

# Diario Concepción

Domingo 24 de marzo de 2024, Región del Biobío, N°5758, año XVI

FOTO: ANTONIO GARRIDO



PRIMERA PRESENTACIÓN DEL GRUPO EN EL FESTIVAL TUVO EL RÉCORD DE PÚBLICO, EN SUS NUEVE VERSIONES

## REC vivió histórica jornada de la mano de Los Bunkers

120 mil personas disfrutaron del show, que cerró el primer día del evento.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁGS.16-17

### Huachipato: trabajadores se aferran a reversibilidad de la suspensión indefinida

Destacaron transversalidad detrás de la defensa del empleo y la industria regional y una sesión fijada para el 4 de abril en la zona de la Comisión de Economía de la Cámara Baja.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 13

### Mascotas con sobrepeso: exceso de cariño que se traduciría en sobrealimentación

CIUDAD PÁG.10



### Planes de descontaminación serán evaluados este año

Tras 5 años de vigencia, en abril partirá la evaluación del programa que rige a Los Ángeles y a fin de 2024 se espera comience la revisión del instrumento del Concepción Metropolitano.

CIUDAD PÁG.6-7

**EDITORIAL:** CÓMO TRABAJAR PARA PREVENIR LOS ROBOS EN LAS ESCUELAS



## #FUE TENDENCIA

El viernes 22 de marzo el director técnico Ricardo Gareca debutó como entrenador de la selección chilena de fútbol. El apodado como "Tigre" mostró un giro a lo que estaba acostumbrada La Roja en los últimos años. Si bien dejó fuera a históricos como Arturo Vidal o Gary Medel, alcanzó un triunfo de 3-0 ante Albania, mostrando un juego ofensivo y con nuevos nombres con proyección. Su próximo desafío es ante la subcampeona del mundo, Francia.

**Danilo Fuentes**

@danilofuentes

"Cómo se extrañaba a este parquito #VamosChile".

**Javier Parra Peña**

@Javier\_EPP

"Será interesante ver la evolución de Chile con Ricardo Gareca. Lateral profundos, Echeverría entre CT's con Nuñez más adelantado. Osorio y Dávila por dentro con Alexis Sánchez con libertad".

**Cristian Arcos**

@carcosmorales

"Me agrada la prudencia de Gareca. Por ahí va. Tranquilidad".

**Alonso Novoa**

@AlonsoNovoa7

"El triunfo ante Albania es ilusionante, pero vamos paso a paso. Veamos cómo andamos ante un equipazo como Francia, un seleccionado de igual nivel a Argentina, Brasil y la actual Uruguay, los cuales enfrentaremos en C.A y clasificatoria a USA 2026. Confío en Gareca, pero mesura".

**Maks Cardenas**

@MaksCardenas

"Gary desde enero de 2008 es titular indiscutido. Se perdió apenas 17 partidos por los puntos en 15 años. 44 partidos fue capitán de Chile. Hoy lleva la jineta y es ídolo de Vasco Da Gama. Será raro no verlo en la cancha. Gareca no lo consideró ni de pivot".

**Valentina Boetto H.**

@valeboetto

"Primero, la formación está más que clara y dicha. Muy al estilo de Gareca, los extremos juegan muy abiertos, de manera que los laterales se proyecten y así los extremos puedan entrar al área. Es por eso que ha definido que esas posiciones, sean con perfil cambiado".

## ENFOQUE

## Desarrollando el futuro a través de la Capacitación en Género



ROSEMARIE CARO ZENCOVICH  
Subgerente UdeC Capacita

*Las comunidades se fortalecen cuando las redes de apoyo se activan, sobre todo cuando se promueve una cultura de respeto, igualdad y justicia.*

En la búsqueda de un futuro mejor y más inclusivo, es esencial reconocer y abordar las disparidades de género que aún persisten en la sociedad chilena. Y aunque el camino hacia la igualdad de género no es fácil, es necesario si queremos construir un mundo en el que todas las personas tengan oportunidades justas y equitativas. Ante esta problemática cabe preguntarnos ¿cuál es la mejor herramienta que emerge para impulsar

el cambio y el progreso?

Datos recientes sobre la situación de las mujeres en Chile y la educación señalan que en 2022, representaron el 56,7% de las matrículas en pregrado, evidenciando su creciente participación en la educación superior. A pesar de este avance, las mujeres aún enfrentan una brecha salarial significativa (en el mismo año, ganaban un 27,4% menos que los hombres por hora trabajada). Este

fenómeno subraya la necesidad de intervenciones específicas, como la capacitación en género, que crea un entorno en el que todas puedan participar activamente en la construcción de un futuro más justo y equitativo.

Otro elemento que nos debe ocupar es la violencia de género, que sigue siendo un problema grave en nuestro país con 41 femicidios registrados en 2023, de acuerdo a cifras oficiales. Estos hechos denotan que la urgencia de capacitación para empoderar a las mujeres es una herramienta para prevenir y abordar la violencia de género, a través de la generación de redes de apoyo que perduran incluso después de concluidas las capacitaciones. Las comunidades se fortalecen cuando las redes de apoyo se activan, sobretodo cuando se promueve una cultura de respeto, igualdad y justicia que involucre a todos los sectores de la sociedad.

Las tendencias emergentes en capacitación en género, como el enfoque interseccional y la orientación práctica e inclusiva, adquieren un significado profundo. No

se trata únicamente de una necesidad en términos de bienestar social, sino también de una respuesta crítica a las realidades específicas que enfrentan las mujeres en contextos como el chileno. En este contexto, UdeC Capacita propone una oferta formativa y de certificación que no solo se ajusta a la realidad educativa actual, donde las mujeres tienen un papel protagónico, sino que también responde a la urgente necesidad de cerrar la brecha salarial y formación educativa persistente en Chile.

La formación de alianzas con otras instituciones y la implementación de políticas internas de igualdad de género refuerzan el compromiso de UdeC Capacita con la creación de un ambiente propicio para el cambio.

La capacitación en las áreas de género no sólo es una inversión en conocimiento; es una inversión en el tejido social que define el camino hacia un futuro donde la equidad y la justicia prevalecen. Así pues, tenemos la oportunidad de liderar este camino, respondiendo a las cifras y realidades específicas que enfrentan las mujeres en Chile, y así convertirnos en un actor fundamental en la construcción de una sociedad que valora, promueve la igualdad de género y el respeto en todos los niveles de la vida.

## Guillermo Jünemann Beckschäfer

Guillermo Jünemann Beckschäfer nació en Welver provincia de Westfalia, Alemania, el 28 de mayo de 1855. Sus padres fueron Friedrich Jünemann y Christina Beckschäfer. En 1863, siendo un niño, él y su familia, viajaron a Chile y se radicaron en Puerto Montt.

En 1871, viajó a Santiago de Chile para ingresar al Colegio San Ignacio. Allí, a sus 16 años fue condecorado por Ignacio Domeyko, rector de la Universidad de Chile. Por su trabajo y el dominio del latín. Tras el término de sus estudios en 1873, ingresó al Seminario Mayor de Concepción, ordenándose sacerdote jesuita en 1880.

Hay que destacar que Jüne-

mann tenía una gran cultura humanista. Fue filólogo y políglota, dominando lenguas como el griego, latín y arameo. Tradujo al español las obras de Homero, Platón y Cicerón. Su traducción de la Ilíada la realizó en versos endecasílabos, fue publicada en Concepción en 1902, constituyendo la primera versión latinoamericana de esta obra homérica, siendo en la época una de las escasas versiones en español. Desarrolló una importante labor de difusión no solo de textos religiosos, sino que también

de escritos de filósofos clásicos.

Hizo lo propio con la Biblia, a partir de los códigos hebreos y arameos, obra que le llevó siete años en concretar. Su traducción de la Biblia Septuaginta, conocida como la Biblia de Jünemann, es la primera versión bíblica completa realizada en América Latina y directa del griego.

Entre algunas de sus obras destacan 'Devoción al Sagrado Corazón de Jesús', en 1887; 'El Milagro de la Dolorosa del Colegio de Quito', en 1907; y 'Literatura Universal', en 1916.

Asumió como párroco conciliar en Concepción y fue, además, rector del

Seminario Mayor de Concepción, donde ejerció como profesor de Lenguas y Literatura. En 1923 fue nombrado primer capellán de la Iglesia de Cristo Rey de Tomé.

Guillermo Jünemann participó como representante de la Iglesia Católica en el comité pro-Universidad de Concepción y Hospital Clínico, razón por la cual está entre los firmantes de las actas fundacionales de la casa de estudios, fechadas el 23 de marzo de 1917.

Guillermo Jünemann falleció en Tomé el 21 de octubre de 1938. Text

Alejandro Mihovilovich Gratz  
Profesor de Historia y Geografía  
Investigador Histórico



## Diario Concepción

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

Gerente General y Representante Legal: Gustavo Lecaros Lorca  
Dirección: Cochrane 1102, Concepción  
Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl  
Web: www.diarioconcepcion.cl  
Twitter: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

Aunque recién van un par de semanas del nuevo año académico, distintas municipalidades y el Slep Andalién Sur, ya han registrado primeros robos de implementos para uso escolar al interior de sus establecimientos. Situación que para ellos levanta la necesidad de parte de los municipios, como sostenedores afectados, de contar con una glosa de financiamiento especial destinada a la protección de los recintos.

En Los Ángeles, se produjo un robo en enero, donde sustrajeron computadores y microscopios, entre otros equipos que contribuyen a la educación de los niños de la Escuela Básica La Capilla G-895. Sobre eso, el alcalde Esteban Krause, señaló que "los sistemas comunales de educación estamos pasando por una estrechez económica muy importante y en ese sentido cada vez que se nos presenta una situación coyuntural que no estaba considerada dentro de los presupuestos habituales, se nos hace tremendamente complicado poder abordarla".

Desde el Servicio Local de Educación Pública Andalién Sur, cuyo territorio es Hualqui, Chiguayante, Florida, Concepción, el director Ejecutivo Gonzalo Araneda, detalló que "con respecto a los robos que lamentablemente sufrimos durante 2023, podemos mencionar que fueron 36 en el territorio, considerando las cuatro comunas. En lo que va del 2024, hemos sufrido cuatro".

El Ministerio de Educación cuenta con fondos para

# Cómo trabajar para prevenir los robos en las escuelas



**La mayoría de los establecimientos se maneja con presupuestos muy ajustados, y sufrir un robo puede significar un retroceso muy importante en su programa educativo.**

mejoramiento de infraestructura, pero aseguran que hace falta la especificidad en la protección de los recursos al interior de colegios.

Para asignar recursos a los establecimientos y estos puedan llevar a cabo mejoras en su infraestructura, hay dos vías: el Fondo de Apoyo a la Educación Pública (Faep) y la Subvención Escolar, según la información proporcionada desde la Seremi de Educación. En el ítem que trata de infraestructura es posible situar las medidas preventivas y de protección de los establecimiento, así lo hacen en algunos casos, pero no existe una glosa especialmente destinada a aquello.

Por otro lado, la subvención escolar consiste en la entrega de recursos de origen fiscal, vía transferencia, para crear, mantener y ampliar establecimientos educacionales cuya estructura, personal docente, recursos materiales, medios de enseñanza y demás elementos proporcionen un adecuado ambiente educativo y cultural. De estos recursos, por ejemplo, el Slep Andalién Sur ha invertido en seguridad.

## CARTAS

### Plan Nacional del Cáncer

Señora Directora:

Desde el año 2018 que contamos con un Plan Nacional del Cáncer, sin embargo, los años posteriores hicieron que el desafío de su implementación fuese mayor a lo esperado. El crecimiento alarmante en la morbimortalidad de enfermedades no transmisibles, en particular del cáncer, se ha convertido en la principal causa de muerte a partir del año 2019.

Este miércoles 20 de marzo se realizó la presentación de las nuevas estrategias del Plan Nacional de Cáncer: el Plan de Acción Adulto del Plan Nacional de Cáncer 2022-2027 y el tan esperado Plan Nacional de Cáncer Infantoadolescente 2023-2028, respondiendo al gran problema de salud pública que constituye esta patología. Dentro de los elementos centrales se apunta a mejorar la calidad de vida de los chilenos por medio de la prevención, el diagnóstico precoz y un tratamiento adecuado, como también se destaca la sobrevida al cáncer por los avances que se ha logrado frente al diagnóstico precoz del mismo.

Es alentador observar el compromiso de las autoridades sanitarias en mejorar la atención y los recursos disponibles para todos aquellos afecta-

dos por esta enfermedad, en este sentido los lineamientos según ciclo de vida son un gran avance, sin embargo, ahora resta lo más importante: asegurar su implementación y monitorización constante.

Es indispensable la colaboración de todos los sectores de la sociedad para este esfuerzo colectivo de convertir el Plan Nacional del Cáncer 2022-2028 en una realidad tangible y efectiva. Solo mediante un compromiso conjunto podremos abordar integralmente este desafío y mejorar la calidad de vida de las personas con cáncer, sus familias y comunidades.

Rocío Zúñiga Tapia

### Día mundial de la poesía

Señora Directora:

El conocimiento de la poesía forma -para muchos-, parte del plan de aprendizaje durante la etapa escolar. Su estudio y uso en el sistema educativo no solo es una forma de garantizar el acceso y conocimiento de obras que representan los más altos valores humanos y estilísticos, sino que también favorece las habilidades de lectura y producción textual del estudiante a partir de obras consideradas patrimonio de la humanidad.

Su importancia no está en discusión. La función poética que el lenguaje puede adoptar, no solo tiene un fin estético como objeto de admiración y deleite, sino además didáctico. Como una forma particular de discurso, la poesía se relaciona con la oralidad y la música, como bien lo indica la relación entre la palabra "lirica" y "lira". En sus características formales, existe una gran variedad según la cultura y la época en la que se sitúe, y lo mismo se puede señalar en relación con los temas que aborda. En términos de su enunciación, la voz del discurso gatilla en el lector emociones y permite poner en perspectiva grandes temas de la existencia humana.

El 21 de marzo permite honrar la poesía como una forma de expresión propia del ser humano, convirtiendo el lenguaje en el material estético de la creación (significado de la palabra poiesis y de ahí poesía) de su autor. Esta figura literaria es como una llave, siguiendo a Huidobro, que propicia la valoración de la diversidad lingüística de nuestro planeta. Además, favorece el acercamiento y comprensión del ser humano en sus múltiples dimensiones.

Abraham Novoa



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

## Política

“El sector de la derecha ha aspirado a que solamente el mundo privado maneje la economía a nivel nacional”.

“Esto ha sido como un enfermo terminal que ha estado durante mucho tiempo padeciendo cáncer”.

“Esta es una región golpeada y económicamente en la debacle en los últimos años”.

Simón Yáñez Hernández  
contacto@diarioconcepcion.cl

Si bien, desde septiembre del año pasado la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, mostró su apoyo a los trabajadores de Huachipato, ante un eventual cierre de la empresa y, además, aseguró que sería un nexo con el Gobierno para resolver el conflicto, sus intenciones no llegaron a buen puerto y la usina fue paralizada indefinidamente.

**- Alcaldesa usted participó de la mesa que tenía como objetivo salvar el destino de la usina ¿Como llegamos a esto?**

Lo asumí buscando que no ocurra un cierre definitivo de Huachipato, que es lo que podría ocurrir en unos meses.

En realidad, el mundo sindical nunca ha estado cerca de los políticos. Creo que hay una desconfianza al respecto y conmigo no es así. Desde el 2.000 que soy asesora sindical de la unión portuaria, el colegio de profesores, cargos ad honorem.

El tema es que siempre nos dejamos llevar por las coyunturas. Creo que toda la autoridad se deja llevar por eso y no por el trabajo que hay hace años. Y esa labor, de parte mía, viene de la empatía por la clase trabajadora, por mis raíces y pensamiento, soy una persona de origen humilde y por ello es que realicé esas asesorías.

Para mí también es un dolor tremendo porque nosotros anunciamos esto (cierre de la usina) hace mucho tiempo y creemos que tenemos un problema de fondo que son los 2 mil 200 trabajadores directos y 20 mil en total que pueden quedar sin empleo y como eso afecta la economía.

**¿Siente que esto es un fracaso personal, lo entiende así?**

No, ¿Cómo lo voy a entender así? Esto es algo que lleva décadas. Lo que hay es el resultado de un proceso sistemático de desindustrialización fabril que viene desde los años 80'. Y esto fue a vista y paciencia de ministros, parlamentarios, intendentes, y de toda la clase política. Entonces, lo único que han hecho ellos, es lo que hacen ahora: dar cuñas incendiarias para la prensa, pero no hechos concretos.

Nosotros ya teníamos resuelta una mesa. Era la mesa por la industria y el empleo regional, aquí íbamos a construir un comité ejecutivo para elaborar un plan estratégico de reactivación económica.

La estrategia de desarrollo regional, que, en realidad, le compete al gobierno local, lo habíamos establecido desde los trabajadores. Además, se unieron siete importantes sectores productivos: forestal, industrial, pesquero, transporte, mundo portuario, de servi-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

ALCALDESA DE SANTA JUANA ESPERA QUE SUSPENSIÓN SE REVIERTA

# “Sería injusto responsabilizar al Gobierno”: Ana Albornoz y cierre de Huachipato

Convencida de defender lo justo y las buenas causas, la edil ha trabajado en generar un nexo directo entre gobierno y trabajadores del acero.

cios, y, el metalmecánico, que es muy importante para nuestra región.

Así también, habíamos escogido un representante. Estábamos desarrollando toda una temática, un plan de estrategia de desarrollo regional donde teníamos medidas de fondo, por ejemplo, el poder construir barcos con acero.

**Entonces, ¿Cuál es el problema ahora?**

Que la empresa suspenda y cierre indefinidamente. Pueden quedar 2 mil 200 personas sin trabajo (contrato directo), pero no es un proceso que dependa de ni del mal trabajo de los sindicatos, que en el fondo represento, sino que es un proceso que viene arrastrándose hace muchos años.

El sector de la derecha ha aspirado a que solamente el mundo privado maneje la economía a nivel nacional y el Estado tenga una restricción en materia económica. Hoy, se ve otra realidad, hoy piden el salvataje en favor de un grupo que controla Huachipato.

Me llama la atención porque esta es una lucha del rentismo contra el desarrollismo. Hay sectores de la derecha que también estaban con el desarrollismo antes que llegaran los Chicago Boys. En el fondo lo que se ha hecho en este país desde los años 80' es privilegiar el capital transnacional en el territorio, de extranjeros venga de donde venga: Estados Unidos o China.

**¿Le parece injusto que se responsabilice el gobierno?**

Me parece injusto en el sentido de que es un proceso de desindustrialización que viene desde hace muchos años. Esto ha sido como un enfermo terminal que ha estado durante mucho tiempo padeciendo cáncer y se le ha dado cuidados paliativos, pero no se ha tratado de extirpar el tumor.

Esto tiene que ver con la valentía de definir si es que, verdaderamente, nos vamos a abocar a un proceso en que se proteja la industria nacional o nos vamos a dedicar a hacer el mismo rentismo que hace Santiago.

Esta es una región golpeada y económicamente en la debacle en los últimos años. Y es una responsabilidad de todo el mundo político. Solucionarlo en un año electoral es complicado porque se aprovecha políticamente para poder erigir responsables. En esto señalo que sería injusto responsabilizar al Gobierno, pero también nosotros le pedimos que dé una vuelta a todo esto, que ponga prioridad a Huachipato, porque tiene que ver con la posibilidad cambiar las cosas y empujarlas a que se establezcan tasas anti-dumping.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

EN LA CÁMARA DE DIPUTADOS

## Acuerdan avanzar en regulaciones por crisis agrícola

Por cerca de cuatro horas, representantes de viñateros y agricultores de las regiones del Maule, Ñuble, Biobío y la Araucanía, fueron escuchados en terreno por la Comisión de Agricultura. A la reunión, desarrollada en la sede de Agrícola Central en Talca, también asistió el ministro Esteban Valenzuela y representantes de los organismos dependientes de la cartera, como Indap, SAG y Odepa.

En primer lugar, participaron pequeños y medianos viñateros y productores vitivinícolas que denunciaron que están en crisis. Estos consideran que son explotados por el bajo precio que se paga por el kilo de uva. Ello, al existir posición dominante de tres viñas que tienen el 85% de participación en el mercado nacional (Concha y Toro, San Pedro y Santa Rita).

Además, los intermediarios no cumplen con la ley de transacciones comerciales que fija la publicación del precio de compra, información que no llega a los productores. Indicaron que se paga entre 100 y 180 pesos por kilo de uva, tanto para cepa país y, otras, como sauvignon, chardoney, cabernet y carmenere. Los precios que se pagan no alcanzan para asumir los costos de producción y la mano de obra, señalaron. Eso hace que muchos quieran dejar la

**La Comisión de Agricultura sesionó en la región del Maule, para analizar las consecuencias del bajo precio de la uva y de los cereales, en especial, del trigo. Lo que afecta, a viñateros y viticultores, y a pequeños y medianos agricultores, respectivamente.**

actividad, porque, además, están endeudados con créditos de Indap.

Por otra parte, manifestaron que la legislación que permitió la vinificación con uva de mesa ha generado problemas, porque ha bajado la calidad del vino. Por otra parte, indicaron que se está produciendo vino con agua y edulcorante. Y, lo lamentable, es que dichos productos como cóctel de vino o vino desalcoholizado se venden como vino, pese a tener menor graduación (8,5%). Criticaron la poca fiscalización porque esos productos factu-

ran como vinos, lo que impide la libre competencia.

Por ello, solicitaron una serie de medidas ya que están en jaque, como prohibir la vinificación con uva de mesa. También, que se elimine el impuesto ILA para pequeños y medianos productores pyme y la denominación de origen para las cepas patrimoniales del territorio. La idea es que se dé valor agregado a la uva y puedan seguir comercializando un vino más ancestral.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

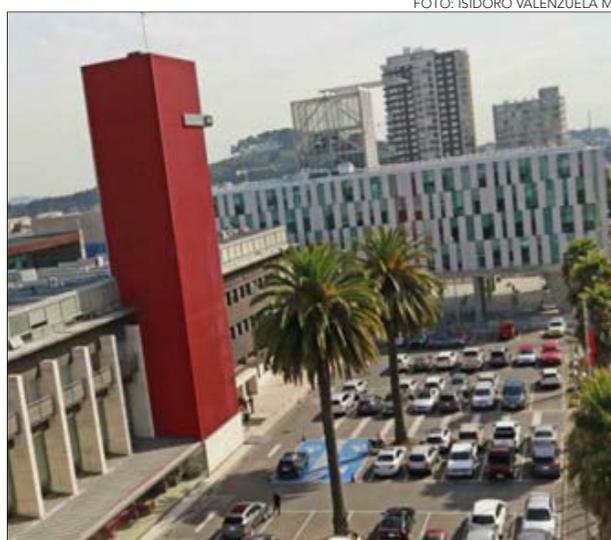


## Gobernadores preocupados por la siderúrgica

La Agrupación de Gobernadores Regionales de Chile (Agorechi) manifestó su inquietud por el cierre de Huachipato.

“Los gobernadores y gobernadoras regionales de Chile agrupados en Agorechi con profunda preocupación la situación que está viviendo la región del Bío Bío producto de la suspensión indefinida de faenas de la siderúrgica Huachipato lo que implicará la pérdida de más de 22 mil empleos directos e indirectos asociados a ella, siendo el mismo número de familias las que verán afectado su sustento, su futuro y con ello la posibilidad de un mejor vivir”, detallaron en una declaración pública.

A renglón seguido, mencionaron que las regiones de Chile se construyen desde



sus vocaciones productivas, las que junto a entregar tradición, impronta y cultura para los territorios donde se encuentran insertas entregan empleo y crecimiento económico para miles de micro, pequeñas y medianas

empresas que “se desarrollan al alero de ellas, activando y sosteniendo las economías locales y proveyendo de posibilidades de empleo para sus habitantes”.

“Así, el efecto del cierre de una empresa o la afecta-

ción de un sector productivo en cualquiera de nuestras 16 regiones indudablemente trae pobreza, desesperanza y una pérdida de competitividad que no pone solo en riesgo el desarrollo de las localidades afectadas, sino que es un verdadero retroceso a la calidad de vida de estas”, indicaron.

“Hacemos un llamado a no cometer los errores del pasado donde comunidades productivas por no tener una adecuada protección han quedado en el olvido o bien siguen subsistiendo a través de empleos precarios o subsidios estatales que solo reproducen limitadas posibilidades de vida y condenan a esas comunidades a una agonía innecesaria”, enfatizaron.

Alta Dirección Pública  
Servicio Civil

Nuevos concursos públicos para:

- ▶ **Directivo/a Jefe/a de Planificación y Control de Gestión Servicio Local de Educación Pública Andalién Costa**
- ▶ **Directivo/a Jefe/a de Gestión de Personas Servicio Local de Educación Pública Andalién Costa**
- ▶ **Subdirector/a Administrativo/a Hospital de Coronel Servicio de Salud Concepción**  
Postulación hasta el 8 de abril de 2024
- Amplía plazo de postulación de concurso ya iniciado:
- ▶ **Subdirector/a Administrativo/a Servicio de Salud Talcahuano**  
Postulación hasta el 01 de abril de 2024

Infórmate y postula  
[adp.serviciocivil.cl](http://adp.serviciocivil.cl)

“ Se prevé la presencia del fenómeno de Niña (...) Hay probabilidades que sea más frío y eso llevaría a un mayor uso de combustión domiciliaria  
*Pablo Pinto, seremi de Medio Ambiente.* ”

Ximena Valenzuela Cifuentes  
 ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

TRAS 5 AÑOS DE VIGENCIA

# Planes de descontaminación serán evaluados este año

Un total de 34 episodios críticos de la calidad del aire se registraron el año pasado en el Concepción Metropolitano, mientras que en Los Ángeles se constataron 47 sucesos ambientales del mismo tipo.

Dicho panorama, no sólo evidencia una baja en la calidad del aire, sino que también el aumento de riesgo para las personas, lo que hace necesario continuar con los Planes de Descontaminación Ambiental, que permiten advertir a la población sobre las condiciones ambientales, fiscalizar y sancionar a viviendas, panaderías y empresas que emitan gases visibles.

En ese contexto, el seremi de Medio Ambiente, Pablo Pinto, detalló que la Gestión de Episodios Críticos (GEC), corresponde a una de las medidas establecidas en el Plan de Descontaminación Ambiental, instrumento que comenzará a regir el 1 de abril y que se extenderá hasta fines de septiembre.

La autoridad aseveró que el trabajo realizado con dichos planes ha logrado reducir en los últimos años los episodios de emergencia y preemergencia, además, de concientizar a la población, por ejemplo, en lo nocivo que es la utilización de leña húmeda y, en la disminución de gases de efecto invernadero y de material particulado que emiten las industrias.

Ahora bien, a pesar del avance que se ha logrado con los Planes de Descontaminación Ambiental, el seremi adelantó que este año se realizará una evaluación de dichos instrumentos “partiendo por el de Los Ángeles que se va a iniciar ahora (abril). Estamos en un proceso de conformación de los comités para poder realizar los estudios y la evaluación que implica el reconocimiento de los años en que han habido planes y hacerlos más individualizados”.

En tanto, para el Concepción Metropolitano, que integra a Lota, Coronel, San Pedro de la Paz, Hualqui, Chiguayante, Concepción, Penco, Tomé, Hualpén y Talcahuano, se tiene previsto que el análisis comience a fin de año.

“Cada 5 años se van a ir revisando (los planes) para ver el aporte en el ámbito domiciliario, transporte o industrias. Por ejemplo en Los Ángeles la emisión de material particulado es, principalmente, domiciliario y en el área Metropolitana de Concepción cerca del 35% fue determinado como aporte industria, poco más del 60% domiciliaria y un

En abril partirá la evaluación del programa que rige a Los Ángeles y a fin de año se espera comience la revisión del instrumento del Concepción Metropolitano. Se estima que el proceso se prolongue durante 8 meses.

porcentaje menor de transporte y otras actividades”.

El titular de la cartera de Medio Ambiente aseveró que la evaluación de los planes debería tomar entre 8 meses a un año, tiempo durante el cual continuarán vigentes los programas existentes para asegurar la calidad del aire y la salud de la población.

La continuidad de los Planes de Descontaminación Ambiental es muy necesaria, dijo Pinto, pues para este año se “prevé la presencia del fenómeno de Niña que trae menor lluvia y una disminución en las temperaturas. Esto podría impulsar a un mayor impacto en la calidad del aire (...) Hay probabilidades que sea más frío y eso llevaría a un mayor uso de combustión domiciliaria”.

Sin embargo, según dijo, han realizado un trabajo fuerte en educación ambiental, el buen uso de la calefacción y cuentan con programas de certificación de leña. “Nos estamos preparando para poder enfrentar esa situación”.

El seremi realizó un llamado a la población para que utilicen leña seca, idealmente, certificada, mantengan los calefactores con las mantenciones al día y, en el caso de quienes usan estufas a pellet, que dicha revisión sea realizada por personal certificado. Todo ello unido a estar informado, ya sea a través de la prensa o redes sociales de la Seremi que advierten sobre la calidad del aire y los estados de alertas, preemergencia o emergencias.

## Inspección de viviendas y panaderías

La Seremi de Salud dio a conocer que el año pasado se registraron 81 eventos calificados como críticos, de ellos 34 en el Concepción Metropolitano, comprendiendo la vigilancia de 39 mil 606 viviendas, de las que 151 fueron fiscalizadas y un total de 12 culminaron en sumarios.

En tanto, en Los Ángeles hubo 47 eventos críticos, que implicaron la vigilancia de 32 mil 525 viviendas, 974 de ellas fueron controladas, proceso que derivó en 98 sumarios. También en dicha zona hubo 109 fiscalizaciones a panaderías que



FOTO: CC



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

concluyeron sólo con un sumario.

Ernesto Bravo, coordinador regional de la Unidad de Saneamiento Ambiental de la Seremi, explicó que las atribuciones del organismo consideran inspeccionar condiciones como el uso de artefactos a leña durante el Episodio de Gestión de Episodios Críticos (GEC), además de controlar emisiones en viviendas y panaderías, dado el impacto que las emisiones contaminantes tienen en la salud de la población.

Explicó que cada vez que se declara alerta, preemergencia o emergencia, los equipos de la autoridad sanitaria realizan patrullajes por los distintos sectores afectos a las restricciones de humos visibles y, que en caso de detectarse emisiones de este tipo durante los horarios y días de restricción, se levanta un acta a la vivienda, dando inicio a un sumario sanitario por incumplimiento de las medidas del plan.

“En dichos controles los equipos realizan educación sanitaria a la población, recomiendan mejoras en la operación de los artefactos a leña, madera seca, además de la correcta operación de la misma para evitar emisiones visibles que puedan afectar a la población”.

### Fiscalización a empresas

Respecto a la fiscalización de los Planes de Descontaminación Atmosférica vigentes en la Región, la Superintendencia de Medio Ambiente detalló que el año pasado realizaron 11 fiscalizaciones ambientales durante episodios críticos en Los Ángeles y 21 en el Concepción Metropolitano, cinco de cada uno fueron derivados a nivel central para su análisis.

De los 10 derivados, según detalló Juan Pablo Granzow, jefe de la oficina regional de la Superintendencia de Medio Ambiente de Biobío, la entidad inició en diciembre del año pasado un proceso sancionatorio en contra de la empresa Tulsa, firma a la se le imputaron 5 infracciones, entre las que se constató que la compañía no había presentado los reportes trimestrales del monitoreo de las emisiones desde 2020 a 2022, infracción calificada como gravísima por la SMA.

En tanto, según detalló Granzow, Tulsa presentó en enero de este año un programa de cumplimiento (PDC), con el que busca retornar a la ejecución correcta de la normativa infringida, así como hacerse cargo de los efectos ambientales provo-

cados.

Dicho PDC se encuentra en etapa de análisis previo a su aprobación o rechazo, y la conclusión de la investigación, según dijo Granzow, se dará a conocer oportunamente a las partes interesadas.

Cabe destacar que, de ser desfavorable el fallo, la empresa arriesga desde la clausura de sus instalaciones (ubicadas en Colcura), hasta una multa de más de 10 mil UTM por todos sus incumplimientos.

Por último, los 9 procesos restantes están siendo analizados por el equipo legal de la SMA, que determinará si hay o no hallazgos ambientales en la operatividad de estos proyectos durante la vigencia del GEC 2023, lo que podría llevar a una eventual formulación de cargos.

El jefe regional de la SMA señaló que las conclusiones se darán a conocer oportunamente a las partes interesadas, y que dichos informes serán publicados en el Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental una vez finalizada cada investigación.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## 250 personas se certifican en oficios para impulsar la empleabilidad

Administrador informático, redes y telecomunicaciones; servicio de caja en empresas del retail, atención y recepción hotelera, administrador contable, cuidado de enfermos, operador grúa horquilla y estrategias de comercialización fueron los cursos a los que 250 personas accedieron para aumentar sus posibilidades de trabajo.

**Casi 800 millones de pesos fueron**

invertidos en el proceso de capacitación que se prolongó durante 4 meses, período al que se anexaron 2 meses de práctica laboral.

La capacitación de Sence, realizada por la Fundación Emplea del Hogar de Cristo, busca mejorar los niveles de empleabilidad de La Región “para todas aquellas personas que buscan trabajar en un rubro nuevo o perfeccionarse en la actividad en la que se desempeñan. Estos cursos son una gran oportunidad, pues capacitarse y obtener un certificado les abrirá muchas puertas en el mundo laboral”, afirmó Jorge Gaju, director ejecutivo de Fundación Emplea.

Además, según Gaju, la certificación permitirá a las personas que realizar su trabajo con más seguridad y conocimientos en sus labores, lo que les permitirá potenciar sus trayectorias laborales, y mejorar su calidad de vida y la de su familia.

En tanto, el director regional de Sence, Daniel Jana, destacó que los cursos, en que se invirtieron 796 millones 930 mil pesos, no sólo tienen proyección en el mercado, sino que también contribuirán a impulsar la inclusión de per-

sonas en situación de vulnerabilidad, facilitando su ingreso al mercado laboral. Todo ello, mediante un proceso formativo que entrega conocimientos técnicos y competencias prácticas relacionadas con distintos oficios y desarrollo de habilidades personales.

“Este curso fue una muy bonita experiencia. Me sirvió bastante porque cuando terminé fui a hacer mi práctica a un centro de larga estadía del adulto mayor y quedé trabajando con contrato. La capacitación abrió mis posibilidades laborales, cuando llegué al centro fui muy bien evaluada, señaló Jessica Morales, participante del curso de cuidado de enfermos del programa de capacitación en oficios.

Así como Morales hubo más de 200 participantes, la mayoría mujeres, provenientes de comunas como: Concepción, Talcahuano, Hualqui, Chiguayante, Hualpén, Penco, Coronel, Lota, San Pedro de la Paz, Tomé, Santa Juana y Florida, instruidos durante 6 meses, 2 de ellos de práctica laboral.

FOTO: CEDIDA



## Ciudad

Rodrigo Figueroa Cifuentes  
contacto@diarioconcepcion.cl

En un 115% han aumentado las denuncias por casos de homofobia y transfobia en la Región del Biobío, según los datos obtenidos por el XXII Informe Anual de DDHH de la Diversidad Sexual y de Género del Movimiento de Integración y Liberación Homosexual (Movilh).

El resultado trata de la comparación entre 2022 y 2023, donde la Región pasó de 18 a 40 casos.

Las comunas que registraron en estos dos años fueron Concepción, Coronel, San Pedro de la Paz, Talcahuano, Tomé y Los Ángeles, siendo esta última la unidad demográfica con el alza más importante a nivel local.

Es que si en 2022 la capital provincial de Biobío tuvo 1 denuncia, en 2023 estas fueron 13 (1.300%).

Le sigue Concepción con un incremento de 11 a 17, y Talcahuano de 5 a 7 en el tramo de 24 meses.

La lista cierra con Coronel (1 a 1), San Pedro de la Paz (de 0 a 1), y Tomé (0 a 1).

### Nacional

A nivel país, se logró recopilar un total de 1.597 situaciones de ese tipo. En este global el aumento de las denuncias llegó a 52,6%, siendo en la Región del Biobío un 6,2% de los abusos registrados por las víctimas de forma física, generando preocupación en organizaciones como el Movilh y ciudadanos quienes han pronunciado una postura ante estas situaciones.

Números que preocupan en comparación a años anteriores, dónde si bien existía la acusación de estos actos; ocurrían en menor cantidad o de forma no tan usual, catalogando al año 2023 como uno de los más violentos para la comunidad LGBTIQ+ en Chile.

### Comparación con años anteriores y detalles del informe

El estudio recopiló desde casos de asesinato a agresiones físicas y verbales, abusos laborales, etc.

También se constataron 266 exclusiones institucionales; 62 casos de marginación en espacios públicos; 126 agresiones comunitarias y 933 declaraciones de odio con al menos 2 discriminaciones en medios de comunicación.

El estudio destaca que dichos actos de violencia fueron ejercidos por un total de 795 personas y 61 instituciones, quienes vulneraron física o verbalmente a los afectados que denunciaron.

“Cuando vemos el detalle de las denuncias, nos damos cuenta que la mayoría de estas ocurren en la ciudad de Concepción. Concepción es una ciudad con alto número de estudiantes de educación superior y población joven, quienes tienen mayor información respecto a diversidades y disidencias sexogenéricas y que están

ESTUDIO ABARCÓ TODO EL PAÍS

# Los Ángeles lidera el ranking local de denuncias por casos de homofobia y transfobia

La Región cuenta con 6 comunas donde se registró el fenómeno. Esto significó un alza de un 115%, en base a una investigación del Movilh.



FOTO: INTEGRACION SOCIAL

también más sensibilizados respecto al fenómeno de la discriminación”, señaló Vasily Bühring, de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Concepción e investigador en salud mental y diversidades sexo genéricas.

Cifras tan preocupantes no se veían desde 2005, donde el nivel de tolerancia era diferente a hoy, logrando hacer avances en temas de diversidad sexual como lo es la Ley 20.609 contra la discriminación, mejor conocida como “Ley Zamudio”, publicada en 2012.

“En ese sentido, hay una mayor conciencia de que si alguien te insulta, te golpea o ejerce violencia hacia ti por tu orientación, identidad o expresión de género, ya sabes que es algo que se debe denunciar, que no puede quedar en el silencio y tienes donde acudir, conoces los canales y organizaciones que trabajan en este ámbito. Personalmente creo que en ese sentido” afirmó Bühring.

La denuncia como acto público frente al abuso constante y silencioso.

Dentro de los actos discriminatorios ocurridos durante el año pasado algunos de estos entran en la categoría de discriminación tipo abuso (7 en aumento), además de un crecimiento alarmante de las declaraciones homofóbicas con un +130% en total.

Situaciones dónde los abusos dentro de los medios culturales o de espectáculos llega hasta el +100%, junto con la discriminación laboral y educacional (+21,7% - +19,2%), siendo algunos de los principales atropellos ejercidos.

Situaciones que generan un constante debate entre detractores y opositores de la discriminación sistemática hacia la comunidad LGBTIQ+ por parte del Estado e instituciones, así como de terceros que siguen perpetuando instancias para el abuso.

A nivel nacional, dentro del total de afectados se encuentra un 15% de

gays, un 13% de personas trans y un 7% de lesbianas, además de un 65% de la comunidad LGBTIQ+ en conjunto.

En base a experiencias propias, afectados afirman enfrentarse cada día a insultos, comentarios y miradas a su figura, afectando la salud mental y las percepciones sociales que tienen, causando en la mayoría de los casos no se efectúe la denuncia o no se le tome el peso necesario.

Para Vasily Bühring: “La evidencia muestra que la discriminación y la victimización son factores de riesgo directo de depresión, ansiedad y conducta suicida en este grupo, por lo que a mi parecer el incremento que muestran estas cifras es preocupante, sobre todo si no está acompañado de medidas para revertirlas y prevenir la discriminación de forma activa”.

### Desglose

De acuerdo al análisis del Movilh, una vez concluida la indagatoria “Valparaíso fue en 2023 por sexto año consecutivo la región donde más ocurrieron casos presenciales de discriminación por orientación sexual o identidad de género, con el 35,8% del total, seguida por la Metropolitana (34%), Biobío (6,23%), Maule (4,25%), Antofagasta (3,19%), La Araucanía (3,19%), Los Lagos (2,88%), Coquimbo (2,12%), Tarapacá (1,67%), Atacama (1,51%), O’ Higgins (1,36%), Aysén (0,91%), Los Ríos (0,91%), Magallanes (0,60%), Ñuble (0,60%) Arica y Parícuta (0,60%). En 9 de las 16 regiones subieron las denuncias y casos de discriminación en comparación con el 2022”.

“La región donde se registró el mayor incremento fue Atacama con un 900% más, seguida por Aysén (+200), Tarapacá (+120), Biobío (+115%), Maule (+115%), Antofagasta (+110%), La Araucanía (+110%), Los Lagos (+58%) y la Metropolitana (+14%). Las bajas ocurrieron en Magallanes (-42%), O’ Higgins (-35%), Valparaíso (-24%), Los Ríos (-25%), Arica (-20%), Ñuble (-20) y Coquimbo (-6,6%)”, agregaron desde la entidad.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

Marcelo Vega Montenegro  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Lago Lanalhue, el destino turístico nacional con el mayor aumento de ocupación hotelera durante el verano pasado, tendría una nueva normativa de protección ambiental. Esto debido al trabajo de recuperación iniciado en 2017 y el aumento de la cantidad de turistas en la reciente época estival.

Desde la Seremi de Medio Ambiente del Biobío aseguraron que tendrían listo el anteproyecto para fines de este año, con miras a que sea aplicado en el 2025.

Este sería la culminación de los trabajos de recuperación en el lago, siendo una norma secundaria pero de calidad ambiental. Pablo Pinto Valenzuela, seremi de Medio Ambiente, aseguró que el anteproyecto está siendo formulado en conjunto con las instituciones regionales y las comunidades locales.

“Será un reglamento que determinará parámetros de contaminación, los que serán constantemente monitoreados. Cada vez que se arroje una situación de contaminación, se iniciará una investigación, un plan de descontaminación y un proceso de sanción para quienes resulten responsables”, detalló Pinto.

“El anteproyecto de la norma tiene que estar elaborado para fin de año, apenas esté listo se someterá a una consulta pública y una vez que esos procesos se encuentren finalizados, la norma comenzará a aplicarse. Esperamos que esté en pleno funcionamiento para el próximo año”, agregó.

### Turismo al alza

Según el Servicio Nacional de Turismo (Sernatur), el Lago Lanalhue experimentó un aumento del 59,8% en la tasa de ocupación hotelera. Pasando de una tasa del 21,0% en febrero de 2023 a un 80,8% en el mismo mes de 2024. Convirtiéndose en el destino turístico con la mayor alza a nivel país.

Al ser consultado al respecto, el seremi de Medio Ambiente manifestó que los trabajos ecológicos realizados en la zona son una parte importante de estos resultados positivos para la industria local.

“Lo hemos conversado con distintos operadores turísticos. La gente ya no viene solo para bañarse y disfrutar el sol, sino que hoy también vienen porque buscan una experiencia con la naturaleza, conectarse con la belleza del entorno; con los humedales y los bosques”, aseguró.

“Aquí cada vez más personas están buscando esa experiencia y vienen a conocer la naturaleza, la fauna y también la cultura que la rodea. Claramente, los resultados del cuidado medioambiental, la recu-



FOTO: FLIKR RICHAR FRAKEN

PROVINCIA DE ARAUCO

# Lago Lanalhue: a fin de año debe estar listo anteproyecto de norma para parámetros de contaminación

Es impulsado por la Seremi de Medio Ambiente. Este punto del Biobío ha ido recuperando ocupación hotelera.

peración ecológica, la seguridad; así como los trabajos que hace el Gobierno para potenciar esta zona en lo económico y ecológico, han atraído más turistas”, concluyó.

Diario Concepción consultó con algunos servicios turísticos de la zona, asegurando que efectivamente las aguas del lago se encuentran más limpias en comparación con años pasados.

“El agua está en mejor estado de

como estaba antes. Se han visto varios programas de reforestación en el lago, de hecho nosotros nos beneficiamos con plantas y las pudimos colocar a las orilla del lago”, afirmó Carlos Marfil, administrador de cabañas Chan Chan.

De la misma opinión se mostró el administrador de las cabañas Cipreses, Berner Ghiele, quien comentó que el lago se encuentra en mejor estado. “El lago está más lim-

pio, eso es verdad. Mucho más limpio que años atrás”.

En cuanto a la relación entre el cuidado ambiental y el aumento del turismo, el seremi aseguró que han realizado diversas capacitaciones y trabajado constantemente y en conjunto con los operadores turísticos de la zona para realizar un mejor cuidado ecológico.

“Les hemos entregado información sobre lo que son las aguas servidas, como pueden ir protegiendo o limpiando las fosas, también el conocimiento para el cuidado de la flora y fauna de los alrededores. Buscamos que ellos mismos manejen la información y puedan transmitirla a sus turistas”, afirmó Pinto.

En cuanto a su vinculación con los habitantes de la zona, el seremi aseguró que mantienen “una vinculación muy importante con la comunidad, hemos organizado charlas en escuelas y salidas a terreno con el objetivo de que conozcan el lago, obtengan el conocimiento sobre su entorno y que, principalmente, sepan cómo cuidarlo”, concluyó.

### La recuperación ecológica

Durante mucho tiempo, uno de los principales problemas del Lago Lanalhue fue la proliferación de la planta Egeria, más conocida como lucheillo, que crece con los nutrientes que llegan producto de los desechos de viviendas, industrias y complejos turísticos. Situación que representa una seria amenaza ambiental.

Por ello, y a partir del 2017, se puso en marcha el Programa de Recuperación de los Servicios Ambientales de los Ecosistemas de la Provincia de Arauco. Financiado por el Gobierno Regional y con miras a realizar una intervención ecológica. Plan que todavía se encuentra en funcionamiento.

“Los estudios iniciales arrojaron que las causas de contaminación eran producto del exceso de nutrientes derivados de la actividad humana. Se generaba un exceso de a través del depósito de aguas servidas en las napas subterráneas, las que luego se contaminaban y llegaban al lago”, afirmó el seremi de Medio Ambiente.

“Llevamos 7 años con la implementación de este programa, estudiamos la situación en una lógica del ecosistema para después comenzar acciones de restauración. Se propusieron distintas intervenciones, incluyendo la construcción de humedales depuradores de aguas servidas, la implantación de baños secos y ecológicos en los alrededores”, afirmó el jefe de la cartera regional.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

Jeannette Valenzuela Mella  
contacto@diarioconcepcion.cl

CUIDADOS PARA EVITAR RIESGOS

# Mascotas con sobrepeso: exceso de cariño que se traduciría en sobrealimentación

Estudios estadísticos realizados por la Facultad de Ciencias Veterinarias UdeC en torno a la alimentación de animales indican que el 60% de perros y gatos que se atienden en sus clínicas presentan obesidad o sobrepeso.

Al igual como ocurre con una parte de los humanos, algunos animales de compañía están expuestos a sufrir desórdenes alimentarios y de peso, con el riesgo de desarrollar enfermedades crónicas; una tendencia que observan con atención desde la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UdeC.

Hoy es frecuente ver a perros y gatos con sobrepeso u obesidad que, según el académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UdeC, Sergio Cofré González, se deben a un exceso de cariño que se traduce en sobrealimentación.

“Es como lo que hacían las abuelitas, que nos llenaban con comida”, dice el Director del Hospital Clínico Veterinario del Campus Chillán y especialista en diagnóstico y tratamiento de enfermedades cardíacas y pulmonares de animales menores.

Cofré junto al también académico de Ciencias Veterinarias, Rodrigo Allende Vargas, han llevado a cabo estudios estadísticos en torno a la alimentación de pacientes -perros y gatos- de las clínicas veterinarias de Chillán y Concepción, que dan cuenta de una alta prevalencia de desórdenes de peso.

“Desafortunadamente nuestros números indican que casi el 60% de la población que atendemos ingresa con sobrepeso, especialmente individuos adultos geriátricos; gatos de 6 a 8 años y perros entre 10 y 12 años”, cuenta.

El médico veterinario explica que, si bien durante el proceso de envejecimiento animal hay una mayor incidencia de patologías endocrinas que pueden tender a la obesidad, los estudios de la Facultad apuntan más bien a malos hábitos alimenticios y a una vida sedentaria de las mascotas, que es reflejo del estilo de vida de sus tutores.

“Las personas son sedentarias y tienden a descansar en su tiempo libre o el fin de semana, dejando de lado, por ejemplo, los paseos con las mascotas, que requieren actividad física. Entonces no hay ningún secreto: si comes mucho y no lo gastas, lo almacenas y engordas”, señala.

La solución es simple. Hay que ajustar las porciones de comida que damos a nuestros compañeros animales. La regla básica es seguir las tablas de dosificación del alimento recomendadas por el fabricante de acuerdo al peso y edad; y si lo que se le está dando supera lo indicado, reducirlo gradualmente.

“Se recomienda ir reduciendo el volumen de entre un 2 a un 5%. Si le estabas dando 100 grs. de alimento y en realidad tiene que comer 80 hay que graduar de a poco (hasta llegar a la cantidad recomendada)”, indica.

### Evitar los premios

También es una buena estrategia dividir la ración en dos o tres porciones al día, y evitar concentrar toda la comida en sola dosis, porque la mascota

pasará muchas horas de ayuno, lo que también puede producir problemas metabólicos.

De acuerdo al Dr. Cofré, los alimentos comerciales como croquetas (pellets) contienen todos los nutrientes que requieren perros y gatos para estar saludables. Por no es muy amigo de los suplementos o snacks que se usan como recompensas o premios, que solo se justifican en casos muy acotados, como en el manejo de individuos muy agresivos. “Son golosinas, es como un dulcecito, pero (si la mascota) tiene una dieta balanceada y come a sus horas, no necesita ningún tipo de aditivo”, comenta.

El Dr. Cofré advierte que el sobrepeso en mascotas puede conducir al desarrollo de síndrome metabólico, hepatopatías, dislipidemias (colesterol o triglicéridos elevados), enfermedades cardiovasculares y coronarias, diabetes, hipertensión arterial, problemas articulares, entre otros. “Lo que se ve en medicina humana es muy equiparable a lo que hay en medicina veterinaria”.

### BARF

La alimentación cruda biológicamente apropiada, ACBA -más conocida como BARF-, es una dieta alternativa para perros que busca volver a las formas originales de nutrición y que ha tomado fuerza en el último tiempo, haciéndose extensiva a los gatos. Hoy es posible encontrarla en tiendas de forma de barras, en general congeladas.

Para el Dr. Cofré esta es una opción válida mientras exista asesoramiento de un veterinario especialista en nutrición y en tanto se tomen las medidas adecuadas para mantener el alimento en condiciones óptimas, ya que no se usan preservantes.

Por otro lado, de manera general no es aconsejable que las mascotas coman alimentos que consumen sus dueños, salvo casos puntuales, como dietas especiales indicadas por el médico.

Los perros, que son omnívoros pueden permitirse algunos «snacks saludables», como trozos de fruta si la toleran bien. Los gatos, en tanto, pueden disfrutar algo de pescado o carne, cocidos, sin aliños ni sal.

Finalmente, el académico asegura que con sus pellets en las dosis indicadas, una adecuada hidratación y un premio de vez en cuando, nuestras mascotas estarán bien alimentadas y tendrán una muy buena calidad de vida.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



2019

se fundó Sequire Quantum como spin-off de la UdeC, para vender la tecnología que se desarrolló en laboratorios de Física.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Tenemos una tecnología que viene a cambiar el mundo y que nace desde la Universidad de Concepción. Es sumamente importante decirlo, porque es el sueño de un país desarrollado”. Es la convicción con que la doctora Paulina Assmann, física experta en computación de alto rendimiento para astrofísica, se refirió a SeQRNG, dispositivo portátil para fortalecer la seguridad informática que se desarrolló y patentó al alero de una línea de investigación de larga trayectoria liderada por el doctor Gustavo Lima junto al doctor Esteban Walborn, ambos académicos del Departamento de Física, además del doctor Marcin Pawlowski de la Universidad de Gdansk de Polonia.

Y hoy se puede impactar a la sociedad para dar un rol protagónico dentro de la transición tecnológica que se vive a nivel global de la mano de Sequire Quantum, spin-off de la UdeC de la que es directora ejecutiva y que nació en 2019 para comercializar al pionero aparato.

Es que la doctora Assmann, ex semi de Ciencia para la Macrozona Centro Sur, explicó que SeQRNG utiliza el poder de la física cuántica para proteger a los equipos de fallas del funcionamiento del hardware e intentos de piratería.

#### Impactar la transición

“Nuestra tecnología es un generador cuántico de números aleatorios (QRNG) que se autocertifica en tiempo real. Los números aleatorios son fundamentales a la hora de encriptar y asegurar información, tanto ahora como ante la irrupción del computador cuántico”, resaltó la astrofísica.

Para comprender las implicancias del dispositivo disruptivo nacido en la capital penquista hay que reconocer que la realidad global es que se vive una transición tecnológica que implica una evolución en la forma de hacer la tecnología y de las capacidades. Un ejemplo es que un computador cuántico -hoy no es masiva- puede hacer rápidamente tareas que un computador clásico -están en todas partes- podría demorar años en ejecutar.

“Vamos a pasar de los bits, que son 0 y 1, a los cúbits de las tecnologías cuánticas que son 0 y 1 y combinaciones de ellos. Y el avance de mundo digital requiere de nuevas tecnologías que permitan abordar las problemáticas que existen hoy en este mundo”, aclaró.

En ese contexto se creó SeQRNG y se fundó Sequire Quantum para materializar y masificar su potencial de



FOTO: UDEC.

EN EL DEPARTAMENTO DE FÍSICA UDEC se creó y patentó la tecnología disruptiva.

SE COMERCIALIZA A TRAVÉS DEL SPIN-OFF UNIVERSITARIO SEQUIRE QUANTUM

# SeQRNG: tecnología que nació en la UdeC impacta al mundo

El dispositivo portátil único en su tipo es fruto de décadas de estudio y usa a la física cuántica para fortalecer la seguridad informática. Así está llevando a protagonizar a nivel en la vertiginosa transición tecnológica que está evolucionando en las capacidades de los equipos y también en los problemas.

impacto con la mirada puesta en “asegurar la libertad digital de las personas con un dispositivo que es el próximo paso en este tipo tecnologías”, sostuvo. Al respecto, Assmann comentó que “certificar en tiempo real quiere decir que lee la salud del equipo a tiempo real y con ese conocimiento puedes saber si está funcionando bien o hay un hackeo”. Por ende, se pueden tomar decisiones de seguridad.

Una demostración de lo pionero e impactante de este aparato a nivel mundial es que Sequire Quantum está en la Unión Europea de la mano del socio de Polonia y recientemente firmaron una alianza con Thales Group, empresa francesa que es una de las más grandes del mundo en materia de ciberseguridad.

#### De la visión al reto

SeQRNG y Sequire Quantum son el fruto que hoy se cosecha, pero la semilla se plantó dos décadas atrás en la UdeC.

La doctora Assmann afirmó que se tuvo una visión de futuro en relación con el rol de la física cuántica experimental en la evolución tecnológica y social, entonces, de forma pionera en Chile se decidió poner el foco en esta área mediante la contratación de profesionales promisorios como el brasileño Gustavo Lima y atracción de nuevos talentos para avanzar en la formación de capital humano e investigación. Así vinieron la adjudicación de distintos proyectos y fondos que llevaron a crear la infraestructura que

permitió desarrollar la tecnología y fundar la empresa por los mismos investigadores.

Como resultado de la trayectoria destacó que “en nuestro equipo tenemos más de 200 artículos publicados en revistas de alto impacto, más de 20 licitaciones y somos autores de varias patentes”. Y, además, aseveró que “la Udec en sus laboratorios tiene experimentos que van a ser tecnologías en los próximos 40 años”. Con los años también se ha fortalecido el área en otras casas de estudio.

Para que la transición tecnológica se concrete en Chile reconoció retos que parten por entender lo crítico del tema, saber que en el país se producen tecnologías disruptivas y considerarlas, y no dejar de evolucionar en las normativas. En este sentido aseguró que “se tiene todo para avanzar”, porque está la masa crítica y capacidades, el creciente interés del Estado y privados, y sobre esa base se debe trabajar para avanzar.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

Diario Concepción

PERTENECE AL CENTRO COPAS COASTAL

Hace 10 años una embarcación única en su tipo navega por los canales de la Patagonia recabando datos científicos.

Es la Sur Austral, que arribó en 2014 a Caleta Tortel en la Región de Aysén, donde el Centro de Investigación Oceanográfica (COPAS) Coastal a la que pertenece tiene su principal base de operaciones científicas y desde donde inicia los recorridos hacia los recónditos parajes de la zona gracias a su bajo calado.

### Cualidades únicas

“El Centro lleva más de 15 años estudiando esos fiordos. Y yo diría que se han publicado en revistas de alto impacto, se han hecho descubrimientos importantes, entendemos mucho mejor cómo funcionan los glaciares y los fiordos en general, gracias a que tenemos una embarcación que nos permite llegar a tomar los datos”, manifestó la doctora Camila Fernández, directora del COPAS Coastal, alojado en el Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción (UdeC).

Y relevó las cualidades de Sur Austral que la han convertido en una plataforma ideal para hacer ciencia en los complejos canales del extremo sur. “Tiene mucha versatilidad náutica y capacidades de muestreo, como por ejemplo poder navegar en zonas extremas en invierno, lo que la hacen única”, afirmó. Sumó al tamaño que ha permitido acceder al estudio de glaciares, imposible de otro modo.

Además se actualiza para potenciar sus capacidades: desde este año cuenta con un enlace satelital Starlink que le permite transmitir data en tiempo real a investigadores en otros puntos del país.

### Entorno desafiante

La historia de la Sur Austral inició en 2008, junto al COPAS Sur Austral que precede al Coastal.

“Ese año se me pidió que liderara la primera expedición del Centro a esa zona. Y no me imaginaba los desafíos que luego tuvimos que enfrentar”, recordó el doctor Fabián Tapia, subdirector del Centro. “Normalmente, la investigación en oceanografía se hace cuando llegas a un muelle, en un vehículo, y descargas los equipos para subirlos a una embarcación. En Caleta Tortel, la geografía te pone límites desde el día uno. De partida en la caleta no hay calles y para cargar una lancha con equipos hay que navegar primero por el río Baker, el más caudaloso de Chile”, describió.

Un entorno desafiante que supuso dificultades, el zodiac usado para las campañas científicas limitaba las profundidades posibles de alcanzar sin arriesgar a la tripulación. “Con suerte podíamos llegar a 30 o 50 metros, un fiordo tiene fácilmente 300, hasta 800 metros de profundidad”, precisó.

# Embarcación científica de la UdeC cumplió 10 años navegando en la Patagonia

Sur Austral está asociada al Departamento de Oceanografía y ha desarrollado numerosas campañas científicas, participó del rescate de un naufrago y transportó el esqueleto de un cetáceo para su uso como museo en una escuela.

FOTO: UDEC.



RODRIGO MANSILLA ha sido el capitán de la Sur Austral desde su primer viaje desde el puerto de Talcahuano hasta Caleta Tortel.

El área requiere capacidades especiales de investigación y Tapia se planteó la idea de postular una lancha a un proyecto Fondecap, diseñada considerando las características locales donde protagoniza la madera y su mayor resistencia a eventos como golpear troncos durante la navegación o poder repararse localmente, explicó.

Para construir en madera a la Sur

Austral, de 10,5 metros de eslora, se acudió al armador Lucien Busquier, francés radicado en Cauquenes. Terminado el casco, instalado motor y accesorios que permiten la operación de instrumentos científicos, la nave estaba lista para zarpar desde Talcahuano hacia Caleta Tortel en un viaje que incluye cruzar al Golfo de Penas, inédito para una embarcación tan pequeña.

Rodrigo Mansilla, capitán a cargo del viaje inaugural y de la Sur Austral hasta hoy, llegó a Concepción dos meses antes del zarpe. “Recuerdo que me subí y pensé: ¿en qué me estoy metiendo?, porque había navegado antes, claro, pero es otra cosa por tantos días, en una lancha de este tipo y más encima tener que cruzar el Golfo de Penas”,

reconoció.

Desde el primer viaje la embarcación acumula 4 mil horas de navegación y la mayor parte han sido campañas científicas, pero afirmó que “se han hecho un montón de otros trabajos, no sólo para el centro”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

33%

de sobretasa para la bolas de acero para la molienda involucrada en la producción de cobre es lo que también buscan lograr trabajadores.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

OBJETIVO ES ALCANZAR UN 25% DE SOBRETASA PARA LAS BARRAS DE ACERO

# Huachipato: trabajadores se aferran a reversibilidad de la suspensión indefinida

Destacaron transversalidad detrás de la defensa del empleo y la industria regional y una sesión fijada para el 4 de abril en la zona de la Comisión de Economía de la Cámara Baja.

Emociones encontradas se percibieron en la reunión sostenida entre los trabajadores de Huachipato y la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional en el Gobierno Regional, ya que, por un lado, el motivo de la cita fue por el posible cierre definitivo de la usina, pero, por el otro, resaltaron la transversalidad política de las autoridades presentes.

En la oportunidad se anunció, por parte de la diputada UDI, Flor Weisse, una sesión extraordinaria en dependencias del Gobierno Regional del Biobío de la Comisión de Economía de la Cámara de Diputados, fijada para el día 4 de abril, con el objetivo de analizar modificaciones legales que permitan dar continuidad de operaciones a la línea de negocios del acero de CAP S.A. en la Región y los más de 22 mil empleos involucrados en Biobío.

Tras interrumpir momentáneamente el encuentro, el presidente del Sindicato 2 de la usina, Fernando Orellana, señaló que “tenemos la convicción que el cierre es reversible con una sobretasa de 25% para las barras y 33% para las bolas de molienda”, dejando claro que los trabajadores se aferran a la reversibilidad de la medida de suspensión indefinida decidida por la compañía, tras años de pérdidas acumuladas por la competencia desleal ratificada por la Comisión Antidistorsiones.

A su vez, el mandamás del Sindicato 2 explicó que “la diputada Weisse sacó del Congreso a la Comisión de

Economía, y la trae a la Región, eso es voluntad política para solucionar el grave problema que tenemos en Biobío (...) Como siempre hemos dicho esto es voluntad política del Gobierno porque esto se puede revertir y son ellos quienes tienen el sartén por el mango, ellos tienen la solución de este porcentaje que siempre hemos pedido, un 25% para las barras y 33% para la molienda”, reiteró.

Por su parte, la diputada gremialista, Flor Weisse, dijo que “vamos a sesionar en la región del Biobío porque a este tsunami económico que esta-

mos viviendo tenemos que ponerle rostro y que el Gobierno entienda cuáles son los efectos y consecuencias de no cambiar las decisiones que hasta hoy día están en la mesa, lo que significa escuchar en nuestro terreno a las personas, dirigentes y representantes de cada una de las familias y, sobre todo, hacerlo en unidad”.

Agregó que “esto (la sesión) será el 4 de abril y los efectos que esperamos es poder tener noticias positivas antes de esa fecha, porque hay proyectos de ley para entregar una salvaguarda que sea la que se está pidiendo”.

En tanto, Rodrigo Díaz, contó que se reunirán la próxima semana con los rectores de las universidades de la Región y líderes de las iglesias para seguir buscando alternativas de solución a la crisis por la que atraviesa Huachipato y la zona.

Iván Montes, presidente del Sindicato de Trabajadores de Enap Petrox y vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional también presente en la reunión realizada en el Gore, advirtió que “estamos codo a codo con los trabajadores y dirigentes de Huachipato y al momento que decidan movilizarse no lo harán solos, lo harán con el sector portuario; forestal; Asmar, Enap e Inchalam, la industria, los servicios y la CUT, las universidades y los estudiantes, nos movilizaremos todos”.

El vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional resaltó además que en la región está pasando algo extraordinario, dentro de lo complejo del escenario: “Es que estamos todos de acuerdo donde hace mucho tiempo que en Chile no teníamos una transversalidad en ponernos de acuerdo en algo y hoy día estamos de acuerdo en que Huachipato no se puede cerrar”.

Cabe señalar que en la cita realizada en el Gobierno Regional que participaron además el alcalde de Talcahuano, Henry Campos; la presidenta de la CUT provincial Concepción, Paola Zúñiga junto a otros representantes de los trabajadores.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

### CNR conforma brigada para el cuidado del agua

Para conmemorar el Día mundial del Agua, la Comisión Nacional de Riego, CNR, conformó una nueva brigada escolar para el cuidado de este vital elemento en la escuela rural La Mancha, en la comuna de Los Ángeles.

Se trata de la campaña de relanzamiento de las "Brigadas escolares del cuidado del agua", que busca reconocer el compromiso de niñas, niños y estudiantes con el cuidado del agua en el actual escenario de crisis hídrica y climática.

La iniciativa, apoyada por CNR, consideró el desarrollo de experien-

#### Recibieron este reconocimiento

Fueron 15 estudiantes de escuela rural La Mancha de Los Ángeles quienes recibieron un reconocimiento.

cias en terreno y un ciclo de charlas educativas sobre la relación del recurso hídrico y el medio ambiente, donde 15 estudiantes de este establecimiento educacional recibieron este reconocimiento.

La seremi de Agricultura, Pamela Gatti, apuntó que "Como Gobierno se trabajó por la nueva Ley de Riego, que permitirá incrementar los apoyos estatales a la pequeña y mediana agricultura, a las comunidades y organizaciones de regantes, para impulsar el desarrollo rural de manera sustentable y, al mismo tiempo, aumentar la eficiencia y seguridad hídrica del país"



FOTO: SEREMI DE AGRICULTURA

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

JUNTO A EX MINISTRO BRIONES Y ANALISTA DARRIGRANDI

## CPC Biobío celebró 97 años con encuentro empresarial

En la instancia los especialistas reflexionaron, junto a los representantes de distintos sectores de la industria regional, sobre el futuro en el ámbito del crecimiento y desarrollo de la región y el país.

Con la participación de los economistas Roberto Darrigrandi e Ignacio Briones, ex Ministro de Hacienda, la Cámara de la Producción y del Comercio, CPC Biobío, conmemoró su aniversario número 97. Instancia en la que los especialistas reflexionaron, junto a los representantes de distintos sectores de la industria regional, sobre el futuro en el ámbito del crecimiento y desarrollo de la Región y el país.

Durante su intervención el presidente de la CPC Biobío, Álvaro Ananías, comentó que "lamentablemente el escenario que enfrentamos en nuestra región hoy no nos permite celebrar como quisiéramos...el anuncio realizado por nuestra empresa socia Compañía Siderúrgica Huachipato, respecto de suspender de forma indefinida sus operaciones en el Biobío, es un duro golpe para nuestra región y para el país".

El líder empresarial expresó la preocupación gremial que existe por el impacto en la fuerza laboral que esto significaría para la región, la que actualmente registra una tasa de desempleo de un 7,9%. "Si a eso le sumamos los puestos laborales que se perderían a raíz del cierre de una industria como Huachipato, la cesantía aumentaría a más de 80 mil personas, es decir, tendríamos la tasa de desempleo más alta a nivel nacional alcanzando más de un 11%, lo que en consecuencia, convertiría al Biobío en la región con la mayor cantidad de personas desempleadas de Chile", aseguró Ananías.

Durante su presentación el ex Ministro de Hacienda, Ignacio Briones, fue enfático en señalar que el crecimiento requiere de reformas estructurales y para lograrlo debe existir un pacto pro desarrollo que permita generar una hoja de ruta para el país. Así como también, destacó la importancia de lograr acuerdos políticos para los dos años Gobierno que quedan.



FOTO: CPC

#### Huachipato

Al ser consultado respecto a la situación de la empresa acerera, el ex ministro comentó que "esta es una industria que no solo es una actividad empresarial, sino que es parte de la cultura del Biobío, pero con la misma sinceridad que en el panel digo que la situación es difícil, y es difícil imaginar que el Estado pueda ir en apoyo de una empresa privada por mucho drama social que haya detrás... En cambio sí creo que lo que el Estado puede hacer es no abandonar a esos trabajadores y tiene que haber un proceso de acompañamiento y reconversión, que sea haga una gradualidad".

Por su parte el economista y académico universitario, Roberto Darrigrandi aseguró que "las oportunidades más relevantes en Chile y en la región del Biobío seguirán de la mano de energías renovables no convencionales, infraestructura, servicios y turismo, entre otros. En este aspecto es clave una real Descentralización". Mientras que en el ámbito empresarial, planteó que acelerar la digitalización, la innovación, la asociatividad y atreverse a explorar financiamientos internacionales son las claves para avanzar.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios

FOTO: CEDIDA



**Edgardo Mora Cerda**  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

“Nuestro propósito también es activar la Economía vinculada a la cultura y en ese sentido hay un mercado en permanente crecimiento” partió diciendo Claudio Casas, cofundador de la que hoy es la tienda oficial del REC y que lleva por nombre Nomall.

Se trata de un mercado digital que está pensado para la cultura regional y que exhibe, promociona y vende productos de artistas locales y marcas independientes que están orientadas al diseño, la cultura y manufactura sostenible. “Abrimos espacios de difusión que conectan con campañas que nosotros mismos producimos vinculados con la cultura. Armamos spots publicitarios y conectamos con bandas locales y utilizamos sus temas para que sean exhibidos en distintos medios, principalmente digitales” explicó Casas.

### ¿Cómo llegan al REC?

De acuerdo con el fundador la llegada al REC se dio cuando tras llegar desde Santiago, luego de trabajando 10 años en agencias de publicidad para el mercado del retail principalmente, comenzaron a trabajar con gestores y agentes activos de la cultura regional, lo que “abrió los ojos de las personas que están cocreando en Concepción y la Región donde el primer paso fue para el REC pasado ya que nos invitaron a presentar algún proyecto que pudiese levantar a la cultura que era lo que ya estábamos haciendo conectando a los artistas locales para sacar productos relacionados a su arte”.

Se trata de un mercado digital que está pensado para la cultura regional y que exhibe, promociona y vende productos de artistas locales y marcas independientes.

LLEVA TRES AÑOS DE OPERACIONES EN CONCEPCIÓN

# Nomall: el emprendimiento local que destaca como tienda oficial del REC

Desde Nomall indicaron que a su llegada a Concepción, otros los factores que incidió para llegar hasta el festival REC fue que “realizamos una curatorialía, invitamos a 9 ilustradores de Biobío a sacar una colección única inspirada en la música, el REC y en Concepción donde salieron 9 diseños que bajamos a un montaje de una galería en el teatro Biobío con las obras, lo que también llamó la atención de la gente de producción del REC” afirmó Claudio Casas.

### Productos con más salidas

Respecto a los productos con más salidas o ventas actualmente, desde la tienda online comentaron que son un negocio que si bien lleva 3 años funcionando, los primeros fueron de mucha autogestión y realización de productos a una escala muy baja, “principalmente porque nadie nos conocía, estaban basados en la línea textil y la serigrafía porque tenemos hartas poleras de diseño-

**\$ 18 mil**

es el precio de una de las poleras con diseños únicos de la colección de música que es una marca propia de la empresa.

dores e ilustradores locales y productos propios que hemos lanzado en conjunto con los artistas” acotó el emprendedor. En cuanto a las expectativas de ventas para el festival REC, dijo que “estamos seguros que la proyección de ventas será exitosa pero tenemos una producción con un stock bien limitado con 120 poleras y 200 chapitas, entre otros. Tenemos diseños que valen \$ 18 mil que son únicos de la colección de música que es de nuestra marca propia que se llama Lucha”.

### Apoyos

Acerca de los apoyos brindados al

emprendimiento, tras los inicios marcados por la autogestionados decidieron acudir a Sercotec. “Nos ayudaron a oficializarnos, porque somos una tienda online pero además somos una productora que genera contenido audiovisual fotográfico y también un taller de serigrafía que es capaz de reproducir las obras que de alguna forma creamos con los artistas, entonces, es un proyecto bien ambicioso donde se necesitan fondos así que, ahora que estamos oficializados, pensamos postular a distintos fondos”.

Cabe señalar que los fundadores de la empresa Nomall son Claudio Casas, quien ve la parte más de diseño, publicidad, curatorialía con los artistas y difusión, mientras que Cindy Stumpfoll lo acompaña en toda la parte de logística, inventarios y desarrollo de la tienda online.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Dénver fue una de las grandes propuestas -sonoras y visuales- que se presentaron en el escenario Entel cuando el sol comenzaba a asomar.

Un poco de retraso -de media hora- fue el que vivió el escenario Vans haciendo que los diversos shows tuvieran algo de desfase.

AYER AL TÉRMINO DE SU PRIMER DÍA

# En más de 120 mil personas se cifra lo que fue la primera jornada de REC

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Si bien la llovizna de la mañana despertó en la producción del Festival REC los "fantasmas" de la primera jornada del año pasado, lo que desordenó todo y obligó a retrasar y reprogramar gran parte de los shows, estos quedaron atrás pasado el mediodía cuando el sol salió tímidamente para luego extenderse a un cielo nublado -con algo de temperatura- que se hizo sentir en el Parque Bicentenario y el Teatro Biobío.

Precisamente, dentro de este último -en su sala principal- se dio el vamos, a la novena versión del festival musical gratuito más grande del sur del país, con la presentación de "Respect, Mujeres en Concierto", propuesta estelarizada por destacadas actrices nacionales (incluida la penquista Francisca Díaz) que rindió homenaje a influyentes voces afroamericanas de distintas épocas como Nina Simone, Tina Turner, Aretha Franklin, entre muchas otras. Ahí de a poco el público netamente familiar llegó a completar las butacas y disfrutar del show.

Posterior a ello, ya al aire libre, en el escenario Vans instalado en el estacionamiento del TBB tuvo lugar la Red Bull Batalla, un show que ha tenido un espacio en repetidas oportunidades dentro de REC y que siempre atrae a una gran cantidad de público. La de esta ocasión no fue la excepción, ya

Tal como en sus mejores versiones el festival gratuito más grande del país tuvo un primer día plagado de muy buenos shows y de diversos géneros ajenos a la lluvia caída en la mañana. Los Bunkers pusieron el broche de oro desbordando el Parque Bicentenario en un show cargado con sus grandes éxitos.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



**LOS BUNKERS** fue el show más esperado de la jornada, lo que hizo de esta primera jornada de REC 2024 una experiencia inolvidable.



UNA DE LAS NOVEDADES del REC 2024 fue la habilitación en el Mall Mirador Biobío del Espacio REConéctate para la comunidad TEA.

que la gente respondió en masa para aplaudir y vitorear las rimas de quienes se subieron a este espacio. Mismo lugar en que luego tuvieron sus respectivos shows el punk, rock experimental de La Georgie Boy, la fusión fiester urbana Delavieja Cumbia, y la sesión electrónica "sanadora de la DJ peruana Maysa Lozano, la cual se extendió por cerca de una hora.

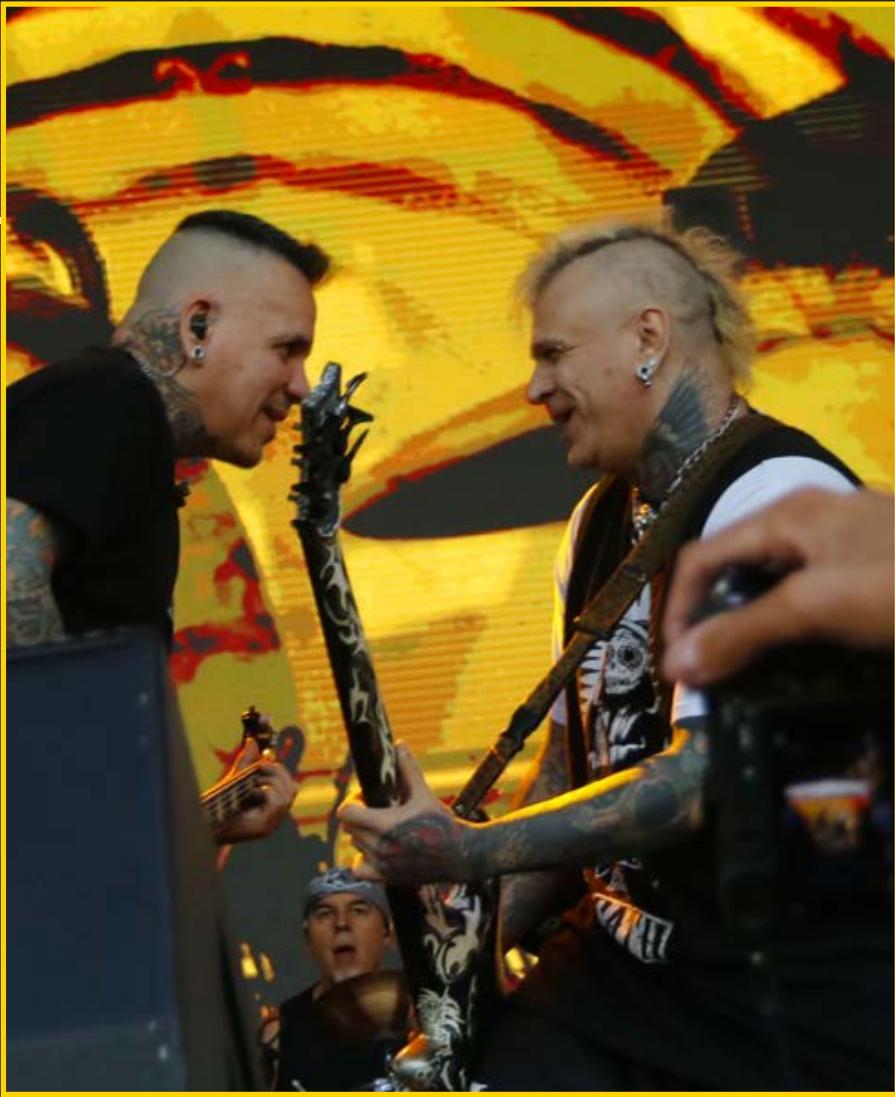
A esas alturas con el tiempo más estable la gente comenzó a llegar y ocupar los distintos espacios exteriores vi-

sitando los foodtrucks y los diversos emprendimientos locales. Destacar también que desde temprano, pasada ya la lluvia, habían bastantes fanáticos y fanáticas apostadas en el escenario Entel esperando la presentación de Los Bunkers para quedar en primera fila.

Punto a parte fue la presentación que mostraron los penquistas de Los Santos Dumont, quienes comandados por Julián Peña y el histórico Mauricio Melo, hicieron vibrar y emocionar a los cientos de personas que se re-

unieron para presenciar su show plagado de clásicos y también algo de su álbum "Punta de Lobos".

A diferencia de otros años, y también debido al barro y lo húmedo del pasto, no se vieron personas haciendo picnic o desplegadas en el suelo, por el contrario, y como en sus mejores versiones, una multitud "flotante" y activa se interesó en participar y consumir dentro de los diferentes stands y opciones comerciales de los diversos auspicios del festival.



**LOS TRASANDINOS DE A.N.I.M.A.L** pusieron la cuota de metal al escenario Vans ubicado a un costado del Teatro Biobío. Un show que vino a celebrar sus 30 años de camino musical con grandes éxitos.



El Teatro Biobío, en su escenario principal, recibió a una variedad de propuestas musicales, las que fueron transmitidas a través de TVU.

**Shows esperados**

Ya con el sol pegando sobre el río Biobío, y entregando una postal "veraniega", fue el momento de presenciar los shows más esperados del día. A.N.I.M.A.L fue uno de ellos, quienes con sus grandes éxitos -de hecho debutaron en Concepción en el contexto celebratorio por sus 30 años de carrera- hicieron saltar y formar un gran *mosh* en el centro del público.

"Sin duda volveremos este año a Concepción para presentar nuestro disco 'Fin de un mundo enfermo', que cumple también 30 años, es una promesa", dijo Andrés Giménez antes de tocar uno de sus grandes hits "Cop Killer".

Cruzando Avenida Costanera también se presentaba la banda argentina Usted Señálemelo, revelación del estilo indie de estos últimos años al otro lado de la Cordillera, congregando a una gran cantidad de gente en el Escudo Stage. Y ya con el Parque Bicentenario totalmente desbordado -más de 120 mil personas- puntuales a las 20.40 horas fue el turno de Los Bunkers. "Miño", "Míentele" y "Una nube cuelga sobre mí", fueron los primeros cortes que entregaron la dupla de los hermanos Durán y López junto a Cancamusa en la batería. Un setlist que se extendió pasadas las 22.00 horas. Una locura total de gente que no paraba de circular y que se inscribe como un hito histórico e inédito dentro de las nueve versiones del Festival REC.

**22 Shows**

Fueron los que se desplegaron ayer sobre los 4 escenarios dispuestos en el TBB y Parque Bicentenario.

**Jornada final templada**

A diferencia del primer día, en esta segunda jornada no habrá lluvia, más bien será entre nubes y sol.

**Lo que viene para hoy**

La jornada de hoy viene igual de diversa y potente. El Teatro Biobío marcará la pauta y el ritmo del segundo día de REC 2024, partiendo a las 13.00 horas con los números infantiles familiares El Barco Volador y Caleuchístico. Ahí mismo, pero a las 16.30 horas está programada la presentación de Giyil, luego Despejado para cerrar a eso de las 18.30 horas con Pascuala Ilabaca y Fauna. De manera paralela a ello, en el escenario exterior al costado del TBB todo partirá a las 13.00 horas con los locales de Elektra, Cianuro, La Julia Smith, La Mano Ajena, Pagano, Easykid para cerrar con la DJ Valentina Colvin.

**LOS SANTOS DUMONT FUE** uno de los números más esperados y aplaudidos de la primera jornada. Fueron cientos de personas que corearon y aplaudieron sus grandes e inolvidables clásicos.

Mientras que en los dos escenarios apostados en el Parque Bicentenario se irán alternando desde las 14.00 horas los shows de Yakuzza 3000, Leo Saavedra, Charly

Benavente, Masquemúsica, Congreso, Gondwana, para desembocar con lo que se proyectan las presentaciones más masivas de la jornada junto a Cami, UB40 feat

Ali Campbell y Él Mató a un Policía Motorizado.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



**LA CANARITO Y SURCOS** se hizo presente sobre el escenario principal del Teatro Biobío, siendo uno de los números más masivos y esperados del primer día de REC.

## Cultura & Espectáculos

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Buscando generar un nuevo espacio de difusión para diferentes artistas de la Región del Biobío, "Sonido Penquista" se instaló en la escena radial de Concepción como un programa fresco y original, con la producción de Fidel Quinán Llancalaguen y la conducción de Cynthia Gutiérrez Figueroa.

A través de entrevistas a diferentes artistas y la difusión de sus producciones más recientes, el programa cuenta ya con un registro de cinco temporadas que dan cuenta del acontecer musical y su historia contemporánea, contada a por sus autores y quienes acompañan este arte, es decir, productores musicales, sonidistas, sellos discográficos, periodistas y artistas visuales, entre otros. Este 2024, y para darle continuidad a las sesiones grabadas en los estudios de Radio Universidad de Concepción, gracias al financiamiento del Fondo de Medios 2022, la producción del programa agregó el formato en video a la propuesta de Sonido Penquista, obteniendo recursos del Fondart 2024, en su Línea Difusión de la Música Nacional.

De hecho, en la modalidad "Comunicaciones" de la convocatoria, el proyecto fue el único de la Región que consiguió financiamiento, liderando en esta categoría la región Metropolitana y Valparaíso.

Estas nuevas "Sesiones Penquistas", que se agregan a la frecuencia semanal del programa, se emitirán cada mes en formato audiovisual aportando a la difusión de la música regional, original, nueva y representativa de la diversidad de artistas, estilos y territorios de la Región. Fidel Quinán enfatizó en la importancia de este tipo de espacios y valoró la posibilidad de financiar esta temporada con el aporte del Fondart.

"Es súper importante mantener estos espacios. Como equipo pensamos que es necesario conectar al público con las personas que están creando música en Concepción. Además, hoy Concepción es una Ciudad Creativa de la Música y pensamos que es aún más importante nuestra labor. Estamos muy felices de contar con este financiamiento del Fondart 2024, que nos permitirá tener nuestros formatos, como la grabación de videos que se alojarán en plataformas digitales, donde se podrán ver. Y agradecer a Radio UdeC, que confió en nuestro proyecto y por ella podemos seguir avanzando", afirmó

Por su parte, Cynthia Gutiérrez relevó la oportunidad de seguir difundiendo y visibilizando a las y los artistas penquistas. "Estamos muy contentos con recibir este apoyo. Esto nos permite dedicarle



FIDEL QUINÁN y Cynthia Gutiérrez, la dupla que ha levantado este espacio musical.

**El espacio se emite cada sábado, y con esta ayuda podrán darle otro sello a la propuesta.** Sus creadores, Cynthia Gutiérrez y Fidel Quinán, junto a Paz Moraga, directora de la emisora, se refirieron a la importancia de obtener este apoyo.

PROGRAMA SE TRANSMITE POR RADIO UDEC

# "Sonido Penquista" ganó Fondart y seguirá con la difusión de los artistas locales

mucho más tiempo y producción al programa que con tanto cariño hemos levantado a pulso estos años. Y agradecer a la Radio UdeC por el espacio que nos ha entregado para difundir la labor de los músicos

penquistas, y que el público pueda ver todo el esfuerzo que hay detrás de cada propuesta".

La directora de Radio Universidad de Concepción, Paz Moraga Sabaj, agradeció el trabajo de quie-

nes han sido parte del programa y se mostró muy feliz de poder ser parte de su proyecto.

"Estamos muy contentos, más que nada por el trabajo que hay detrás, que lleva años de desarrollo. Es fundamental que las radios locales puedan dar cabida a estos proyectos, que tienen como objetivo dar a conocer lo que está pasando en la escena local, con nuevos grupos, solistas. Como directora, muy contenta y orgullosa del trabajo de este programa, que se está transformando en un referente en la Región, y en una ventana para las creadoras y creadores locales".

El programa "Sonido Penquista" se transmite cada sábado en Radio UdeC, de 16 a 17 horas, y la temporada 2024 se extiende hasta enero de 2025, con el objetivo de realizar 10 sesiones especiales de grabación de música en vivo en audio y video, abarcando un gran espectro musical con las y los artistas: Lali de la Hoz, Mathra Spenta, Samorai, Mari Silva, Pulso Gaiano, Kalku, Hermanos Millar, Chimalguyen, Cuidado con los Humanos y Javiera Electra.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes



Ignacio Herrera se sumó al plantel. El delantero anotó 12 goles con Barnechea en 2023.



Esteban Flores podría tomar el lugar del suspendido Sanhueza en el centro de la zaga auricielo.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

UDEC SE MIDE CON LIMACHE EN CALERA

# A ratificar de visita el buen nivel que mostró en casa

Un respiro muy necesario le dio a la UdeC la victoria 2-1 sobre Magallanes en el Ester Roa. Ahora, el Campanil buscará confirmar ese buen nivel ante Limache, en duelo que se jugará hoy desde las 20.30 horas en el estadio Nicolás Chahuán de La Calera.

Darío Lema, entrenador de la UdeC, no podrá contar con Henry Sanhueza, que fue castigado con dos fechas tras su expulsión ante Magallanes. Sí se sumó al plantel el delantero Ignacio Herrera, ex Recoleta, y que suma otra alternativa al poderoso ataque auricielo.

El jugador, si bien se integró hace unos días, afirmó que "estoy para jugar, porque hice toda la pretemporada en Recoleta y el primer partido iba jugando, pero me agarró una influenza (...) El profe trabaja bien, estoy muy motivado".

En la última línea, es probable que ingrese Esteban Flores para acompañar a Osvaldo González, y en la banda izquierda, en caso de no poder estar disponible Cristian Gutiérrez, su puesto será ocupado por Lucas Molina. En el mediocampo, retorna Luis Olmedo tras cumplir su fecha de castigo, y también estaría de retorno en el once titular, donde en ataque, tomando en cuenta lo bien que se vieron ante Magallanes, es probable que repitan desde el inicio Reiner Castro, Wladimir Cid y Juan Sánchez-Sotelo.

El once auricielo podría ser con Sanhueza; Rodríguez, González, Flores y Molina; Lemos, Martínez, Olmedo y Castro; Sánchez Sotelo y Cid.

### Rival en ascenso

Al frente, la UdeC tendrá a uno de los mejores ataques del campeonato. El recién ascendido Limache ha marcado 8 goles en tres partidos, y viene de golear 5-0 a San Luis como visitante, condición en que tam-

**Campanil, que viene de vencer a Magallanes, se enfrentará a un equipo que también llega con la confianza a tope, tras golear a San Luis.**

bién se impuso a Temuco.

El equipo "Tomatero" mantuvo como entrenador a Víctor Rivero, quien condujo la tremenda campaña en Segunda 2023, donde fueron líderes todo el año y ascendieron sin mayores problemas.

De su rival, Darío Lema comentó que "dejó una base de 2023, trajo jugadores importantes y es un rival duro de local. Iremos a plantear nuestro sistema, en cancha sintética y eso lo sabemos de antemano".

Ambos equipos nunca coincidieron en una categoría profesional, por lo que será el primer enfrentamiento de su historial deportivo. El juez del encuentro será Francisco Soriano.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Limache				UdeC			
Posición	6°	Puntos	6	Posición	14°	Puntos	3
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
2	0	1	+5	1	0	2	-4
66%				33%			

Limache				UdeC			
Juárez	Flores	Céspedes	Cabrera	Da Silva	Sánchez Sotelo	Lemos	González
Álvarez	Moreira	Silva	Tarifeño	Cid	Martínez	Flores	Sanhueza
Avello	Fritz			Castro	Molina		

Estadio: Nicolás Chahuán	Hora: 20.30	Árbitro: Francisco Soriano
--------------------------	-------------	----------------------------

 DT: Víctor Rivero	<b>El historial:</b> Será el primer enfrentamiento entre ambos equipos, pues Limache es primera temporada que juega en la Primera B y no coincidió con la UdeC en ninguna categoría anteriormente.	 DT: Darío Lema
-----------------------	---	--------------------

<b>Ojo con:</b> Limache es el segundo equipo más goleador de la división, y viene de vencer 5-0 a San Luis. La UdeC no contará con Henry Sanhueza, expulsado ante Magallanes.
--



CAMPANIL VIENE de una dura derrota ante Colo Colo en Santiago.

# UdeC va por su primer triunfo del torneo

Con la partida de muchas jugadoras respecto a la temporada anterior, el inicio del campeonato 2024 no ha sido fácil para la UdeC en la Primera División femenina. Un punto de seis posibles suma el elenco que dirige Marcelo Valenzuela, y hoy buscará su primer triunfo desde las 11 horas, cuando reciba a Universidad Católica en el estadio de la casa de estudios.

En su estreno, las auricielo igua-

Estadio Universidad de Concepción  
Hora: 11.00  
Árbitro: Eliecer Ortega



laron 1-1 con Cobresal en El Morro, y la fecha pasada cayeron 5-0 ante Colo Colo, actual bicampeón del certamen, en calidad de visita.

Para el duelo de esta mañana, el Campanil podrá contar con Elisa Pérez, quien fue expulsada en el debut con Cobresal -anotó el único tanto de su equipo- y recibió una fecha de castigo, la que ya cumplió en la segunda fecha. La UdeC marcha décima, con un punto.

# Deportes

Estadio Rubén Marcos  
Público: 3.486 espectadores  
Árbitro: Cristián Galaz

	1		0
OSORNO		FERNÁNDEZ VIAL	
GOLES			
99' Bielkiewicz de penal			

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

No hay caso con Fernández Vial en este inicio de Segunda. El Almirante jugó gran parte del duelo ante Osorno con uno más, no supo capitalizar esa ventaja y lo terminó perdiendo en los descuentos, con un polémico penal convertido por Bielkiewicz tras una mano que Galaz cobró dentro del área, pero se vio fuera. Otro cobro que marcó el trámite de un mal arbitraje.

Cataldo movió el tablero e incluyó desde el inicio a sus tres refuerzos, Jerez, Orellana y Díaz. En los primeros minutos el Almirante sufrió, con un Osorno que no lo dejó salir, aunque no le generó ninguna clara.

De ahí el trámite se puso más áspero, con mucho roce, lo que le convenía a la visita, con un juego muy cortado y friccionado, donde Bielkiewicz se transformó en el primer amonestado.

Vial durmió un poco el duelo, tratando de tener la pelota lo más posible, y el local lucía algo descolocado. A los 26' un buen centro de Carnessa no logró ser conectado por Gillard, en la primera aproximación del Almirante.

Namoncura era el más peligroso de los "Toros", pero generalmente su última decisión era equivocada. A los 36', tras una pérdida de Castagnoli en la salida, Pezoa encontró a Orellana, quien pivoteó y se interpuso Solano. Los locales reclamaron mano, pero nada dijo el juez.

En la jugada siguiente, Gutiérrez le entró fuerte a Castagnoli, y Galaz le mostró la roja directa. Una acción dura, pero que no pareció para una medida tan drástica. De ahí en más, el trámite siguió muy parecido, y la diferencia numérica casi ni se notó hasta que se fueron al descanso. De hecho, en la última jugada Abarca estuvo cerca de rematar en área chica, pero Veloso estuvo muy rápido en el achique.

## Polémica y nueva derrota

En el inicio del segundo tiempo, Vial tuvo una buena llegada en los pies de Walter Martínez, que desvió desde cerca del punto penal. Pezoa respondió con su propio remate, que igual se fue alto.

A los 52', un centro de Castagnoli encontró cerca del área chica a



FOTO: COMUNICACIONES FERNÁNDEZ VIAL

FERNÁNDEZ VIAL CAYÓ CON OSORNO EN EL SUR

# Lo perdió sobre el final con un penal muy polémico

**El Almirante jugó hartito tiempo con un más, pero no supo llevar al trámite esa diferencia.** Sobre el cierre, expulsaron a Solano y el juez Galaz cobró penal por una mano de Pino que al parecer fue fuera del área. Los aurinegros siguen sin ganar en el certamen.

Muñoz, que conectó de cabeza pero desviado. A los 60' Ávila ingresó por Martínez en el mediocampo del Almirante, que seguía sin hacer notar el hombre más que tenía en la cancha, pese a que se acercó un poco más al área rival.

Cataldo hizo más cambios, pero dentro de todo Osorno siempre aguantó bien. Cerca de los 80' llega-

ron las más claras de Almirante, con una jugada donde Gillard no pudo y luego hubo un remate de Ávila que contuvo bien Catalán.

A uno del final reglamentario, Solano se fue expulsado por dura entrada sobre Sepúlveda. A los 96', el travesaño salvó a Veloso luego de un disparo a quemarropa de Bielkiewicz, y cuando parecía que el Almirante se traía un punto vino la po-

lémica final: Galaz cobró como penal una mano de Pino que en las imágenes parecen fuera del área, y el delantero argentino se paró ante Veloso y puso el 1-0 final. Nuevamente el Almirante se quedó con las manos vacías y sigue peligrosamente en el fondo de la tabla.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

Instituto Chileno Norteamericano de Cultura de Concepción

De conformidad a lo establecido en el artículo 12, 13, 15 y 16 y de sus Estatutos, se cita a los socios del Instituto Chileno Norteamericano de Cultura de Concepción a Asamblea General Ordinaria de Socios para el día miércoles 10 de abril de 2024, a las 19:00 horas, en su sede de Avenida Chacabuco N° 916 de Concepción.

Octavio Enríquez Lorca  
Presidente

# Entretención & Servicios

Santoral: Elba, Catalina de Suecia

**EL TIEMPO**

HOY **11/18**

LUNES 12/19    MARTES 12/20    MIÉRCOLES 13/19

LOS ÁNGELES 10/22

RANCAGUA 12/29

TALCA 13/26

SANTIAGO 13/31

CHILLÁN 11/24

ANGOL 9/24

TEMUCO 10/21

P. MONTT 9/16

**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**

Grid words: HINCHAZON, RANKING DE JEDREZ, GOLPE, IDA SODIO, NINFA, REGIR, AREA, EMITIRIA, DEMENTE, DE MODA VOCAL, ESCUDO REDONDO, TESLA, PEGAR MONEDA ITALICA, SEGUIDOR DE PLATON, DETERMINARLO, MEDANO, CALCE CABALLO PARLANTE, PAUSA TERM. VERBAL, ALUMINIO SOBR. DE POPEYE, CPORV KIMONO, DIRIGIRSE, ARELE CALORIA, IMPAR, JUEZ INFERNAL PATO, CANAL TRAS CU, PORTAN RADIAN, ANARCO IDEA, DE ROMA MEDIDA NIPONA, FLORES BLANCAS, V POR X HOGAR, ENTRESAQUE, C. CLAY OPUS, ARTICULO, RISCOS TRAS O, HUELGA

**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>	Bio Cuba	Ahumada
	• Aurelio Manzano 531	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b>	Ahumada	
	• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	Cruz Verde	
	• Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b>	Redfarma	
	• Las Amapolas 68, Los Cóndores	

**SUDOKUS**

**FÁCIL**

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

**MEDIO**

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

**EXPERTO**

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