Ha sido larga la espera, años de polémicas y discusiones, responsabilidades para uno u otro sector, en que, al final, la comunidad era el eslabón final de la afectación. No se puede obviar lo acontecido, como las quiebras de empresas incluidas, sin embargo, hoy, aparece el término de la obra en un camino muy largo. Concepción no se merecía una obra a medio terminar, ninguna comuna tampoco, por eso es importante que culmine el histórico viaducto.

## CARTAS

### Ley TEA

Señora Directora:

A pesar de que ya ha pasado tiempo desde que se implementó la ley TEA, las condiciones de vida para personas autistas no me parece que hayan mejorado mucho. Conseguir un diagnóstico continúa siendo excesivamente caro y complejo, teniendo que pasar por múltiples especialistas que de por sí no son baratos.

Y no es sólo el dinero lo que dificulta el acceso a un diagnóstico, sino los propios prejuicios de especialistas, cuyo entendimiento sobre el espectro está años obsoleto. Cuando eres una mujer autista las cosas se ponen aún más tediosas. Hay mucho desconocimiento respecto al autismo femenino y las diferencias que hay con el ya existente estereotipo que rodea a las personas autistas, ya que la sociedad espera cosas distintas de nosotras las mujeres y por ende nuestro desarrollo es también distinto, y eso aplica a mujeres neurodivergentes también. Los especialistas (y el resto de la sociedad) debiesen esforzarse en educarse sobre el autismo, en comprender la variedad del espectro y escucharnos cuando hablamos. Los adultos y las mujeres autistas existimos, y no todos seremos iguales. Ya es momento de que los diagnósticos sean ac-

cesibles para todos, que conseguir la credencial de discapacidad no sea tan complejo, que la sociedad nos ayude a poder integrarnos como merecemos. Es momento de ser visibilizados como personas y miembros de la sociedad, no como “niños autistas” o como casos aislados.

Sofía Cid

### Caminatas a La Moneda

Señora Directora:

Es preocupante el nivel de caricaturización que ha alcanzado la iniciativa de las denominadas “caminatas a La Moneda”. Este tipo de movilización, que apareció en la palestra mediática hace más de un mes con el viaje de la familia de Tomás Ross, logró sensibilizar a todo el pueblo chileno, que colaboró con la causa.

Sin embargo, lamentablemente, durante los 32 días que duró la caminata, en redes sociales surgió una avalancha de opiniones diversas, que, al mismo tiempo de apoyar la causa, también la banalizaron mediante memes y videos con frases como “ya entonces yo voy a empezar a caminar a la moneda por...”, provocando una caricatura.

Es fundamental, recordar que estas caminatas que nacen como una bandera de lucha no se desvirtúan por la poca empatía hacia causas legítimas y urgen-

tes, ya que el compromiso con este tipo de iniciativas es crucial.

Mariagracia Lorca Valdés

### Clima otoñal

Señora Directora:

Señora directora: soy una estudiante proveniente del norte, pero que vive en Concepción. La presencia del famoso ciclón en boca de todos me genera un poco de preocupación. Al inicio las lluvias me sorprendían bastante, ya que no es algo común de mi zona desértica, pero con el paso de los años, esa impresión se fue desvaneciendo y se convirtió en un estrés, la simple llegada a la universidad es todo un desafío, por las calles inundadas y micros que ya no dan abasto de tanta gente que llevan, las goteras de las salas no son una novedad, y el mal funcionamiento de las redes móviles tampoco. Sumando el horario de invierno en el cual estamos, no sería raro comparar la salida de clases hacia el paradero con una odisea apocalíptica para poder subir nuevamente a una micro colapsada. Y solamente cuando el pronóstico logra ser certero, por que muchas veces, solo saco a pasear el paraguas al final del día.

Kamila Rojas Marín.

### PRONÓSTICO DE TORMENTA ELÉCTRICA



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

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

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

“Es una indicación que no me parece y que al momento de ser discutida en la sala buscaremos rechazarla”.

*María Candelaria Acevedo, diputada por el Distrito 20.*

Aníbal Torres Durán  
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

DE DISTINTOS SECTORES

# Diputados locales cuestionan indicación sobre libertad condicional por enfermedades terminales

**Iniciativa apunta a mayores de 75 años, en este tipo de casos excepcionales. Esto a propósito de que** en la Cámara Baja se votará el proyecto que aumenta las penas de delitos contra la vida de las personas.

En la Sala de la Cámara de Diputadas y Diputados se votará el proyecto que aumenta las penas de delitos contra la vida de las personas.

Es en esa línea que los congresistas de la Región del Biobío mostraron su rechazo a una polémica indicación aprobada dentro del proyecto por la Comisión de Seguridad de la Cámara, el pasado lunes, que da libertad condicional a mayores de 75 años cuando tengan enfermedades terminales o problemas de salud mental.

La controversia surge porque con aquella indicación se verían beneficiados, por ejemplo, privados de libertad que estén condenados por delitos de derechos humanos. Asimismo, hay parlamentarios que sostienen que una medida de este tipo se puede llevar a cabo con una debida acreditación médica.

La diputada por el Distrito 20, María Candelaria Acevedo (PC), mostró su rechazo a la indicación y aseguró que “es una indicación que no me parece y que al momento de ser discutida en la sala buscaremos rechazarla, ya que es inmoral que aquellos que han cometido graves delitos de lesa humanidad puedan cumplir las condenas en sus casas, ya basta de darles privilegios a quienes torturaron, asesinaron e hicieron desaparecer a compatriotas”.

De la misma forma, la parlamentaria también argumentó que “tienen cárceles especiales, la que también espero que sea usada para otros fines, y no es posible que particularmente quienes han cometido este tipo de vejámenes puedan tener una libertad condicional por padecer alguna enfermedad terminal o problemas de salud mental”.

Cabe destacar que la ley en la que fue aprobada la indicación recién pasó su primer trámite y debe ser aprobada por la Cámara Baja.

En la misma línea, el parlamentario y vicepresidente de la Cámara de Diputados, Eric Aedo (DC), señaló que “en principio parece una medida de humanidad para personas que enfrentan condenas por delitos y que están afectadas por enfermedades terminales. No obstante hay que analizar con cuidado el alcance de esta norma, porque hay personas que han cometido delitos gravísimos, como los vinculados a violaciones a los derechos humanos, que me parece no pueden acceder a un beneficio de este tipo”.

En base a lo último, el vicepresidente de la Cámara aseguró que, previo a su votación, “creo que hay



FOTO: /CC

“Una medida de este tipo se puede llevar a cabo siempre y cuando se acredite con informes médicos que esa persona está en una condición de enfermo terminal”.

*Marlene Pérez, diputada por el Distrito 20.*

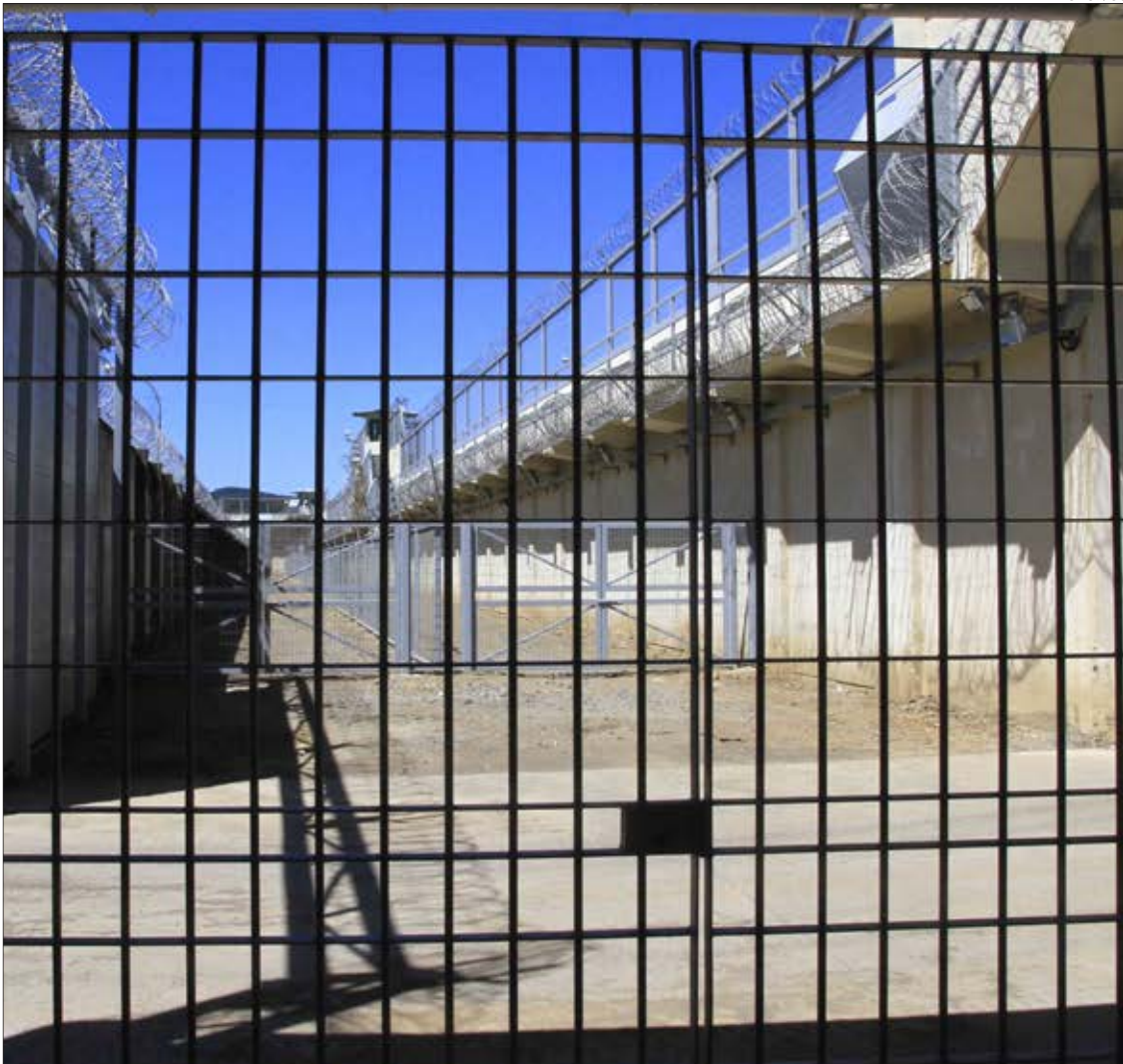


FOTO: /CC

que evaluar la norma y ver en detalle cómo se aplicaría”.

La polémica indicación recuerda a la idea que el año pasado propuso Republicanos -sin éxito- en el Consejo Constitucional, en el fallido segundo proceso constituyente, bajo la cual, según advertía entonces el Gobierno, más de la mitad de los beneficiados de la norma iban a ser condenados por causas de Derechos Humanos. También en enero el Senado rechazó un proyecto de ley similar.

#### Desde la oposición

Por su parte, la diputada Karen Medina (PDG), representante del Distrito 21 de la Región del Biobío, consultada por la indicación, manifestó que “es un tema complejo porque podemos apelar a los derechos humanos, podemos apelar a que las personas que estén con enfermedad terminal puedan salir a morir en su casa rodeados de su familia, eso yo lo puedo lograr entender”.

No obstante, la parlamentaria precisó que hay casos en los que no se podría aplicar la indicación y agregó que “no comparto la idea de que aquellas personas que están presas por violaciones sexuales, que el Ministerio de Justicia habla de un 29,7%, que es un porcentaje alto,

75 años

y más. Ese es parte de los requisitos que se discuten en el Congreso.

#### La polémica indicación recuerda

a la idea que el año pasado propuso Republicanos -sin éxito- en el Consejo Constitucional.

pero no aclara las cifras, pero no comparto en ese caso que ellos salgan con edad cumplida de 75 años, porque a mi criterio siguen siendo un riesgo para la sociedad, un riesgo para los niños, por ende no deberían estar con la sociedad”.

La diputada Marlene Pérez (IndUDI) hizo su análisis respecto de la indicación y sostuvo que, de aprobarse la ley despachada por la comisión de seguridad, se deben analizar todos los casos y considerar los informes médicos.

“Creo que una medida de este tipo se puede llevar a cabo siempre y cuando se acredite con informes médicos que esa persona está en una condición de enfermo terminal. Además me parece que es prudente analizar el caso a caso”, dijo la congresista.

Además, Pérez añadió que la indicación debe ser “considerando cuál es la condena que enfrenta esa persona y la causa por la que se encuentra privado de libertad. Hay que ser sumamente prudentes con una indicación de este tipo, para que no sea mal utilizado y finalmente se termine otorgando a quienes no cumplen con esta condición”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Candidatos realizan sus cierres de campaña a las elecciones primarias

Este jueves terminó el plazo para efectuar propaganda electoral con ocasión de las elecciones primarias de alcaldes y alcaldesas 2024 en la Región del Biobío.

De acuerdo con el Servicio Electoral (Servel) la finalidad es que la ciudadanía reflexione y procese la información recibida durante las campañas electorales, además de prevenir la difusión de propaganda electoral o la realización de actos de campaña contrarios a la legislación electoral.

En virtud de esto, se encuentra prohibida la celebración de manifestaciones o reuniones públicas, la publicidad radial, escrita, en imágenes, en soportes audiovisuales u otros medios análogos, que promueva a una o más personas o partidos políticos constituidos o en formación, con fines electorales en el período comprendido.

La realización de propaganda fuera del plazo establecido podría ser sancionada con multa de veinte a doscientas unidades tributarias mensuales. Para asegurar el fiel cumplimiento de la legislación electoral, cualquier persona podrá

denunciar las eventuales infracciones a la normativa electoral, a través de los canales del Servel.

De cara a la elección de este domingo, cabe destacar que Juan Toledo, director regional del Servicio Electoral, señaló que “todas las coordinaciones para este proceso ya están realizadas. Estamos en la etapa final, por lo tanto, el material electoral que se va a utilizar está totalmente disponible y están resueltas las comunicaciones y las rutas para poder hacer llegar este material a cada uno de los locales de votación”.

Bajo el mismo contexto, Toledo complementó que “lo más importante a destacar es que es voluntario, no es un voto obligatorio en esta situación y, por lo tanto, las personas tienen el derecho a ejercer su voto, pero no tienen la obligación. Todo va a depender del interés que cada uno tenga en participar de este proceso”.

En la Región del Biobío, las primarias sólo se desarrollarán en las comunas de Lebu, Lota, Penco, San Pedro de la Paz, Talcahuano, Mulchén y Concepción.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



## Ciudad

“Hay pocos equipos en terreno (...) se está repasando las viviendas donde, por alguna razón, aún no han sido censadas”.

*Lorena Villa, directora de INE Biobío.*

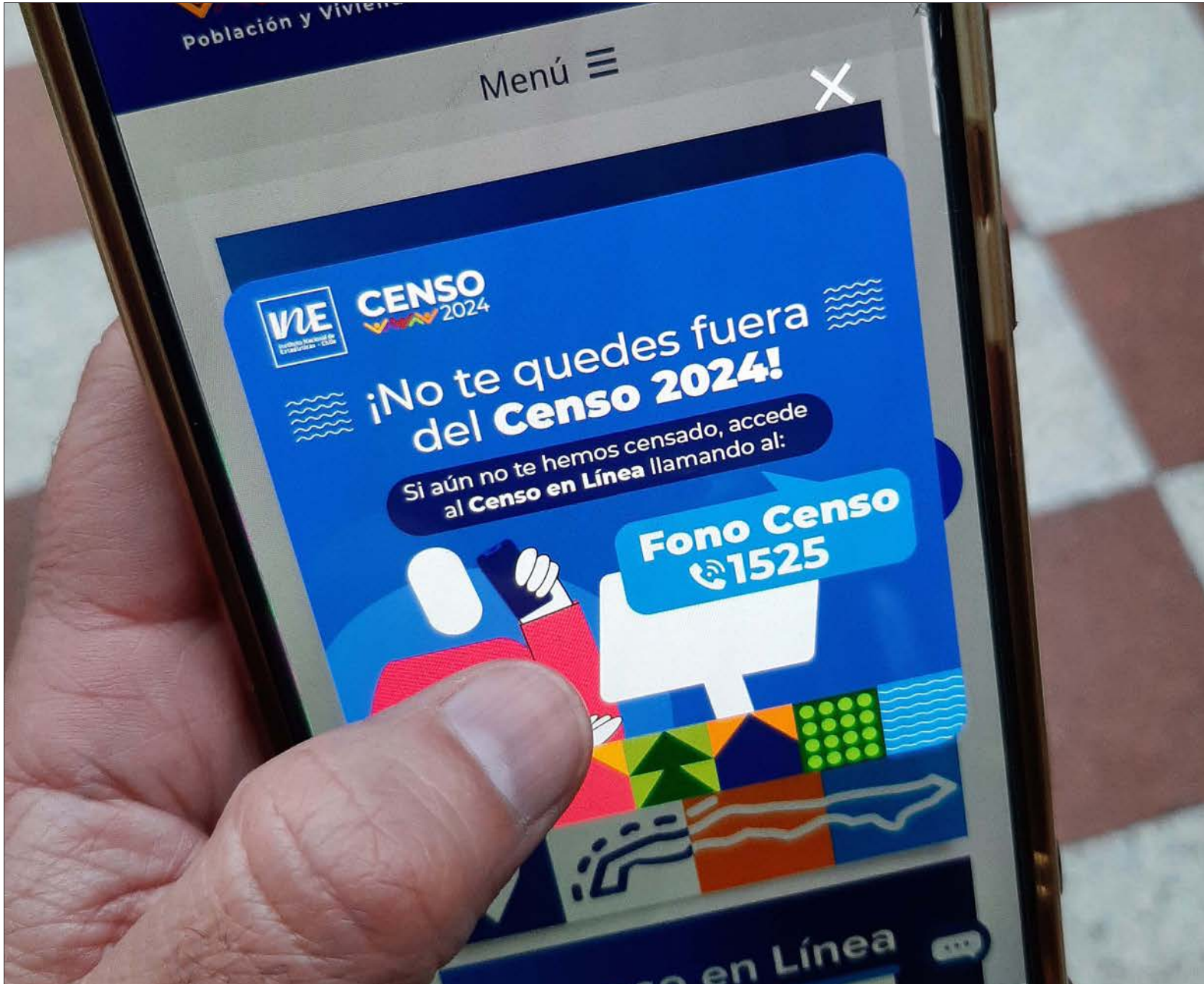


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Cuando falta menos de un mes para que termine el Censo 2024 y ya se ha cubierto el 99,1% del territorio en la Región, la modalidad presencial pasará a un segundo plano y se dará paso al llamado Censo en Línea para favorecer el desarrollo y culminación del proceso.

Lorena Villa, directora del Instituto Nacional de Estadísticas del Biobío (INE), aseguró que como Región se sigue avanzando. “Estamos en una nueva fase del Censo, donde las personas que por alguna razón no se han censado, dispondrán de la alternativa de llamar al 1525 y acceder a censarse en línea (...) Estamos en la tercera etapa del operativo, utilizando de manera más fuerte el Censo en Línea”.

Quienes sean censados de esa forma recibirán el comprobante que indique el cuestionario ha sido completado y, la confirma-

ASEGURÓ LORENA VILLA, DIRECTORA DEL INE

# Censo entra en recta final: Biobío tendrá 48 stands para responder cuestionario del proceso

El Instituto Nacional de Estadística también aplicará un levantamiento de información vía telefónica y en línea.

ción de que su vivienda fue censada, recibo que puede ser exhibido como medio de verificación.

Además, para favorecer que las personas participen del proceso, según informó Ricardo Vicuña, director nacional del INE, se dispondrán en todo el territorio 306 stands en los que se prestará asistencia a quienes quieran ser censados en línea o de forma presencial.

A nivel regional se contabilizan 48 puntos de información, instalados en las 33 comunas que componen el Biobío. Para conocer la ubicación de estos se debe acceder a [www.censo2024.cl](http://www.censo2024.cl).

La directora local recalcó que si bien, actualmente, hay pocos equipos en terreno, el Censo aún no termina y que están repasando las viviendas donde, por alguna razón, aún no han sido censadas.

Aseveró que para desarrollar el proceso, a pesar de ser una región grande no han tenido mayores incidencias en el levantamiento de la información. “Hemos realizado un gran trabajo de coordinación con Carabineros, Delegación y municipios para resguardar a los censistas y al operativo”, dijo.

Además, comentó, que otros de los puntos para llevar adelante el proceso fue realizar un trabajo previo con diversas instituciones de la Región, pero enfocados en la estrategia de trabajo en terreno, con juntas de vecinos, actores comunales y personas reconocidas en los sectores, que actúan como facilitadores.

“La mayoría de los equipos estaban compuestos por personas de las comunas, facilitando la ejecución del Censo, ya que conocían bien los territorios y los sectores”, aseveró.

En cuanto al cumplimiento de la meta de censar a toda la población, aseguró que como Región se está avanzando según lo planificado, “pero es importante que todas y todos sepan la importancia de un Censo y para qué sirve. El Censo aún no finaliza, por lo que este mes estaremos censando a las personas que, por algún motivo, aún no han sido censadas, ya sea porque se encontraban de viaje, trabajando en otra región, o por alguna otra razón”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

CAPITAL REGIONAL

# Calle Doctor Maira de Concepción

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

Se ubica en el sector colindante al Hospital Regional. Destacan sus hogares de grandes proporciones.

MURO Y REJA como algo que caracteriza el cierre el acceso a las casas.



## Ciudad

SE CONCRETÓ LA CREMACIÓN

# Ánforas con restos de las 14 víctimas del incendio de Cerro Obligado viajan este domingo a Venezuela

N.Ojeda/A.Torres  
contacto@diarioconcepcion.cl

Este domingo deben llegar a Venezuela las ánforas de las 14 personas fallecidas en medio del incendio de Cerro Obligado de Coronel.

Así lo confirmó Luis Lepez, encargado de la Oficina de Derechos Humanos de la Municipalidad coronelina, quien detalló que esto se da luego que hace algunas semanas, finalmente, se concretó la esperada cremación de los cuerpos.

### Trámites y cremación

Vale recordar que el camino a la cremación se extendió por varios meses. Pues una vez ocurridos los hechos, en noviembre del año pasado, esta fue una de las primeras opciones. Sin embargo, cinco meses después, la idea estuvo a punto de ser descartada, cuando en medio de los procesos administrativos se despacharon documentos que no estaban en condiciones para ser aprobados. De ahí, incluso, no se descartó sepultar los cuerpos en el mismo recinto penquista.

Pero fue el 14 de mayo cuando se concretó la entrega de las ánforas. Lepez explicó que ahora que se contó con los papeles necesarios, la Seremi de Salud "autorizó la cremación".

Una vez que los restos fueron recepcionados por una familiar, la casa edilicia tomó contacto con el Servicio Jesuita para Migrantes, para pedir colaboración en el traslado desde la zona a la Región Metropolitana, y ahora "las ánforas están al resguardo de la embajada - de Venezuela- (Santiago). El domingo saldrán en un viaje a Caracas. El viaje comienza a las 8 AM, y estarían en Caracas a las 4 de la tarde, donde serán recibidas por familiares", afirmó Luis Lepez.

La entrega de urnas también fue confirmada por el director del Cementerio Municipal de Concepción, Ernesto Cruces, quien contó que fue hace tres semanas cuando se concretó la entrega a una familiar de los 8 menores de edad y 6 adultos.

"Las ánforas quedaron con permiso de libre circulación dentro del país, e inmediatamente se entregaron los certificados corres-

La información fue confirmada desde la Oficina de Derechos Humanos de la Municipalidad de Coronel. En tanto, el Cementerio Municipal de Concepción entregó los certificados necesarios para el traslado al extranjero.

FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.



### El 14 de mayo se realizó

la entrega de los restos por parte del cementerio penquista.

### En el incendio fallecieron

ocho menores de edad y seis adultos.

pondientes para que puedan hacerlo en el extranjero. Es una autorización, que por conducto regular, corresponde a este director y al alcalde", detalló Cruces.

### El trabajo de identificación

El lamentable episodio sobre la muerte de los 14 migrantes venezolanos se originó tras el sobrecalentamiento de una estufa, según los peritajes de la indagatoria del Ministerio Público.

En una primera instancia el Servicio Médico Legal logró identificar a 13 de las víctimas. Fue recién a principios de enero de 2024 cuando se confirmó la identificación del último fallecido, dando paso a la entrega de la totalidad de los restos.

"No existían registros de los fallecidos para poder realizar una identificación científica por medio de huellas digitales, por lo cual tuvimos que recurrir al análisis genético. Dentro de la complejidad del

análisis genético, lamentablemente contábamos con un solo familiar con el cual podríamos establecer relación de parentesco. No hay que dejar de lado que la cantidad de familiares era bastante amplia, las personas y todas estaban relacionadas unas entre otras", dijo en esa oportunidad el director regional del SML, Jaime Tellez.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad

FOTO: MOP BIOBÍO



### Alcalde Piñaleo valora mención de Ruta Ralco-Lonquimay

Como una buena noticia calificó el alcalde de la comuna de Alto Biobío, Nibaldo Piñaleo la mención en el mensaje presidencial de la Cuenta Pública, sobre el desarrollo de la ruta que una Ralco con Lonquimay (La Araucanía).

En este sentido, Piñaleo resaltó que “es valioso que el Presidente Gabriel Boric, que conoció de primera mano nuestra condición de aislamiento, avance en una mejor conectividad, algo que venimos impulsando desde hace años junto a los dirigentes, en reuniones, acompañando procesos de consultas”, indicó.

“Sobre todo teniendo en cuenta

que sólo tenemos una vía de ingreso y de evacuación al territorio comunal, en especial frente a los riesgos naturales a los que constantemente se enfrenta nuestra población. Asimismo, una mejora en esta vía potenciará el turismo, el Emprendimiento y también la seguridad de quienes se desplazan por nuestro territorio”, señaló el jefe comunal.

Tal como informó Diario Concepción, el MOP ejecuta ya el primer tramo de esta iniciativa, que va entre Ralco y Palmucho y trabajará el segundo semestre en las expropiaciones, etapa dos que está por definir su extensión.

## En Hualpén se realizó la Feria Regional de Medio Ambiente

FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN

En Hualpén se realizó la segunda edición de la Feria Ambiental Regional, como un llamado a generar conciencia y acción sobre los entornos en la zona.

Fueron cerca de 50 stands, además de expositores y seminaristas, los que participaron en el evento, que se ejecutó en el SurActivo, en colaboración con el Gobierno Regional del Biobío y la Seremi de Medio Ambiente del Biobío.

El alcalde de Hualpén, Miguel Rivera, sostuvo que “es importante poner estos temas sobre la mesa (...) son muchos los desafíos que tenemos, y es por eso es súper importante y relevante levantar estos espacios de conversación”.

Entre las temáticas abordadas estuvo el Cambio Climático, Ley de Delitos Ambientales y la Conservación y Sostenibilidad, además de talleres de compostajes y concursos.

Por su parte, el subsecretario de Medio Ambiente, Maximiliano Proaño, celebró que esta iniciativa fue un espacio para “reflexio-



Cerca de 50 stands

estuvieron presentes en la actividad.

una magnitud tal, que necesitamos a todas y todos”.

Carlos Capurro, jefe de la División de Fomento e Industria del Gobierno Regional destacó que esta iniciativa tiene “un eje importante en la innovación y sostenibilidad, por lo cual, es importante para nosotros colaborar con las distintas instituciones, lo que demuestra un esfuerzo en conjunto para abordar los desafíos ambientales”.

nar sobre el estado en el que nos encontramos, lo que estamos haciendo, como Gobierno y como sociedad civil, ya que estamos enfrentando una crisis ambiental de

### PubliReportaje

Universidad de Las Américas Sede Concepción, a través de su Instituto de Matemática, Física y Estadística (IMFE), inició la primera ronda de capacitaciones del presente año para profesores de Matemática de 24 establecimientos educativos de Concepción, Chiguayante, Hualqui y Florida, agrupados en el Servicio Local de Educación Andalién Sur. Esto, gracias a una alianza estratégica formalizada entre ambas instituciones en 2023.

En esta ocasión, los talleres se titularon “Estrategias didácticas para la enseñanza de la Matemática en la educación básica y media”, impartidos por el coordinador del IMFE, Samuel Pereira, y la académica Macarena Echeverría.

Al respecto, Pereira explicó que este entrenamiento tuvo como objetivo principal potenciar las estrategias activas para la enseñanza de la disciplina y el uso de TICS en el aula, buscando además relacionar a los centros educativos en las diferentes actividades y proyectos de Vinculación con el Medio de UDLA que ejecuta el IMFE Concepción.

Asimismo, el académico detalló que en esta primera etapa partici-

## UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS CAPACITA EN ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS A ESTABLECIMIENTOS DEL SERVICIO LOCAL DE EDUCACIÓN ANDALIÉN SUR

En esta primera etapa participaron más de 40 profesores de Concepción, Chiguayante, Hualqui y Florida.

paron más de 40 profesores en una jornada en la cual pudieron desarrollar diversas actividades y resolver situaciones problemáticas, permitiendo el aprendizaje de temáticas actuales en la didáctica de la Matemática y el conocimiento de nuevas estrategias y modelos teóricos de manera práctica.

“Para este 2024 se espera ejecutar talleres durante todo el año relacionados con tres acciones de Vinculación con el Medio en el Servicio Local de Educación Andalién Sur. Primero, un trabajo con el grupo inicial de profesores sobre es-



trategias didácticas para la enseñanza de la Matemática escolar. Luego, con un grupo intermedio se trabajarán estrategias didácticas para la enseñanza de la estadística, probabilidades y

pensamiento computacional, y finalmente se realizará un taller para estudiantes de tercero y cuarto medio sobre experiencias de fenómenos físicos”, declaró el profesional.

### Enriquecimiento innovador

Jorge Vásquez, profesor de la Escuela Básica de Florida, afirmó que estos talleres enriquecen el quehacer pedagógico con estrategias innovadoras, expandiendo la metodología mediante el uso de materiales concretos, como figuras hechas con plastilina y palos de helado, que facilitan el aprendizaje tangible de los estudiantes.

Katherine Espinoza, profesora de la Escuela Lagos de Chile, consideró que la iniciativa fue excelente y muy necesaria para aprender nuevas estrategias de enseñanza de las Matemáticas. También le agradó el taller porque permitió compartir experiencias con otros docentes del área. “Nos ayudó a ponernos en el lugar del estudiante y el profesor fue una guía eficaz en este proceso”, declaró.

## Ciudad

**Eduardo Bascuñán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Concejo Municipal de Concepción aprobó de manera unánime la transferencia gratuita del predio aledaño al Centro de Salud Familiar Villa Nonguén para el Servicio de Salud penquista.

La entrega de este sitio se enmarca en los esfuerzos del recinto asistencial por ampliar su infraestructura, la cual data de 1991 y que además contó con apoyo de la ONG italiana Cestas.

El citado Cesfam, de gran valor patrimonial para el sector, cuenta con alrededor de 34 años de experiencia y fue construido bajo una lógica de participación ciudadana. Teniendo como cumbre estructural semejanzas con plazas de los antiguos tiempos de la historia de Chile.

### Ampliación

Actualmente este recinto cuenta con 105 funcionarios que atienden a más de 16 mil personas, pero con la futura ampliación podría incluso llegar a los 20 mil.

Según Leonel Zúñiga, director del Centro de Salud Familiar Villa Nonguén, afirmó que el diseño original del recinto estaba pensado para "atender a 8 mil personas, y hoy día estamos con el doble".

"Esperamos generar el proyecto ahora, ya habiéndose traspasado al Servicio de Salud Concepción, la propiedad del sitio significa que podemos iniciar los estudios técnicos y el diseño arquitectónico que debería mantener la misma lógica que fue iniciada en su momento, que se realizó con la comunidad de Nonguén. Tiene una historia hermosa", afirmó el director.

Al respecto el director del Centro de Salud Nonguén explicó que de los mil metros cuadrados que tienen de construcción y que data de 1990, sólo 750 de estos se encuentran construidos.



PROYECTAN NUEVA DEPENDENCIA

# Prevén atención para 20 mil personas en Cesfam Nonguén: planifican ampliar recinto tras traspaso de terreno

**El Concejo Municipal de Concepción aprobó de forma unánime** la medida de transferencia del sitio al Servicio de Salud local.

Ingrid Matus, dirigente de la Junta de Vecinos Nonguén Bajo afirmó que la posible ampliación de infraestructura es "algo súper bueno para la comunidad, porque realmente está ayudando a mucha gente también".

Matus consideró que el gran aumento de cambios de domicilio, seguido de las personas que no son del sector pero que se atienden en él, son parte de los factores que podrían hacer que aumente el flujo de personas en el recinto de atención primaria.

Por su parte, Daniel Manchileo, dirigente de la Junta de Vecinos de Nonguén Centro comentó que "recibimos de buena manera este espacio que el municipio otorga para que pueda crecer y que pueda ampliar todo lo que es infraestructura, de verdad que se agradece".

### Municipalidad de Concepción

Actualmente, el municipio penquista administra directamente ocho Cesfam, pero hay dos que no son de dependencia 100% municipal, entre estos está el Centro de Atención Primaria Victor Manuel Fernández y el ya mencionado, Centro de Salud Familiar Villa Nonguén.

Álvaro Ortiz, alcalde de la Municipalidad afirmó respecto a la antigüedad del recinto. "Este Cesfam ya no atiende la misma cantidad de personas. Nonguén se expandió, creció y por lo tanto requería de una ampliación para poder cumplir de mejor forma lo que ya hacen", afirmó el jefe comunal.

"Quiero agradecer la unanimidad que se dio en el Concejo Municipal para esta transferencia gratuita que fue propuesta de la Alcaldía, y que finalmente recibió el 'Ok'. Ahora esperamos prontamente iniciar el camino de la ampliación del Cesfam Nonguén", sumó Ortiz.

La concejala Valentina Pavez afirmó que el mencionado recinto de atención primaria, "es uno de los que tienen mayor certificación a nivel nacional y que tienen una respuesta súper ágil para entregar hora y prestar sus distintos servicios".

Pavez, sumó que a pesar de que la población de Nonguén ha cambiado demasiado, por distintos motivos éste recinto no ha podido aumentar en infraestructura.

"Así que lo que ocurrió hoy de cederle terreno para que puedan ampliarse y generar más infraestructura es potente que va a permitir generar aún mejores prestaciones de servicio para los usuarios que están inscritos en dicho consultorio", afirmó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Junto con expresar nuestras sinceras condolencias, lamentamos comunicar el sensible fallecimiento del padre de nuestro amigo, colega y socio Paulo Inostroza, señor:

**SERGIO INOSTROZA  
LETELIER  
(Q.E.P.D)**

Acompañamos a su familia ante tan irreparable pérdida.  
El velatorio se realizará en la iglesia San José de Talcahuano.

Sindicato Diario Concepción.  
Concepción, 07 de junio de 2024

## D

Con profundo pesar, lamentamos el sensible fallecimiento del padre de nuestro colaborador y periodista, Paulo Inostroza Paredes, Sr.

**SERGIO INOSTROZA  
LETELIER  
(Q.E.P.D)**

Acompañamos a su familia y amigos en el dolor.  
Su velatorio se realiza en la Iglesia San José de Talcahuano, ubicada en calle Manuel Bulnes 245.

Diario Concepción



Lamentamos profundamente el fallecimiento del padre de nuestro colaborador, Paulo Inostroza Paredes, Sr.

**SERGIO INOSTROZA  
LETELIER  
(Q.E.P.D)**

Enviamos nuestras más sentidas condolencias a su familia y su círculo cercano. Su velatorio se realiza en la Iglesia San José de Talcahuano, ubicada en calle Manuel Bulnes 245.

Televisión Universidad  
de Concepción TVU

Asimismo, la construcción que es completa de madera tiene una vida útil que está pronta a terminar y que además, cuesta mucho mantener. "Así que buscamos que el nuevo proyecto, el cual vamos a comenzar a trabajar inmediatamente, pueda contar con mil metros más, además de los 750 que ya tenemos", explicó el director del recinto asistencial.

Según Zúñiga, la ampliación podría incluso llegar a 25 mil personas, pero todo esto dependería de cómo el Servicio de Salud Concepción reordenará la distribución de los pacientes a nivel regional. "Esto, pensando que el gobierno ha planteado que todas las personas deben atenderse en la salud pública en los próximos años".

LA RESPONSABILIDAD FINAL RECAE EN LOS CONSUMIDORES

# Inocuidad de los alimentos: clave vital del bienestar individual y colectivo

Comer productos contaminados pone en riesgo la seguridad alimentaria y salud pública como causa de enfermedades cuya gravedad puede llegar a la muerte; impactos que pueden prevenirse y minimizarse con prácticas de higiene y control desde la obtención de materias primas a la manipulación y consumo.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Causa de más de 200 enfermedades que cada año afectan a 1 de 10 personas y 40% son menores de 5 años; son las cifras con las que la Organización Mundial de la Salud (OMS) alerta el impacto del consumo de productos contaminados y la razón de instaurar al 7 de junio como Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos para relevar su papel vital a nivel personal y colectivo.

Porque “la inocuidad es la garantía de que un alimento no causará daño a quien lo consume”, resalta el nutricionista Rodrigo Buhring, director de la Escuela de Pregrado de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc).

Así es determinante para garantizar la esencial seguridad alimentaria, contribuir al bienestar en sociedad y cuidar la salud pública.

“La seguridad alimentaria es el derecho de toda persona a recibir alimentos en cantidad y calidad suficiente, en todo momento, para cubrir sus necesidades energéticas y de nutrientes con el fin de lograr un adecuado crecimiento y desarrollo, y mantención de una buena salud. Y un requisito fundamental para que exista seguridad alimentaria es que los alimentos sean inocuos”, manifiesta.

## Bienestar en riesgo

Lo opuesto a inocuo es nocivo, como los alimentos descompuestos o contaminados y su consumo expone al riesgo de sufrir cuadros de diversa gravedad que puede llegar a ser mortal, advierte el académico.

Las enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) tienen de manifestación clínica aguda más común a síntomas gastrointestinales y también puede haber cutáneas, neurológicas y hasta sistémicas. También hay consecuencias de largo plazo y crónicas, como cánceres.

Y explica que la complejidad de-



FOTO: /CC

“UN REQUISITO FUNDAMENTAL PARA QUE EXISTA SEGURIDAD ALIMENTARIA ES QUE LOS ALIMENTOS SEAN INOCUOS”, manifiesta el nutricionista Rodrigo Buhring, académico de la Ucsc.

## Identificar un alimento en mal estado

Rodrigo Buhring aclara que no todo contaminante genera alteraciones que perciban los sentidos, pero en los que sí destaca malos olores y cambios de color, consistencia, sabor y apariencia esperada, por lo que son alimentos que no se deben consumir. Tampoco productos cuyo envase está roto, latas con manchas de óxido o hinchadas, expirados o que perdieron la cadena de frío.

pende del contaminante que puede ser de origen químico, físico o biológico como virus y bacterias, de las que existen muchos tipos y son de especial importancia.

Así, según cada caso, las ETA pueden acarrear diversas implicancias sobre la calidad de vida de personas afectadas y entornos, sin obviar el impacto emocional y social de la muer-

te. Añade la carga económica al sistema sanitario por abordar las ETA, sean casos individuales o brotes, desde medidas de fiscalización y prevención al tratamiento.

## Cadena de responsabilidad

Riesgos e impactos que se pueden evitar o minimizar con la inocuidad alimentaria, cuya materialización es responsabilidad compartida entre los distintos actores implicados en la cadena de elaboración, provisión y consumo, enfatiza Buhring.

La obtención de materias primas inicia la cadena productiva y de resguardo a la inocuidad para seguir en la transformación, distribución y consumo. Y resalta que en cada etapa se deben poner en práctica medidas para identificar posibles riesgos de

contaminación e implementar acciones para eliminar y asegurar que un alimento o agua esté en buen estado y sea inocuo.

En la industria tiene que ver con sistemas de gestión y control. Aunque la cadena sigue hasta llegar al eslabón del consumidor; ahí la crucial y final responsabilidad.

Al comprar productos para el hogar o comer fuera define como fundamental una inspección visual del sitio de venta que debe ser establecido (comercio formal) para contar con autorizaciones debidas; lo mismo con el alimento o plato a consumir y su buen aspecto general.

“Lavarse las manos antes de manipular alimentos, controlar la higiene del espacio destinado para cocinar, y asegurarse que los alimentos estén bien refrigerados o cocinados son medidas básicas que aseguran inocuidad en el hogar”, asevera Buhring.

Si son alimentos como carnes, pescados y lácteos es vital mantener la cadena de frío desde la compra, procurando refrigerar o congelar apenas se llegue a casa, y mantener hasta su preparación. Estos cuidados también aplican para almacenar comidas preparadas.

Y hay que evitar la contaminación cruzada entre alimentos crudos y cocidos, o de diferentes orígenes con acciones como lavado de manos, superficies y utensilios entre la manipulación de cada uno, además de refrigerar en recipientes separados y cubiertos.

Otra arista clave de la inocuidad alimentaria que enfatiza es observar los envases de los alimentos e identificar su aspecto, fecha de expiración y condiciones de almacenamiento y uso seguro establecidas por el fabricante que están descritas en la etiqueta y se deben respetar.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciencia & Sociedad

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

“Piloto de educación con la naturaleza para la primera infancia” es la instancia que está impactando a niños y niñas gracias a la colaboración entre el proyecto Campus Naturaleza Universidad de Concepción (UdeC) y la ONG Pewma Educación Con la Naturaleza.

La iniciativa empezó su segundo ciclo y se trabaja desde mediados del 2023 con los jardines infantiles Cedin, Pequeño Pudú y Los Sobrinitos que están próximos al Campus Patrimonial UdeC y los terrenos del Campus Naturaleza. Éste conservará 25 hectáreas de bosque nativo y ecosistemas acuáticos junto con ejecutar acciones de restauración ecológica, educación ambiental biocultural y salud mental.

“La ciencia ha demostrado que estimular este tipo de vínculos afectivos con la naturaleza, a temprana edad, es clave, pues genera autonomía en desarrollo de habilidades físicas, intelectuales, sociales y emocionales relacionadas y adaptadas al entorno. Estas habilidades no son exclusivamente cognitivas (conocer la naturaleza), sino también para estimular destrezas sociales, psicoactivas y motrices, ya que se puede ejercitar, aprender, cantar y en definitiva disfrutar en la naturaleza junto otras personas en un entorno recreativo y educativo”, sostiene el doctor Cristóbal Pizarro, investigador asociado al proyecto Campus Naturaleza.

Y afirma que estas habilidades se consideran clave para la adaptación al cambio climático y el fortalecimiento de una ciudadanía ambientalmente responsable, participativa y comprometida. “Para conseguir esto, el rol de las y los profesionales de la educación es de máxima relevancia, tanto en el ejercicio como en la formación en este tipo de enfoques pedagógicos. Para ello, además de la ONG Pewma y los establecimientos, estamos colaborando con varios docentes y practicantes de la Facultad de Educación UdeC”, destaca.

## Enfoque educativo

La ONG Pewma materializa este quehacer hace décadas en las regiones del Biobío y Ñuble.

En este sentido, Juan González, coordinador pedagógico de la ONG, manifiesta que “este enfoque-mirada pedagógica en una primera instancia fortalece un acercamiento y vínculo constante con el territorio-lugar, en que estas comunidades escolares están insertas. Deseamos promover en niñas, niños, educadora/es y familias acompañantes un espacio para poder habilitar el acceso de forma permanente a desarrollar aprendizajes fuera del aula, en donde se pueda potenciar dimensiones humanas como el bie-



FOTO: AGENCIA GRADUAL

NIÑOS Y NIÑAS pueden recorrer el bosque nativo del Campus Naturaleza mientras aprenden y desarrollan habilidades socioemocionales.

JARDINES INFANTILES CEDIN, PEQUEÑO PUDÚ Y LOS SOBRINITOS PARTICIPAN DE LA INICIATIVA

# Niños y niñas participan en piloto educativo que fomenta vínculos con la naturaleza

La colaboración entre el proyecto Campus Naturaleza UdeC y la ONG Pewma permitió levantar en 2023 un programa de educación para la primera infancia que inició su segundo ciclo.

## El Campus Naturaleza UdeC

se presentó el 26 de mayo de 2023 para ejecutarse, en base a cinco ejes de acción, en un territorio de cerros y quebradas que rodean al campus central de la UdeC, en dos de sus fundos privados, y donde se albergan remanentes de bosque caducifolio de Concepción en que habitan más de 100 especies de flora, fauna y hongos, y muchas amenazadas.

nestar, la conexión con la naturaleza, el aprendizaje social, el jugar con los sentidos, manejos de riesgo y ver a la naturaleza como espacio para el movimiento”.

En este contexto, cuenta que cada dos o tres semanas se generan espacios de recorrido de calles y cerros aledaños al jardín, y una final internación al bosque nativo que resguarda Campus Naturaleza. “Vamos generando un proceso de acercamiento constante a recorrer y reconocer el lugar, sus características y sus diversas cotidianidades. En este enfoque se va propiciando un descubrimiento a través del asombro, el juego, el canto, las rimas

y risas, mientras se comparte, se camina y se convive”, explica.

“Cada conversación, descubrimiento y asombro por lo que la naturaleza ofrece se transforma en un gran aprendizaje que responde a la esencia de cada niño y niña. Visualizamos esto como una gran oportunidad para los párvulos, principalmente por el aprendizaje activo y didáctico que experimentan en las diferentes experiencias en entorno naturales, donde se abre un abanico de interacciones para el diálogo, los cuestionamientos, explicaciones, curiosidad y nuevas formas de aprender, que cimienta pasos sólidos para continuar el camino del saber, hacer y sentir”, comenta Graciela Silva, directora del Centro Comunitario, Sala Cuna y Jardín Infantil Los Sobrinitos.

Y Ana Castillo, educadora en Mi Pequeño Pudú, releva que el proyecto es importante, pues permite a las educadoras inculcar “el cuidado con la naturaleza, el respeto y la convivencia en un entorno que a los infantes les llama la atención”.

## Proyección

Ante ello, el doctor Cristóbal Pizarro manifiesta la proyección de consolidar el trabajo en este piloto con los tres jardines, además del anhelo de establecer en estos y otros establecimientos programas permanentes de educación con la naturaleza y que sirvan de apoyo a educadoras a integrar elementos transversales del currículum que aborden el desarrollo de distintas habilidades.

“Para ello ya estamos avanzando en el diseño y evaluación de las salidas, y poder generar evidencia sobre los beneficios educativos de la naturaleza en el largo plazo. En este proceso nos gustaría inspirar a otros establecimientos y organizaciones a trabajar en red, y también influir sobre las personas que toman las decisiones para integrar en forma sistemática la educación con la naturaleza en la educación pública y privada, tal como se ha realizado en muchos otros países, con excelentes resultados”, cierra.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

Catalina Ulloa Ferrer  
contacto@diarioconcepcion.cl

DEBIDO A IMPORTANCIA DE ESTE TERMINAL MARÍTIMO

# Puerto Coronel: Gobierno y empresas esperan pronta normalización de movimiento de cargas

Este viernes se cumplen 17 días desde que Puerto Coronel retomó funciones luego de 56 jornadas de paro y cese total.

Si bien desde los sindicatos aseguran que aún no han habido despidos, los trabajadores eventuales, a quienes se les mencionó que, tras el destrabe de la compañía, volverían con su dotación completa, aseguraron que no ha sido del todo cierto y que, a raíz de ello y según comentaron, los procesos dentro de Puerto Coronel se han visto ralentizados.

## Actualidad de los trabajadores en el puerto

“Vamos de mal en peor”, lamentó Raúl Cabeza, presidente del Sindicato de Estibadores del terminal portuario de Coronel y vocero de la Unión Portuaria.

Cabeza, quien además es trabajador eventual del puerto, manifestó que el regreso a las actividades dentro de la empresa no ha sido del todo correcto, pues según él, después que se solucionó el problema del cargamento de frutas con la embajada de Argentina, Puerto Coronel ha cometido errores, lo que ha ralentizado sus procesos. “Desde que volvimos a trabajar, solicitan media dotación y, a veces, hay turnos enteros que no piden. También, hay faenas en las que siempre hemos operado los eventuales y, como ahora trabaja menos personal, los contratados suplen esas funciones”.

En temas de seguridad dentro de la empresa, Raúl Cabeza opinó que, si se envía a una persona que es experta en un área a realizar otra labor, su integridad se podría ver gravemente afectada, pues, aseguró que, quienes cumplen una función en específico dentro del puerto, siempre habían sido certificados.

Respecto a esto, el dirigente manifestó que están preocupados pues, como no se ha llamado a la dotación completa a trabajar, la empresa ha hecho que algunos trabajadores cumplan con funciones diferentes.

“Alguien que tiene su especialidad, que es experto en su oficio y con un título que lo respalda en ello, lógicamente sólo debe desempeñarse en lo que sabe hacer. Un ejemplo que yo mismo he visto dentro de la empresa, es el de un operador contratado. Esta persona, quien es especialista en prensas, que trabajaba en recepción y faenas de celulosa, ahora fue cambiado a supervisor y sin una capacitación completa que lo certifique como tal”, aseguró el dirigente.

El diagnóstico preliminar es de un evidente impacto en la economía local. Por su parte, trabajadores eventuales aseguran que se han realizado faenas con personal no capacitado en algunos casos.



## Economía en el Biobío

Puerto Coronel es considerado como el principal terminal multipropósito de la Región del Biobío, por lo tanto, los contenedores que entran y salen desde dicha empresa son vitales para la economía de la zona.

Álvaro Ananías, presidente de la Cámara de Producción y del Comercio (CPC) del Biobío, aseguró que se ha notado una disminución de cargas en la región, y ello la ha afectado económicamente.

“La disminución de los contenedores ha significado un evidente problema para el Biobío y que, probablemente, se debe a dos causas. La primera tiene que ver con la paralización de casi dos meses que tuvo Puerto Coronel pero, por otro lado, también las exportaciones y las cargas responden a la actividad económica, la cual está pasando por un momento bajo”.

En vista del decrecimiento económico regional, el dirigente aseguró que “hemos repetido varias veces

que se requieren herramientas y políticas que activen la inversión, porque, si esta no se activa, no lograremos recuperar la economía”.

Consultada la empresa por Diario Concepción, no hubo respuesta al respecto.

Por su parte, el seremi de Economía, Fomento y Turismo de la región del Biobío, Javier Sepúlveda, aseveró que las actividades dentro del puerto se han retomado poco a poco y que tiene buenas expectativas acerca de su avance.

“Hemos regresado a las operaciones de manera gradual y progresiva. En cuanto al nivel de las cargas que salen y entran al puerto, esperamos que se normalicen dentro de las próximas semanas”.

Además indicó que “esperamos las cifras oficiales que debe entregar el Banco Central, a través de las cuentas nacionales, pues así podremos saber cuál ha sido realmente el impacto económico causado por este paro que duró 56 días”.

Adicionalmente, en cuanto a balance, para realizar una posterior comparación cuando las cifras del Banco Central se actualicen y así poder verificar la afectación del área comercial de la zona con el paro de Puerto Coronel, el seremi mencionó que, según el Servicio Nacional de Aduanas “el comercio en la región del Biobío disminuyó, durante el primer trimestre, en un 12% entre enero y abril del 2024, en comparación con el mismo periodo del 2023”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

ACTIVIDAD EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

# Seis emprendimientos de estudiantes de la Facultad de Ingeniería UdeC abrirán sede en Estados Unidos

En el auditorio Salvador Gálvez, el lunes 3 de junio se desarrolló la final de la segunda versión del 7th Gear Challenge, donde catorce equipos de estudiantes de la Facultad de Ingeniería UdeC presentaron sus emprendimientos al inversionista Chris Klaus, todos con el objetivo de ser uno de los seis ganadores de una inversión inicial de 25 mil USD.

Para llegar a esta instancia, los equipos finalistas participaron por más de 6 meses de un bootcamp de formación y aceleración organizado por Gearbox, donde debieron superar distintos filtros y procesos de selección basados en los niveles de avance realizados en las tecnologías de sus emprendimientos.

Respecto al progreso que han realizado los emprendimientos a lo largo de este bootcamp se refirió María Fernanda Díaz de Arcaya, directora ejecutiva de Gearbox. “Las presentaciones de los estudiantes estuvieron impecables y se notó la ardua preparación de cada uno/a. La mayoría de los emprendimientos llegó a desarrollar el prototipo de la solución, lo que considero muy positivo ya que pudimos ver de manera tangible lo que realizaron durante los últimos meses”, señaló.

En cuanto a la importancia para la facultad de contar con un socio de la relevancia de Klaus y los estudiantes emprendedores de poder optar a recibir financiamiento privado en las primeras etapas de desarrollo, el decano de la Facultad de Ingeniería UdeC, Pablo Catalán, dijo que “nuestros estudiantes demostraron hoy un alto conocimiento tecnológico y una elevada capacidad para construir modelos de negocios que puedan ser interesantes para posibles inversionistas como es el caso de Chris Klaus. Estamos muy agradecidos por la confianza, por creer en nuestros estudiantes y por tener la posibilidad de dar estas enormes oportunidades a cada uno y cada uno de nuestros estudiantes”.

## Proyectos elegidos

**LicitEasy:** es una herramienta diseñada para el sector de licitaciones y cotizaciones, compra/venta de equipos médicos. Esta solución digital busca simplificar y agilizar el proceso de licitación en plataformas como Mercado Público, permitiendo a las empresas reducir significativamente el tiempo y los recursos invertidos en estas actividades.

Conformado por Nicolás Lagos, Francisco Zambrano, Eduardo Rodríguez y Martín López, todos estudiantes de Ingeniería Civil Biomédica UdeC.

“Estamos súper felices, muy emocionados, no lo podemos

Equipos finalistas participaron por más de 6 meses de un bootcamp de formación y aceleración organizado por Gearbox, donde debieron superar distintos filtros y procesos de selección.

FOTO: DIRCOM UDEC



creer en verdad, es algo increíble. En verdad no nos quedamos solo con esto, ahora planeamos mucho más esfuerzo del que ya pusimos, solamente es un camino de aprendizaje y debemos empezar a mejorar nuestro producto para empezar a lanzarlo. Agradecemos a todos los que nos han ayudado en este camino, a Chris Klaus, ha sido increíble llegar

hasta este punto”, Eduardo Rodríguez.

**EMDS:** Software de diseño de máquinas eléctricas con potencial de aplicación desde los centros de investigación hasta la industria. Ofrece una solución innovadora y eficiente para el análisis y diseño de máquinas eléctricas, permitiendo a las empresas reducir los tiempos y

costos de producción, y mejorar la eficiencia energética de los motores.

Este equipo está compuesto por Carlos Madariaga, estudiante de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería UdeC; César Gallardo alumno UdeC y Yenislei Pérez, Doctorado en Ciencias de la Ingeniería.

“Nos sentimos tranquilos de haber tenido esta inversión para poder continuar con nuestro proyecto y

avanzar. Con estos fondos poder hacer un prototipo que se pueda llevar o comercializar directamente con clientes. Ojalá en los próximos meses o el próximo año tener nuestro primer prototipo comercial y llegar al mercado tanto chileno como extranjero”, explicó César Gallardo.

**Deep Hub:** Plataforma basada en Inteligencia Artificial para el análisis de imágenes aéreas de diferente origen y configuración, como drones y satélites, las cuales pueden ser utilizadas con diversos fines, tales como dar soporte técnico en el área del monitoreo y el manejo de bosques y recursos naturales. El equipo está conformado por Karla Cerda, alumni UdeC Ingeniería Civil Industrial y Manuel Pérez, alumni UdeC Ingeniería Civil Industrial y Magíster en Ciencias de la Computación.

“Ha sido un proceso largo, hemos estado meses en el torneo, años antes en el desarrollo de la plataforma que hemos creado. Esto es el principio de algo mucho más grande, una oportunidad de poder expandirnos a nuevos mercados, de buscar nuevos desafíos. Es una oportunidad increíble”, dijo Manuel Pérez.

**ITA:** Ante los problemas de salud cada vez más prevalentes en la juventud (tales como el alto índice de obesidad, depresión y sedentarismo), ITA aparece como una alternativa para los padres, madres y tutores. Enfocándose en el ejercicio, la nutrición y el bienestar socio-emocional, ITA es una aplicación móvil que utiliza Inteligencia Artificial para reconocer todo tipo de patrones en las familias, desde sus espacios hasta sus tiempos disponibles.

Este equipo lo componen Francisco Ríos, estudiante UdeC Inge-



nería Civil Industrial y Magíster en Ingeniería Industrial y Valentina Ferrada estudiante UdeC Ingeniería Civil Industrial.

“Es difícil de creer todavía. Estamos digiriendo la noticia, pero es una oportunidad increíble, creo que hablo por los dos cuando digo que estamos super contentos. Agradecidos por la oportunidad. Fueron 6 meses de aprendizaje y de desarrollo súper nutritivo que culminan en este momento”, mencionó Francisco Ríos.

**Sentinel Care:** Sentinel Care ofrece sistemas electrónicos para la preservación, por medio de sistemas accesibles, adaptables e inteli-

gentes para la medición, registro y control de variables ambientales. Estos sistemas están formados por redes modulares de sensores de diseño discreto e instalación plug and play y una app de visualización integrada de datos en tiempo real.

Este equipo lo conforman Felipe Martel estudiante UdeC Ingeniería Civil Electrónica, Amparo Hernández, Luciano Hernández y Bastián Parra estudiante UdeC Ingeniería Civil Electrónica.

“Estamos muy felices. Más que la plata, el logro, el reconocimiento de todo el trabajo realizado. La preparación que nos dieron siento que compensaba lo que nos faltaba, sobre todo para afinar un buen pitch. Gracias al bootcamp pudimos hacer esos ajustes para que todo calzara”, detalló Felipe Martel.

**ProtecBionics:** ProtecBionics es un proyecto el cual está enfocado en desarrollar tecnologías y servicios para el área de las prótesis y órtesis. Tiene como propósito masificar y facilitar el acceso a estos dispositivos médicos gracias a la optimización de recursos y la introducción de nuevas tecnologías emergentes. Este equipo está integrado por Cristóbal Ramírez estudiante UdeC Ingeniería Civil Electrónica, Claudio Casanova estudiante UdeC Ingeniería Civil Electrónica y José Purrán.

“Esto es liberador, fueron semanas muy intensas, de mucho trabajo, de pasar de largo, dormir poco. Ahora que hemos terminado esta parte del proceso, estamos muy felices. Lo primero es sacar los primeros productos, hacer los convenios con distintos centros médicos de la región para empezar también con

las primeras ventas”, acotó Cristóbal Ramírez.

Al finalizar la jornada, Jennifer Whitlow, Head Community Partnerships de Fusen y representante de Chris Klaus en esta ocasión, pudo compartir con todos los participantes y expresó su asombro con el nivel de desarrollo de tecnología de los estudiantes. “Hemos decidido invertir en 6 proyectos este año, el doble de la primera versión, debido a la calidad que vimos en los proyectos del año pasado. Fue nuestra primera experiencia asociada a la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción y sabíamos que este programa crecería”, dijo.

Agregó que “nuestra experiencia nos dice que a través del tiempo la calidad de los proyectos y de ideas aumenta continuamente, entonces quisimos asegurarnos este año de invertir en la mayor cantidad de ideas como fuera posible”; a lo que agregó “Tenemos muchos más emprendedores con prototipos en conversaciones con clientes, lo que lo vuelve muy emocionante en esta etapa del proceso. Entonces, la calidad va en crecimiento, y no solo la calidad de unas ideas, sino que es también la cantidad la que va en aumento”.

Este evento confirma la relevancia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción como un polo de innovación y emprendimiento en el contexto continental y como semillero y origen de grandes soluciones de base científico-tecnológica.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

EN LA REGIÓN

# Mapa de riesgo de influenza: instalan transmisores en aves silvestre

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la instalación de transmisores satelitales solares en patosjergón grande (*Anas georgica*) en región del Biobío, el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) continúa su trabajo de seguimiento de las rutas y elaboración de mapa de dispersión espacial de aves silvestres; proyecto que busca conocer el movimiento de estas especies silvestres y así establecer un mapa de riesgo en el contexto de la emergencia por influenza aviar de alta patogenicidad.

La iniciativa permitirá conocer las rutas de vuelo, las zonas de nidificación y concentración de aves silvestres, así como su georreferenciación. Este trabajo ayudará a establecer un mapa de riesgo de influenza aviar asociado al contacto que estas aves tienen con aves de traspatio, centros de producción intensiva y áreas de concentración de avifauna.

**Medida es ejecutada por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). Los dispositivos son solares.**



FOTO: MINAGRI

“Los dispositivos “PTT Argos Solar de Microwave Telemetry”, instalados en forma similar a una mochila, transmiten señales a los satélites ARGOS, permitiendo geolocalizar a las aves en cada paso satelital. Estos pesan solo 18 gramos e incorporan un panel solar para extender su vida útil a varios años.

La seremi de Agricultura, Pamela Gatti, valoró la iniciativa y manifestó que “la medida realizada por el SAG en la región del Biobío permitirá generar información de las rutas de vuelo en las distintas épocas del año, y de esta manera, evaluar el riesgo que impone esta especie hacia las aves de traspatio y plántales avícolas industriales, con el fin de desarrollar mapas de riesgo y medidas preventivas en el mediano plazo desde este servicio del ministerio de Agricultura”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Lanzan consulta para identificar dificultades de pymes de la zona

Se dio inicio a la consulta online dirigida a caracterizar e identificar los problemas que enfrentan las pequeñas y medianas empresas (Pymes) de la región del Biobío.

Según se explicó, durante los últimos años han tenido que enfrentar múltiples desafíos derivados de los vaivenes económicos y nuevas normativas regulatorias en el país. En este contexto, aseguran, la encuesta y sus resultados se convertirán en una herramienta clave para trabajar en una mejor gestión de estas dificultades.

“Queremos que la pyme esté en las manos de la pyme y seamos nosotros los responsables de gestionar nuestro desarrollo y fortalecimiento. Ese es el motivo principal de la encuesta, tener una radiografía de la situación actual que nos permita tener un insumo para interceder en políticas públicas y en los diferentes estamentos con los que podamos ayudar a la pyme de verdad”, explicó Humberto

**Busca abrir una agenda de trabajo** y de gestión, convocando a empresarios y emprendedores de toda la región.

Miguel. Además, el presidente de ASEM Biobío detalló que la región tiene alrededor de 23.000 pymes que generan el 40% del empleo. ¿

La instancia está disponible en <https://www.asembio-bio.cl/>, hasta el 28 de junio.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Este fin de semana destacamos en nuestra programación

**Propuesta Plástica**  
Viernes, desde las 18.00 horas.

Acompáñanos en una conversación sobre las artes plásticas, el arte, sus expresiones regionales y nacionales.

**De Película**  
Sábado, desde las 19.00 horas.

Porque las películas no serían lo mismo sin su banda sonora, acompáñanos este sábado con un programa dedicado a “The Matrix”, cinta del año 1999 con música de Don Davis.

**Tarde en la Ópera**  
Domingo, desde las 14.00 horas.

Cada semana te invitamos a escuchar las grandes óperas de todos los tiempos.

f t i  
Encuentra mucho más en [www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl)

**Radio UdeC**  
95.1



## Cultura & Espectáculos

De regreso a Concepción, el proyecto está a la espera de unos fondos para poder llevarlo a distintos puntos del Biobío y el país.

La idea nació en el contexto de la conmemoración de los 50 años del Golpe de Estado que tuvo diversos hitos el 2023.

Tras la presentación de hoy, el proyecto rotará por distintas calles de la capital Alemana hasta fines de mes.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Es una instancia que se da como una especie de "secuela" o consecuencia virtuosa generada por la asistencia el año pasado a la Cuadrienal de Diseño Escénico en Praga, República Checa. Ahí, el artista y diseñador escénico de vestuario integrante también de Nessagara- Roberto Pacheco generó el nexo para participar, durante estos días, en Berlín, Alemania, con el proyecto "Soporte Vital. Infancia en Dictadura", el cual cuenta con el apoyo financiero del Fondart Nacional convocatoria 2023 en la línea Circulación Internacional.

"El proyecto es una performance/instalación callejera - que durara aproximadamente 20 minutos- que trata sobre cómo fue vivir la infancia durante la Dictadura cívico militar en Chile. Obra que se gestó en el marco de los 50 años que se conmemoraron de aquello el 2023 y fue estrenada en marzo, de este mismo año, en Concepción, como finalización de un proceso de formación que estaba llevando a cabo en ese momento", explicó Pacheco desde la capital alemana.

El contenido de la obra en sí gira en torno a tres relatos de personas que fueron entrevistadas y que vivieron la Dictadura en diferentes contextos. De esas entrevistas surgió el material que llevó a concretar la iniciativa mediante un dispositivo, que es en términos simples un juguete y permite que el público lo manipule o juegue con

**La propuesta, correspondiente al diseñador escénico y artista Roberto Pacheco, integrante también de Nessagara, la que tuvo su origen el año pasado en el contexto de los 50 años en que se conmemoró este hecho.**

él mientras escucha extractos de aquellas entrevistas bases del proyecto.

"Para esta gira en Berlín, el audio fue doblado al alemán. La obra también contiene elementos autobiográficos, como por ejemplo, el dispositivo central hace alusión a una incubadora, pues yo nací antes de tiempo con problemas respiratorios y medio envenenado por una enfermedad del embarazo de mi madre, razón por la que fui puesto en una incubadora, y también es un homenaje a mis tíos materno y paterno Rubén Pantoja y Miguel Pacheco, respectivamente, quienes fueron prisioneros políticos y exiliados por el régimen de la época", explicó el artista.

Palabras a las que recalco que "la obra fue un intento de reflexionar sobre cómo las personas que fuimos niños y niñas en ese periodo, transitamos por él. O sea, cómo nos enteramos,



PERFORMANCE INSTALACIÓN se estará presentando hoy 7 de junio en un espacio donde funciona la revista Latein Amerika Nachrichten.

FOTO: CEDIDA ROBERTO PACHECO

qué sentimos, que significó para nuestras vidas, y también es como una especie de archivo de memoria, ya que contiene

relatos de víctimas de esa época".

Puntualmente en Berlín, el proyecto se presentó el miércoles

y hoy viernes en un espacio donde funciona la revista Latein Amerika Nachrichten, y la próxima semana se moverá a

diversos puntos de esta ciudad que tiene un peso histórico y político importante. "El desafío es muy interesante, puesto que Alemania y Europa están en un momento de tensión y este tipo de temas están siendo muy sensibles para las comunidades. Sin embargo, creemos que estas tensiones son necesarias y propias de nuestro quehacer creativo. Estaremos aquí en Alemania", cerró Pacheco.

Se espera que al regresar a Concepción, la iniciativa está a la espera de unos fondos para poder ser presentada en más espacios y calles penquistas y de otras ciudades del país.

Fuera de Pacheco, el proyecto está compuesto por los relatos de Laura Pacheco, Paty Quintana y Vanessa Leiva. Esta última también oficia de performer de la propuesta.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

## Andrés Calamaro vuelve a Concepción con concierto en el Gimnasio Municipal

Uno de los íconos y voces más grandes del rock argentino vuelve a la capital regional durante este próximo segundo semestre. Se trata de Andrés Calamaro, quien se presentará el 15 de octubre en el Gimnasio Municipal de Concepción en el marco de su "Agenda 1999 Tour".

El concierto, pactado a las 20:00 horas, promete ser una noche inolvidable para los fans y seguidores penquistas del trasandino, quienes podrán disfrutar de sus grandes éxitos en el contexto de la celebración del 25 aniversario del lanzamiento de su emblemático álbum "Honestidad Brutal", editado el año 1999. "Estamos emocionados de poder traer a este gran artista en una gira por el sur de Chile, y que Concepción sea uno

de los principales destinos, junto con Temuco y Puerto Montt. El Gimnasio Municipal ha sido nuestro espacio para conciertos masivos y seguramente se llenará, al igual que ocurrió con Damas Gratis, Los Pericos y otras bandas exitosas", comentó José Manuel Tapia, productor de K10 organizadores de este esperado show.

Por su parte, Marcelo Travieso, también parte de la producción de K10, instó al público local a comprar los tickets del show lo antes posible con el fin de asegurar la mejor ubicación. "Hemos habilitado todas

**Dónde encontrar las entradas**  
Las entradas ya se encuentran disponibles a través del sistema Passline.com.

las áreas del Gimnasio Municipal de Concepción para vivir un concierto de primer nivel. Contaremos con seguridad privada, un escenario con la mejor amplificación e iluminación. Estamos hablando de un concierto

de nivel internacional, y nos enorgullece ser la agencia que lo trae. Calamaro en Concepción era algo impensado hace años, hoy es una realidad. Será asombroso".

Las entradas para "Agenda 1999 Tour" están disponibles a través del sistema Passline.com.



EL ARGENTINO ha venido en diferentes oportunidades, y a distintos espacios, a Concepción presentando shows misceláneos.

FOTO: AGENCIA K10

## Deportes



### Cross Country de Coronel tiene fecha para este año

Ya hay fecha definida para la versión 2024 del Cross Country Runners Coronel, una de las pruebas más esperadas de los apasionados del deporte al aire libre.

Para el sábado 13 de julio quedó fijada la

competencia que se desarrollará en el circuito perimetral del Estadio Federico Schwager, con un circuito de 710 metros. La prueba la organiza el Club Master Runners Coronel, y tendrá un cupo limitado de 300 corredores.

EVELYN BASTIDAS

# Con la fuerza de dos se la juega por un lugar en el Mundial de Hockey

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

En días donde las Diablas del equipo nacional de hockey césped están haciendo historia, tras clasificar a semifinales de la Copa de las Naciones, en España, hay otro grupo de hockistas chilenas que se están preparando para escribir su propia leyenda. Se trata del combinado master +40, que se encuentra en pleno proceso con miras a su participación en el campeonato mundial de la categoría, que se celebrará en Cabo Verde, Sudáfrica, del 12 al 21 de octubre de este año.

Bajo la dirección del jefe técnico, Alfredo Castro, trabaja un puñado de las mejores exponentes del país, quienes se juegan un puesto en el equipo que viajará hasta el país de Nelson Mandela, para disputar el máximo certamen. Entre ellas, destaca la presencia de la figura regional, Evelyn Bastidas, quien sobreponiéndose a todos los obstáculos posibles, aspira a ser parte de la delegación definitiva.

#### “Doble” motivación

El año pasado, Evelyn Bastidas integró el equipo que disputó el Panamericano en Buenos Aires, desde donde se ha mantenido firme en el proceso como preseleccionada con miras a Sudáfrica, cuyo listado final se define en agosto. Todo, en medio de un hito único en su vida, como fue su maternidad.

“El año pasado fui mamá, mi guagua tenía meses cuando me llegó la convocatoria para las master 40. Fui con mi hijo a Santiago netamente con la intención de vivir la experiencia, iniciamos unas 60 jugadoras hasta que en noviembre yo estaba en la nómina final. En esa época no me había reintegrado a mi trabajo todavía, así es que viajaba con mi guagua, me quedaba entrenando fines de semanas completos. Y en diciembre fuimos al Panamericano, donde le ganamos la medalla de bronce a Estados Unidos”, relata la única jugadora de provincia en el equipo.

“Fue una tremenda experiencia, a esta altura, poder vestir la camiseta de mi país, y cantar el himno nacional en otra nación. Al torneo me acompañó mi hijo y mi mamá, si no era imposible ir”, añade.

Tras lograr el bronce en el Panamericano de Buenos Aires el año pasado, la destacada hockista del CDA ahora apuesta a un desafío aun mayor: ser parte del equipo nacional master 40 que este año disputará la copa del mundo en Sudáfrica. En el camino, se la juega por demostrar que las madres también pueden brillar en el deporte de alta competencia.

Bastidas dice que esa experiencia la motivó para seguir adelante en el proceso, ahora con la intención cierta de ir al mundial. “Me estoy preparando, voy todos los viernes a entrenar a Santiago, y me vuelvo al tiro porque mi hijo aun es chico, tiene un año y medio. También retorné al trabajo, por lo que la logística ha sido más difícil”, reconoce.

“Me cambié de club, ahora estoy en el CDA, entonces ha sido un año de cambios en lo deportivo, pero feliz igual. Llego muerta de los entrenamientos de Santiago, pero siempre aprendo algo, aparte que el equipo humano que hay es súper bueno, con



FOTO: EVELYN BASTIDAS

entrenadores de calidad. Así es que full motivada, esperando quedar en esa nómina”, dice.

Y agrega, “para mí ha sido un gran aprendizaje estar con tremendas jugadoras, que llevan años en esto y muchas de las cuales fueron seleccionadas chilenas en su momento, todas con un tremendo nivel”.

Sin embargo, más allá de todo, sostiene que su máximo deseo es potenciar a las madres en el deporte competitivo.

“Hay que darle vitrina a las mamás que hacemos deporte, a veces sentimos que no servimos después de ser mamás, y no es así porque tiene mucho más valor. Es algo que debemos fo-

mentar, porque muchas mujeres dejan de hacer deporte tras matar. Creo que es mucho más potente y necesario de transmitir, somos mamás y podemos seguir destacando al nivel que queremos”, sentencia.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

7

países

competirán en el mundial universitario: cuatro de Europa, dos de América y uno de Asia.

Con mucha tranquilidad

“Hemos trabajado durante estos meses, vamos tranquilos y satisfechos con lo logrado”, dijo el técnico Alexie Aleoiza.

Sebastián Ormeño Oporto  
contacto@diarioconcepcion.cl

Hasta Málaga, España, llegarán siete países con sus respectivos representantes de balonmano para disputar la corona del mundial universitario organizado por la Federación Internacional de Deportes Universitarios (Fisu). Desde el suelo nacional, el elenco de la Universidad de Concepción despegará el 21 del presente mes a representar al país, en su calidad de monarca nacional. ¿Tiempo? Poco, ¿Ansias? Muchas. Así es la antesala al campeonato mundial que llevará al Campanil a codearse con representantes universitarios de Brasil, India, Francia, República Checa, Polonia y España. La modalidad de torneo se dividirá en dos grupos y en el caso del elenco local le tocarán medirse con conjuntos de Francia y República Checa, mientras que la otra zona estará compuesta por los otros cuatro países en competición.

### Preparación deportiva

En cuanto a los preparativos del elenco frente a este nuevo desafío, el entrenador de balonmano masculino UdeC, Alexie Aleoiza, declaró que “desde el punto de vista deportivo, durante estos meses hemos trabajado nuestro juego, en varios aspectos, y estamos muy contentos con lo logrado. Nos hizo muy bien la vuelta de la competencia Adesup, nos sirvió para lograr visualizar algunas cosas que tenemos que reforzar, pero nos vimos muy fuertes desde lo físico, en relación a las universidades locales, lo que trasciende al análisis de resultados y nos deja satisfechos”.

### Grandes detalles

En el plano administrativo, la UdeC se ha encontrado trabajando en cumplir con los reglamentos y parámetros establecidos por la competencia internacional. Al respecto, Aleoiza explicó que “estamos viendo lo respectivo de los pasaportes, ya que hay jugadores que



FOTO: CLAUDIO CONCHA / UNIDAD SANTIAGO UDEC

A 15 días de partir rumbo a España, Campanil se prepara en la cancha y fuera de ella. Compartirá grupo con elencos de Francia y República Checa.

EVENTO INTERNACIONAL

# UdeC afina detalles para mundial universitario de balonmano

no habían salido nunca del país.

Otro detalle, pero no menos importante, es la implementación, por ejemplo, la ubicación de logos en las poleras y que cada una de ellas tenga un recambio, para suplir en caso de que en el juego un deportista rompa o manche su ca-

miseta. Por ello, debemos contar con una polera idéntica con el mismo logo y número, de lo contrario el jugador no podrá seguir dentro de la cancha”.

De todas formas, el técnico de la UdeC aseguró que se cumplió con los plazos de entrega.

### Objetivos y expectativas

Sobre los propósitos del Campanil, el entrenador de balonmano declaró que “iremos a conocer de primera fuente cuál es el nivel de balonmano universitario que existe tanto en los equipos europeos como los de India y Brasil. Sin embargo, estamos tranquilos con lo que hemos preparado y creemos que el funcionamiento de juego que llevamos será interesante, cuando estemos allá podremos hacer las modificaciones y adaptaciones correspondientes según los planteamientos de los rivales”.

Para esta temporada, los ejes centrales del elenco universitario serán dos: primero, afianzar el trabajo, demostrar en el plano internacional que en Chile hay un buen desarrollo y nivel de competencia (lo que trasciende a la selección chilena). El segundo, ya a nivel local, es ratificar el título a nivel universitario y aumentar el bagaje de sus jugadores.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

EDÓGIMO VENEGAS, PRESIDENTE DE NAVAL

# “Había que dejar en claro que esto no es un club de barrio”

Timonel del ancla se refirió a la salida de Francisco Tapia y Luis Martínez, debido a problemas extrafutbolísticos. El equipo vuelve mañana a la cancha, ante Laja.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Una semana muy movida ha tenido Naval en la previa de la vuelta al fútbol en Tercera B. Y lamentablemente con malas noticias fuera de la cancha, pues una pelea tras un entrenamiento terminó con la salida de Francisco Tapia y Luis Martínez del plantel. Una medida que el presidente del ancla, Edógimo Venegas, afirmó que era lo que debía hacerse por el calibre de lo ocurrido.

“Las reglas están hechas para cumplirse, y los separamos del plantel, lo que significa que ya no son parte del equipo de Naval. Desvincular se le dice a los jugadores profesionales que tienen contrato y esas cosas, lo que en este caso no ocurre”, comentó.

Además, agregó que “entonces es separar del plantel, no pertenecen al club. Si los desvinculo, los ‘borro’ de la Anfa, porque no cumplirían con los 10 meses inscritos en una institución. Por lo tanto, si se van ahora, y fueron inscritos en febrero, solo llevan 4 meses en el club. Entonces, ellos para poder jugar este año deben tener 10 meses de permanencia, para que este año ellos tengan la posibilidad de jugar en algún otro lado cumpliendo los 10 meses”.

Venegas fue enfático en aclarar que “la palabra correcta es separado del plantel 2024, ya no son parte del equipo. Yo conversé con el chico Martínez, hoy (ayer) iba a entregar una carta donde él aclara el tema y me va a dar cuenta de lo que pasó y de dónde vienen estas peleas, pues ellos se conocen de mucho antes, no de estar acá en Naval”.

En esa línea, el presidente del ancla agregó que “esto pasó más allá de amarillo, se habían dado ciertas circunstancias, encontrones, por eso a nadie le llamó la atención. En otros clubes pasó lo mismo, es peligroso tenerlos y en este caso haber pasado por alto esta situación, pue-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

de ser perjudicial para nuestra institución (...) Hay que entender que el club no está al lote, que quede un precedente para este tipo de cosas. Los otros clubes me han llamado para expresarme su apoyo y también es un ejemplo para que los jugadores sepan que esto no es barrio”.

En ese panorama, Naval prepara el duelo de mañana ante Laja (15 horas, El Morro), en lo que será el retorno a la actividad tras el receso obligado que tuvo la división por la polémica en torno a los árbitros en la categoría.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA



## Menores disfrutaron de una jornada de fútbol

Una entretenida actividad se desarrolló en la Ciudad del Niño Ricardo Espinoza de Hualpén, donde niños y adolescentes de residencias de Fundación Ciudad del Niño Ricardo Espinoza de Hualpén fueron parte de la jornada “Fútbol Más Residencias: Todos y todas por un entorno más saludable”.

Con este proyecto, la metodología de Fundación Fútbol Más ha vuelto a tres residencias del Servicio de Protección Especializada a la Niñez y Adolescencia (SPE) del Ministerio de Desarrollo Social y Familia junto a Ciudad del Niño Ricardo Espinoza.

Durante el segundo trimestre de este año se comenzó a ejecutar en Hualpén el proyecto financiado por el “Fondo de Promoción de Entornos Saludables – Juntas y juntos por un futuro más sano” de Elige Vivir Sano y el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, que tiene como objetivo contribuir a crear una cultura de bienestar y autocuidado a través de la estrategia del deporte para el desarrollo en 30 niños y jóvenes, además, de 25 tutores y cuidadores.

“Proyectos como este, permite acercarnos a un mundo donde la promoción de salud, de autocuidado y la educación en salud sean una realidad más cotidiana para niños, niñas y adolescentes”, comentó Paula

### Como parte de un programa

Esta actividad se enmarca en el proyecto financiado por el “Fondo de Promoción de Entornos Saludables – Juntas y juntos por un futuro más sano”-

Rojas, secretaria ejecutiva del Sistema Elige Vivir Sano.

María Daniela Noreña, directora ejecutiva de Fútbol Más, señaló que “estar trabajando en residencias con el proyecto es un tremendo desafío para nosotros como fundación, pero también una oportunidad muy bonita para aportar en el bienestar de niñas y niños en un contexto como este. Verlos reír y disfrutar jugando es muy significativo para todo nuestro equipo”.

Hedson Díaz, seremi de Desarrollo Social y Familia de la Región del Biobío, también destacó la relevancia de esta iniciativa y afirmó que “a través del fútbol y de Fundación Fútbol Más estamos llevando a adelante este tipo de iniciativas que fomentan el estilo de vida saludable y el buen vivir. En ese contexto, estamos en la residencia para poder compartir con quienes forman parte de este lugar”.

# Entretención & Servicios

Santorales: Claudio

EL TIEMPO

HOY **11/15**

SÁBADO 11/13    DOMINGO 10/13    LUNES 10/14

LOS ÁNGELES 11/15

RANCAGUA 10/19

TALCA 10/16

SANTIAGO **8/20**

CHILLÁN 8/15

ANGOL 10/16

TEMUCO 10/15


P. MONTT 10/15

### 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



	ONDINAS		NOVILLO		RIGIDA DE FRIO		LA NADA MISMA		REMOLQUE EXISTE		LA ULTIMA
							CUTIS APELATIVOS				
	VAPOROSOS										YERTO
	ROB								VOCAL EXPONER		
	RED DE TENIS					DOBLE PUNTO MORSE		ORDEN DE TRABAJO COSECHA			
FUERTE		ASOMBRARA	MALLA	ENOJO EMBUSTE		ARROPE VOLVER					
						AGREGAR COLOR V POR X					
	DRAMA LIRICO				LATINO EN CAOS MORAL						
	FLOTASE					ALUD PADRE EN MATUSALEN					
	Y EN CANNES		AZOE ORILLA		ESTIRAR CITRICO						
	VENABLO										
					LIQUIDO SEROSO						
	PREFIJO FUEGO HOGAR				PREFIJO ESCOCES 2 DE 5						FIN DE FOTO
	LAMBDA		DIOS EN LATIN 500			DEUTERIO		AZUFRE PALOTE			

### 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> Cruz Verde • Barros Arana 472	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b> Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
<b>TALCAHUANO</b> Big Farma • Colón 351	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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