

## IMO y CNTV presentan la tercera temporada de exitosa serie infantil de divulgación

El océano es el tema central de la próxima versión de la producción televisiva que contará con ocho capítulos.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 15



FOTO: BICHITOS

## Más de \$80 millones: Sence realizará nueva entrega de Bono a la Mujer Trabajadora

Durante el año pasado en la Región del Biobío se otorgó el beneficio a más de 32 mil personas. El pago tiene modalidad anual o mensual.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 17

# Diario Concepción

Jueves 30 de marzo de 2023, Región del Biobío, N°5400, año XV

## Comerciantes vecinos del Mercado Central anhelan su recuperación

Lo ven como un punto negro en la capital regional y señalan que el abandonado lugar es imán de delincuentes, drogadictos y vectores. Cámara Chilena de la Construcción dio el vamos a un concurso de arquitectura para habilitar el punto neurálgico de la zona.

CIUDAD PÁGS. 8-9



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

DETENIDOS AUMENTAN AL TRIPLE RESPECTO DE 2022

# “Vía correcta”: Mundo forestal valora baja en robo de madera en Arauco

Positivo balance de autoridades provinciales.

Desde la Delegación Provincial de Arauco informaron que la baja en el delito contra el sector forestal es notoria. Según el balance entregado, este 2023 ya se

registran 25 detenciones además de la realización de 10 procedimientos policiales, los que han permitido incautar camiones, móviles, entre otros elementos, que

se traducen en la recuperación de 12 camiones, 8 camionetas, 2 automóviles, un banco aserradero, entre otros.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

## Manuel García viene con “Acuario” a la Bodeguita de Nicanor

Cantautor, tras postergar esta presentación pactada originalmente para el verano, desplegará icónico disco, el que será complementado por sus grandes composiciones.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 19



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## Después de Los Bunkers: así se prepara Collao para la Libertadores

Intensos son los trabajos en el césped del Ester Roa previos a partidos muy importantes.

DEPORTES PÁG. 20



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**EDITORIAL: ARAUCO, DEPORTES Y MÁS: MOMENTO PARA RECUPERAR EL TURISMO**



#FUE TENDENCIA

La Sala de la Cámara de Diputadas y Diputados aprobó este miércoles el proyecto fusionado Ley Nain-Retamal, iniciativa que busca incrementar las sanciones a quienes ataquen o agredan a las policías, y que entrega mayores atribuciones a las fuerzas de orden y seguridad. Esto último consagrará el principio de legítima defensa privilegiada para uniformados y policías de civil, artículo que generó controversia durante el debate.

**SalvadorSchwartzmann**  
@S\_Schwartzmann

"La Cámara de Diputados aprobó la Ley Nain-Retamal. Un sector de la oposición cantó, leyendo la letra en un papelito, el Himno de Carabineros".

**Rojo Edwards**  
@RojoEdwards

"Cámara aprueba Ley Nain-Retamal. Impactante que ni siquiera bajo estas circunstancias, la izquierda la haya aprobado. Mañana la discutimos en el Senado donde espero que exista unanimidad. Esta ley protege a policías para que puedan proteger a todos de los delincuentes".

**Carlos Maldonado**  
@MaldonadoCurti

"Aprobado x amplia mayoría en @Camara\_cl proyecto ley Nain - Retamal, q busca proteger y entregar mayores herramientas legales a nuestras policías en el cumplimiento de su deber. Voto unánime a favor de Diputado@s #Demócratas.Absts. y en contra FA y PC. No hay liderazgo presidencial".

**Miguel Angel Calisto**  
@MiguelCalisto

"Los Diputados y Diputadas @Camara\_cl de manera transversal y mayoritaria aprobamos proyecto ley Nain - Retamal, q busca proteger y entregar mayores herramientas legales y seguridad a nuestras policías en el cumplimiento de su deber. Lamentamos Absts y votos en contra del FA y PC".

## ENFOQUE

## El mes de ALMA

**LEIDY PEÑA CONTRERAS.**  
Estudiante del Magíster en Astronomía UdeC  
Divulgadora CATA



ALMA (Atacama Large Millimeter/submillimeter Array, en inglés) es el radiotelescopio más grande del mundo y consta de un arreglo de 66 enormes antenas de vanguardia que se encuentran ubicadas en lo alto del Llano de Chajnantor, en la Cordillera de los Andes, a unos 5.000 metros sobre el nivel del mar, y donde se estudian los objetos más fríos del Universo, así como los orígenes del mismo.

Fue inaugurado en el 2013, pero

A raíz del reciente nombramiento de Jaime de Aguirre como nuevo Ministro de las Culturas las Artes y el Patrimonio, un conocido profesional de las comunicaciones y particularmente del mundo de la televisión, se ha reabierto el debate sobre el rol de la televisión pública en el desarrollo cultural del país. A estas alturas, nadie puede negar el impacto que la televisión produce masivamente en las audiencias, por lo mismo cada cierto tiempo se debate qué porcentaje de programación cultural se debe integrar a las pantallas, y que tipo de programas televisivos se consideran de carácter cultural.

Si bien en Chile la televisión tuvo en los años 60 un origen universitario, las características del mercado determinaron que al poco tiempo su contenido dejara de ser exclusivamente cultural y educativo, para transformarse en un medio de contenido completamente masivo y enfocado en el entretenimiento. Esto pareció cambiar, durante los primeros años de la transición. Efectivamente, en los 90 y hasta el año 2010 aproximadamente se hizo un esfuerzo interesante por la creación de programas que sin dejar de ser entretenidos acercaban al público a las ar-

tes y la literatura. Recordados programas como el Show de los Libros, animado por el escritor Antonio Skármeta, Hora 25, a cargo de los periodistas Augusto Góngora y Diana Massis, donde repasaban la cartelera cultural con una cuidada puesta en escena y calidad visual. También el programa El Mirador, conducido por Patricio Bañados, marcó la sintonía con reportajes y temas sociales tratados con seriedad y profundidad. Y posteriormente el retorno de Ojo con el Arte con el pintor Nemesio Antúnez, demostrarían que el espectáculo y el entretenimiento no son incompatible con la cultura y la educación.

Posteriormente, a fines de 2014 entró en vigencia la ley que exige a los canales de televisión ofrecer un mínimo de 4 horas semanales de programas culturales: dos en horario prime -entre las 18:30 y 24:00 horas- y el resto en bloque horario a elección. Con esto se pretendía relevar el rol de la cultura y reforzar la función que cumple la televisión pública en la construcción de identidad y formación cívica en la opinión pública. Por otro lado, el Consejo Nacional de Televisión (CNTV) ha tenido, desde su creación, especial interés por la

fueron muchos años antes que se realizaron estudios y se hicieron acuerdos que permitieron determinar que el desierto chileno era el mejor escenario de posicionamiento de este enorme radiotelescopio cuya primera piedra se colocó a finales de 2003. Este mes de marzo se cumplen 10 años de descubrimientos y colaboraciones de arduo trabajo de todos los involucrados.

El Universo emite luz en todo el espectro electromagnético, desde las ondas gamma hasta las ondas de radio, ALMA observa la porción de las ondas de radio en longitudes de onda milimétricas y submilimétricas, que se encuentran entre las ondas del infrarrojo lejano y las ondas de radio, permitiendo observar fenómenos que otros observatorios no pueden observar, como el origen de las galaxias, estrellas, planetas y hasta moléculas que son precursoras de la vida.

Con ALMA se obtuvo un inven-

tario de gas molecular y polvo de galaxias muy distantes, ha revelado redes internas de guarderías estelares, imágenes sin precedentes de estrellas envejecidas y de supernovas, así como también ha proporcionado evidencia inequívoca de formaciones planetarias y de las moléculas de oxígeno más distantes del Universo.

No olvidemos que ALMA también se unió a la colaboración global del EHT (Event Horizon Telescope, en inglés) para formar un gran interferómetro del tamaño de la Tierra y revelar imágenes de agujeros negros en centros galácticos.

Las capacidades de ALMA permiten datos de alta calidad, y es por eso que no podemos dejar pasar por alto las felicitaciones a todos aquellos que pertenecieron y pertenecen a este grupo exclusivo de personal calificado en todas las áreas involucradas, que nos ha permitido tener estas maravillas los últimos 10 años.

## Cultura y TV pública: un debate necesario



**PABLO GAETE VILLEGAS**  
Magíster en Arte y Patrimonio UDEC  
Director de Balmaceda Arte Joven Biobío

programación cultural. Lo ha intentado con dos iniciativas de apoyo a la industria: el Fondo CNTV o fondo de fomento; y la iniciativa CNTV Infantil. Actualmente existe NTV, nuevo canal cultural de TVN, que tiene a los niños y niñas como protagonistas, con una programación especial y espacios para toda la familia. Aun así, persiste la sensación que todo esto es insuficiente. No se trata que se deban transmitir conciertos y operas durante todo el día. Ni que se deban dar clases de filosofía por la pantalla. Pero un mínimo sentido crítico nos dice que solo con programas de gastronomía y reportajes de paí-

ses remotos que actualmente ofrecen los canales de televisión no se está aportando realmente al desarrollo cultural ni poniendo en debate la identidad nacional o valorando la diversidad territorial del país.

El grave problema de comprensión lectora que sufre más del 40% de la población chilena o las enormes brechas educativas que generó la pandemia entre los niños y niñas de distintos sectores socioeconómicos son temas que el impacto masivo de la televisión podría ayudar mucho abordándolos también en su programación. Quizás requerimos con urgencia de un TELEDUC 2.0 y algo más.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

La actividad turística de la Región del Biobío otra vez es tema dentro de la institucionalidad. Ahora es el director nacional de Sernatur, Cristóbal Benítez, quien se refiere al estado por el que pasa este sector, uno que como se ha comentado de forma sostenida durante los últimos meses, ha pasado por momentos sumamente críticos tras la pandemia del Covid-19, y cuando comenzó a ver una tendencia al alza sufrió las consecuencias de los incendios forestales de febrero.

Aunque eso no es todo. Los episodios de violencia rural en la Provincia de Arauco también golpearon al turismo de esa zona de la Región. Un punto que también destaca Benítez. "Particularmente en la Provincia de Arauco se ha ido recuperando la llegada de turistas y eso es una señal de recuperación de confianza de los visitantes", destaca a propósito de la llegada de turistas y que coincide con la disminución de atentados y hechos de violencia rural que van en línea con la aplicación del Estado de Excepción.

"Como parte del trabajo en la Región, hemos tenido reuniones con la delegada presidencial (Daniela Dresdner) y con el gobernador regional (Rodrigo Díaz). Esto con el fin de generar buenas alianzas y estrategias de trabajo en conjunto para fortalecer todos los destinos del Biobío. En el caso particular de la Provincia de Arauco, esto se puede ver a dos niveles. El primero es a nivel nacional, hay que contar que la Subsecretaría de Turismo

# Arauco, deportes y más: momento para recuperar el turismo



**Es el momento para fortalecer la llegada de visitantes y con eso recuperar la industria, que como se ha mencionado en tantas oportunidades, no solo brinda generación de puestos de empleo, sino que también contribuye con el sentido de pertenencia.**

está trabajando en un "Plan de Seguridad Turística" junto con el Ministerio del Interior. Esperamos tener su publicación en el segundo en el corto plazo, de manera de poder ahorrarse todas estas acciones de coordinación en estos territorios", adelantó.

Pero no solo la zona de Arauco concentra la atención para el reimpulso del turismo en la Región. Una de las grandes apuestas es la serie de megaeventos deportivos que se realizarán en el territorio como los Panamericanos o la fecha del Mundial de Rally.

Transporte, hotelería, gastronomía y comercio en general se deberían activar con fuerza para estos hitos.

Vale decir que es este el momento para fortalecer la llegada de visitantes y con eso recuperar la industria, que como se ha mencionado en tantas oportunidades, no solo brinda ingresos y generación de puestos de empleo, sino que también contribuye con el sentido de pertenencia de la Región. Un sentido de unidad que hace mucha falta por estos días.

## CARTAS

### Respuesta a diputada

Señora Directora:

En la edición de ayer (martes) la diputada Candelaria Acevedo, refiriéndose al tema de malos olores que han afectado a las comunas de Coronel, Lota y Talcahuano, "apuntó a la existencia de un superávit del recurso marino. Se están dando varias situaciones en paralelo y que es parte de lo que ocurre, ya que se está pescando el remanente del año pasado de algunas pesquerías, además de la cuota de jurel cedida por el Gobierno chino. Entonces nos encontramos con una especie de superávit de pesca, el cual claramente está superando la capacidad de la industria".

Primero señalar que la Asociación de Industriales Pesqueros, ASIPES, que representa a las empresas Blumar, Camanchaca, FoodCorp, Landes y PacificBlu, agrupa sólo una porción de plantas que operan en las comunas de Coronel y Talcahuano.

Asimismo, nuestro gremio ha señalado desde hace varios días que las plantas de "consumo humano indirecto" (harina de pescado) se vieron enfrentadas a un sobreabastecimiento artesanal pro-

ducto de la falta de un ordenamiento eficaz por parte de la autoridad pesquera contemplado en el plan de manejo de la pesquería acordado por todos los actores. Hemos dicho que no existe sistema de abatimiento o mitigación ambiental que sea capaz de eliminar o abatir olores de pesca en mal estado producto de largas horas de espera en las bodegas de las lanchas artesanales, antes de ingresar a proceso. Nuestras empresas socias han trabajado para coordinar los viajes de pesca diarios con sus proveedores artesanales, teniendo, en general, una buena recepción por parte de ellos, que han entendido los impactos ambientales y a la comunidad.

La exitosa recuperación de los recursos pesqueros, que la Diputada Acevedo explica como un "superávit del recurso marino" se vio sumada a una ley aprobada en el Congreso que le permite al sector artesanal capturar la cuota "que quedó en el agua" el año pasado (remanente) y le entregó 90 días para hacerlo. Es decir, el sector artesanal sardinero está capturando la cuota de este año y lo que no pudo pescar el año pasado, todo al mismo tiempo.

Por último, es muy importante saber que el recurso Jurel -también señalado por la Diputada Acevedo como parte del problema ambiental- no tiene relación alguna en esta materia. La Pesca Industrial captura jurel en buques con bodegas refrigeradas y bajo la lógica de los LTP, es decir, administra sus cuotas durante todo el año, para elaborar alimentos que surten la mesa de todos los chilenos. Por ende, este recurso pesquero, respetando la cadena de frío desde su captura, llega en óptimas condiciones en otras líneas de proceso y ajustado completamente a la capacidad y velocidad de procesamiento de las plantas pesqueras a las que surten.

Monserat Jamett Leiva  
Jefa de Sostenibilidad  
Pescadores Industriales del Biobío

### Frío

Señora Directora:

Llovió una mañana en Concepción y lo que quedaba de verano le abrió la puerta al frío. Todo se puso fome, la ciudad se puso fría.

Pamela Quiroz

## ADECUACIÓN DE CAMBIO DE HORA



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.

“Seguiremos persiguiendo el crimen organizado, esté donde esté”.

*Humberto Toro, Delegado Provincial Arauco.*

“Ojalá que esto se mantenga en el tiempo, (...) porque no hemos vuelto todavía a la normalidad”.

*Cristián Peña, alcalde de Lebu.*

“Creo que la Ley de Robo de Madera ha tenido un efecto práctico positivo”.

*René Muñoz, presidente Asociación Gremial Contratistas Forestales.*



FOTO: TWITTER JEDENA BIOBÍO

**DETENCIONES** Suman 25 en casi la mitad de los operativos policiales realizados en lo que va del año.

cho delito entrega optimismo al sector forestal, diversos actores de la industria de la madera se mantienen cautos y esperan que las medidas preventivas y de seguridad perseveren.

#### Cautela ante la disminución del delito

El alcalde de Lebu, Cristián Peña, comentó que, si bien se trata de una buena noticia la baja en el ilícito, siguen existiendo situaciones preocupantes en la comuna y en la zona. “Es una buena noticia. Sí, estas últimas semanas yo diría que ha habido como una pequeña alza en algunas acciones violentas en la provincia que son preocupantes, aunque veíamos que iba a la baja”.

Sin embargo, destacó que efectivamente hay una sensación de seguridad y de que las autoridades están tomando cartas en el asunto, y reparó en que “ojalá que esto se mantenga en el tiempo, sabemos que van a ver altos y bajos porque no hemos vuelto todavía a la normalidad que teníamos hace años atrás, pero sí, ha habido una baja y eso se ha notado”. En ese sentido, se refirió a lo que se pudo presenciar en el verano en la zona diciendo que “al menos en la temporada de verano, los municipios y las comunas pudieron hacer sus actividades más tranquilas, hubo harto turismo, hace mucho tiempo que no se veían turistas en la provincia”.

Añadió también que lo que sí ha mejorado es la persecución del delito, factor que ha sido clave, por lo que realizó un llamado a las autoridades a perseverar en las medidas que se han tomado hasta ahora.

#### Corma y gremios

Desde la Corporación Chilena de la Madera (Corma) valoraron el funcionamiento de las autoridades que persiguen el delito de robo de madera y lo que se ha logrado gracias a la actualización de la Ley N°21.488, la cual persigue a quienes cometen esta falta.

En ese sentido, el presidente de Corma de Biobío y Ñuble, Alejandro Casagrande, comentó que “el robo de madera ha ido bajando, pero sigue ocurriendo. Es cierto que se han desarticulado una serie de bandas organizadas, tanto en la región de La Araucanía como en la región del Biobío, pero estas siguen operando, especialmente en las comunas de Tirúa, Contulmo y Cañete, y en La Araucanía, en las comunas de Collipulli y Angol”.

Sin embargo, recalcó que, cuando se desbaratan bandas dedicadas a infringir este delito, a pesar de que se

DETENIDOS AUMENTAN AL TRIPLE RESPECTO DEL MISMO PERÍODO EN 2022

## “Vía correcta”: Mundo forestal valora baja en el robo de madera

Sebastián Rojas Guerstein  
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde la Delegación Provincial de Arauco informaron que la baja en el delito contra el sector forestal es notoria. Según el balance entregado, ya se registran 25 detenciones además de la realización de 10 procedimientos policiales, los que han permitido incautar camiones, móviles, entre otros elementos.

Las incautaciones, en resumidas cuentas, se traduce en la recuperación de 12 camiones, 8 camionetas, 2 automóviles, un banco aserradero, entre otros.

Añadieron que, gracias al trabajo coordinado entre el Gobierno, la Delegación Provincial de Arauco y Ca-

**Si bien las opiniones respecto de la baja en el delito de robo de madera coinciden y expresan optimismo, la cautela y el llamado a perseverar en la persecución ante el ilícito son la tónica de las autoridades.**

rabineros de Chile, ya se han registrado 25 detenidos en diez de los 22 casos que se han presentado en lo que va del año. Según comentaron desde la delegación “este es un aumento de un 257% respecto al mismo periodo del año anterior donde hubo 7 detenidos en 4 procedimientos (hubo 34 casos)”.

El delegado provincial de Arauco, Humberto Toro, comentó que “la comunidad debe tener la certeza de que seguiremos persiguiendo, bajo los parámetros del Estado de derecho y de las herramientas de la democracia, el crimen organizado esté donde esté, sea quien sea y con quien se junte”.

Aunque la disminución de di-

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**AUTORIDADES**  
llaman a mantener firme la persecución de las bandas criminales por la seguridad de las personas.

**Autoridades del sector forestal**

Coinciden en que es una noticia optimista la disminución del delito, pero llaman a no bajar la guardia.

controle el robo, este se desplaza. “Hacemos un llamado a las instituciones para que sigan avanzando en controlar este grave delito que tiene como consecuencia no solamente el robo de madera, sino que la afectación de miles de personas que viven en los territorios, porque este delito lo que hace es financiar estas bandas organizadas”, dijo Casagrande.

Quien también constató una baja en esta situación, que afecta a una de las actividades económicas más importantes de la Región, fue René Muñoz, presidente de la Asociación Gremial de Contratistas Forestales, quien dijo que “esperamos que esto se termine de una vez por todas. Creemos que lo que ha hecho Carabineros con el apoyo de las Fuerzas Armadas va en la línea de lo que nosotros esperamos”.

Además, expresó que “a nosotros nos gustaría que fuera más rápido, sin duda. Lo que si nosotros hacemos una acepción que lo que existe hoy día en Arauco es cierto, ha habido incautaciones de equipos, ha ha-



**25**

Detenidos en diez de los 22 casos de robo de madera que se han presentado durante el año.

bido detenidos, pero hay que recordar que, de la mitad de la Provincia de Arauco hacia el Sur, hay territorio capturado por estas bandas”.

Muñoz recalcó y advirtió que la actividad forestal, al ser uno de los puntos principales de trabajo en la zona centro-sur del país, si no logra desarrollarse de manera óptima, seguirá siendo y estando deprimida como lo está hasta ahora.

“Esperamos que esto siga avanzando, creo que la Ley de Robo de

Madera ha tenido un efecto práctico positivo, quisiéramos que avanzara más rápido, pero finalmente lo que esperamos es que se pueda trabajar. Lo único que queremos es trabajar en los territorios”, comentó René Muñoz, presidente de la Asociación Gremial de Contratistas Forestales.

**Un trabajo difícil**

Desde la Delegación Provincial de Arauco comentaron que, dentro del gran espectro que engloba

a quienes atacan a la industria forestal, se encuentran aquellos “empresarios del ilícito” que operan en la provincia, por lo que, en efecto, además de trabajar en conjunto con la policía uniformada, también se está realizando una labor en conjunto al Servicio de Impuestos Internos (SII).

Lo anterior, comentó el delegado provincial de Arauco, Humberto Toro, “es para que aquellos empresarios del ilícito que viven y se pasean en el territorio de Arauco, a través de estas investigaciones también podamos ponerlos a la luz en término de que se han enriquecido a costa del deterioro y de la tranquilidad de la Provincia de Arauco”.

El delegado Toro, comentó que la importancia de la persecución de este delito se basa en su complejidad, de ahí que se le catalogue como un crimen organizado. “El primer trimestre de este año hemos aumentado la cantidad de detenciones, la cantidad de incautaciones de camiones y al mismo tiempo hay más personas vinculadas a este ilícito encarceladas”, indicó la autoridad provincial.

Señaló también que este acto criminal en serie no ha permitido un óptimo desarrollo de la provincia de Arauco y arrastra, asimismo, a jóvenes a participar en la búsqueda de dinero fácil. Además, dijo que la persecución del delito “permite blanquear que estas acciones no tienen que ver con la reivindicación legítima del pueblo mapuche”.

FOTO: TWITTER JEDENA BIOBÍO



**RECUPERADOS**

12 camiones, 8 camionetas, 2 automóviles y un banco aserradero.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

“Resulta fundamental tener un nuevo marco normativo, estamos esperando el Perímetro de Exclusión hace un par de años”. **Víctor Fuenzalida**, Alianza Gremial del Transporte.

“El ministerio (de Transportes) no nos ha mostrado una carta Gantt para poder prepararnos en el tiempo”. **Arturo Giusti**, Federación Gremial Interregional del Transporte de Pasajeros.

“Los buses eléctricos contarán con un alto estándar de calidad, con piso bajo, acceso universal”. **Héctor Silva**, seremi de Transportes

**ESTE TIPO DE BUS** eléctrico presentado como ejemplo en 2019 por las ex autoridades de Transporte, no sería viable en la zona por su largo.



CREDITO FOTO

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

A esta altura el anuncio realizado en 2019 por la ex ministra del Transportes, Gloria Hutt, sobre la implementación en el Concepción Metropolitano del buses eléctricos, a través del denominado sistema Red, es visto como un ejemplo más de aquellas promesas de inversión para la zona, que nunca se materializaron.

Por ello, y a propósito de la crisis de movilidad en la que estamos insertos, y dado que el actual gobierno también comprometió la llegada de la electromovilidad al transporte público para después de 2025, es que resulta oportuno preguntarle a los actuales operadores ¿Cuál es su mirada en torno a esta tecnología? Porque en definitiva serán ellos, empresarios de las líneas que recorren las distintas comunas de la zona, los deberán realizar una fuerte inversión para incorporar esta tecno-

PERÍMETRO DE EXCLUSIÓN SERÍA VITAL

## Buses eléctricos: empresarios de la zona a la espera para invertir

**Expectación existe entre los gremios del transporte de pasajeros, quienes saben que deberán invertir fuertemente para incorporar esta tecnología.**

logía.

Lo que sí está claro, es que existe la voluntad de comenzar a renovar la flota, pero eso no ocurrirá hasta que el denominado “Perímetro de Exclusión”, que es el nuevo sistema que regulará el servicio de transporte de pasajeros, no salga de Contraloría y comience a implementarse.

Así lo reconoce Víctor Fuenzalida, asesor de la

Alianza Gremial del Transporte, quien asegura que la idea es sumarse a este proceso. “Resulta fundamental tener un nuevo marco normativo, estamos esperando el Perímetro de Exclusión hace un par de años, los buses de Tomé ya entraron en este sistema a contar de marzo del año pasado, lo que les ha permitido operar de mejor manera, en forma integrada, y ese es el paso que requiere dar también el Gran Concepción”, indicó.

Y es que el tema no es menor porque la inversión que se requiere es millonaria.

En este sentido, Arturo Giusti, de la Federación Gremial Interregional del Transporte de Pasajeros, planteó un punto de vista similar, agregando que aún falta información, en torno a cuál es el plan que tiene la autoridad para incorporación de esta tecnología. Ni están claros los plazos para ello.

“El ministerio (de Transportes) no nos ha mostrado

# 200

**Buses** eléctricos podría incorporar en una primera etapa los empresarios en la zona.

una carta Gantt para poder prepararnos en el tiempo y poder enfrentar este fenómeno. Se conversa, se dice, se piensa, pero la verdad, en concreto, no ha salido nada para Concepción, distinto a Santiago que ya tiene buses eléctricos hace rato, pero en el caso de la zona, el ministerio no nos ha aclarado bien la situación”, sostuvo el dirigente gremial.

### Tipo de bus

Y una de las preguntas relevantes a la hora de pensar en un recambio de tecnología es pensar en el tipo de



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

bus que sería el más adecuado para el Gran Concepción.

Y, desde ya, lo que está claro en la preferencia de los empresarios de la zona no está en los buses más largos, porque simplemente no se podrían operar en zonas como los cerros de Talcahuano o en varios puntos de Concepción, por la estrechez de las calles.

“Esto requiere también una transformación del tipo de bus que hoy día tenemos, pasar del taxibus habitual, brasileño principalmente, a un bus distinto, con un chasis y carrocería distinta y por lo tanto que sea amigable con el medioambiente”, dijo el asesor de la Alianza Gremial.

De hecho, Fuenzalida profundizó en la idea y planteó que la llegada de la electromovilidad es también el cambio del modelo de negocio y que requiere tener apoyo del Estado para concretarse, aseguró.

“Aquí va a ser fundamental la asociatividad de los microempresarios, porque la propiedad de los buses eléctricos tiene que ser de una empresa, no de un microempresario individual, que es lo que ocurre hoy habitualmente. Un bus para nuestra zona, de 10 metros de largo, tiene un valor aproximado de \$220 millones hacia arriba, por lo tanto, también es un alto costo de in-

250

Buses más hay comprometidos para la zona: 25 para EFE Sur y el Biobus y otros 200 que licitará Transportes.

versión y por eso que son fundamentales los programas para generar un apoyo a la inversión y un apoyo a la operación de estos buses eléctricos”, recalzó.

De la misma manera, la llegada de la electromovilidad es vista como un cambio en el negocio del transporte público de pasajeros, como lo ratificó Arturo Giusti, quien apuntó igualmente a la necesidad de avanzar ya hacia un sistema de cobro digital.

“Nosotros pensamos que el bus ideal para Concepción es el de 9,2 metros, por supuesto que se pide que sea con piso bajo, acceso universal y con toda la tecnología que traen los buses del sistema Red (...) El cobro electrónico es algo que ya debería haberse implementado y no se ha podido por una serie de motivos que la verdad me tiene un poco cansado. Es un tema que venimos hablan-

do hace por lo menos 10 años (...) pero sí, esto debería ir de la mano con esta tecnología, con buses de ese nivel y un sistema de cobro automático sería fantástico”, afirmó.

¿Y los buses prometidos?

En relación a los buses eléctricos comprometidos por las actuales autoridades el año pasado, desde la seremi de Transportes se señaló que se ha ido avanzado en el proceso y que se está a la espera de la revisión y visado del organismo contralor.

“Las bases de licitación - que considera la compra de la flota de buses eléctricos, construcción del centro de carga y proveedor de energía- están desde el 22 de febrero de 2023 en la Contraloría General de la República (CGR)”.

Además, se aseguró que “luego de que la CGR efectúe la toma de razón, la que se espera que sea prontamente, EfeSur deberá licitar la ‘provisión’ y, en paralelo, como ministerio de Transportes asignaremos los buses y el centro de carga a un operador”, aclaró el seremi de Transportes, Héctor Silva, partida que corresponde a las primeras 25 máquinas que operarán en el sistema de Biobus.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

I. MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN								
BALANCE DE EJECUCION PRESPUESTARIA								
ACUMULADO AL 31/12/2022								
BALANCE DE EJECUCION PRESPUESTARIA ACUMULADO AL 31/12/2022								
CLASIFICADOR	DENOMINACIÓN		PRESUP INICIAL (M\$)	PRESUP VIGENTE (M\$)	INGRESOS PERCIBIDOS (M\$)	SALDO PRESUP (M\$)	INGRESOS POR PERCIBIR (M\$)	
SUBT. ITEM ASIG.								
05			C x C Transferencias Corrientes	20.186.475	26.276.328	25.954.199	322.129	0
	03		De Otras Entidades Públicas	20.186.475	26.276.328	25.954.199	322.129	0
		006	Del Servicio de Salud 1	16.386.475	23.760.097	24.012.969	-252.872	0
		099	De Otras Entidades Públicas 1	350.000	503.731	503.730	1	0
		101	De la Municipalidad a Servicios incorporados a su Gestión	3.450.000	2.012.500	1.437.500	575.000	0
08			C x C Otros Ingresos Corrientes	1.150.000	1.618.821	1.643.036	-24.215	738.410
	01		Recuperaciones y Reembolsos por Licencias Médicas	662.000	1.130.821	1.155.358	-24.537	738.410
		001	Reembolso Art. 4 Ley N° 19.345	12.000	0	0	0	0
		002	Recuperaciones Art. 12 Ley N° 18.196	650.000	1.130.821	1.155.358	-24.537	738.410
		99	Otros	488.000	488.000	488.678	322	0
		999	Otros	488.000	488.000	487.678	322	0
12			CxC Recuperación de Préstamos	250.000	250.000	241.914	8.086	1.085.994
	10		Ingresos por Percibir	250.000	250.000	241.914	8.086	1.085.994
15			Saldo inicial de Caja	50.000	1.947.181	0	0	0
			TOTALES	21.636.475	30.092.330	27.839.149	306.000	1.824.404

CLASIFICADOR	DENOMINACIÓN		PRESUP INICIAL (M\$)	PRESUP VIGENTE (M\$)	OBLIGACION DEVENGADA (M\$)	SALDO PRESUP (M\$)	DEUDA EXIGIBLE (M\$)	
SUBT. ITEM ASIG.								
21			C x P Gastos en Personal	16.586.475	22.258.043	21.996.078	261.965	0
	01		Personal de Planta	8.755.475	11.361.119	11.247.831	113.288	0
	02		Personal a Contrata	5.676.000	5.167.821	5.116.517	51.304	0
	03		Otras Remuneraciones	2.155.000	5.729.103	5.631.730	97.373	0
22			C x P Bienes y Servicios de Consumo	4.425.000	6.016.982	5.529.348	487.633	2.260
	01		Alimentos y Bebidas	3.000	1.957	1.957	0	0
	02		Textiles, Vestuario y Calzado	25.000	47.000	29.259	17.741	0
	03		Combustibles y Lubricantes	55.000	55.000	54.160	840	2.202
	04		Materiales de Uso o Consumo	2.099.000	3.147.140	2.917.970	229.169	58
	05		Servicios Básicos	447.000	455.344	429.944	25.400	0
	06		Mantenimiento y Reparaciones	314.000	346.191	305.383	40.808	0
	07		Publicidad y Difusión	27.500	26.795	18.442	8.353	0
	08		Servicios Generales	880.000	1.207.264	1.100.659	106.606	0
	09		Arriendos	436.000	451.278	420.871	30.407	0
	10		Servicios Financieros y de Seguros	45.000	45.000	30.361	14.639	0
	11		Servicios Técnicos y Profesionales	72.000	212.513	203.351	9.162	0
23			Otros Gastos en Bienes y Servicios de Consumo	21.500	21.500	16.991	4.509	0
	01		C x P Prestaciones de Seguridad Social	20.000	463.811	438.636	25.175	0
	03		Prestaciones Previsionales	20.000	18.800	15.264	3.536	0
	06		Prestaciones Sociales del Empleador	0	445.011	423.371	21.640	0
26			C x P Otros Gastos Corrientes	20.000	223.929	223.363	566	0
	01		Devoluciones	10.000	223.429	223.363	66	0
	02		Compensaciones por daños a terceros y/o a la propiedad	10.000	500	0	500	0
29			C x P Adquisición de Activos no Financieros	305.000	329.355	249.655	79.700	9.032
	03		Vehiculos	60.000	122.481	122.439	43	0
	04		Mobiliario y Otros	30.000	26.721	24.044	2.677	0
	05		Maquinas y Equipos	165.000	142.126	74.054	68.072	9.032
	06		Equipos Informaticos	50.000	38.027	29.118	8.909	0
31			CxP Iniciativas de Inversion	100.000	800.000	77.847	722.153	0
	02		Proyectos	100.000	800.000	77.847	722.153	0
34			C x P Servicio de la Deuda	180.000	209	208	1	0
	07		Deuda Flotante	180.000	209	208	1	0
			TOTALES	21.636.475	30.092.329	28.515.135	1.577.193	11.292

BALANCE ANUAL REMUNERACION AÑO 2022, LEY 19.378

ITEMS	CAT A	CAT B	CAT C	CAT D	CAT E	CAT F	TOTAL
SUELDO BASE	\$ 1.301.400.517	\$ 2.238.069.400	\$ 1.339.782.587	\$ 83.369.754	\$ 217.890.381	\$ 277.530.620	\$ 5.458.043.259
ASIG. AT.PRIMARIA	\$ 1.301.400.517	\$ 2.238.069.400	\$ 1.339.782.587	\$ 83.369.754	\$ 217.890.381	\$ 277.530.620	\$ 5.458.043.259
ASIGNAC. MOVILIZACION							
HORAS EXTRAS	\$ 13.439.776	\$ 62.578.231	\$ 82.942.329	\$ 3.906.930	\$ 16.322.923	\$ 52.059.938	\$ 231.250.127
ASIG.ZONA	\$ 260.280.103	\$ 447.613.880	\$ 267.956.517	\$ 16.673.951	\$ 43.578.076	\$ 55.506.124	\$ 1.091.608.652
AGUINALDO FIESTAS PATRIAS	\$ 7.396.000	\$ 20.569.562	\$ 26.689.874	\$ 1.574.258	\$ 6.146.065	\$ 8.257.161	\$ 70.632.920
AGUINALDO NAVIDAD	\$ 5.728.974	\$ 15.575.720	\$ 21.515.104	\$ 1.261.240	\$ 5.044.960	\$ 6.432.324	\$ 55.558.322
ASIG. MERITO	\$ 39.702.931	\$ 70.237.220	\$ 40.963.868	\$ 28.978.898	\$ 8.185.700	\$ 8.927.481	\$ 196.996.098
ASIG.SAPU		\$ 14.352.782	\$ 24.748.275	\$ 926.174	\$ 4.240.799	\$ 14.880.377	\$ 59.148.407
LEY 19.200							
ASIG.LEY 20.157						\$ 34.016.361	\$ 34.016.361
BONO DICIEMBRE	\$ 16.150.000	\$ 42.750.000	\$ 64.505.000	\$ 3.705.000	\$ 15.200.000	\$ 19.380.000	\$ 161.690.000
BONO ENERO	\$ 8.000.000	\$ 21.400.000	\$ 31.500.000	\$ 1.800.000	\$ 7.800.000	\$ 10.400.000	\$ 80.900.000
BONO ESCOLARIDAD	\$ 1.500.354	\$ 9.791.784	\$ 13.147.839	\$ 10.265.558	\$ 2.171.565	\$ 1.974.150	\$ 38.851.250
BONO ADIC.ESCOLAR	\$ 166.790	\$ 700.518	\$ 5.103.774	\$ 433.654	\$ 900.666	\$ 767.234	\$ 8.072.636
ASIG. TRATO AL USUARIO	\$ 30.198.966	\$ 71.929.758	\$ 80.478.951	\$ 4.750.971	\$ 19.461.722	\$ 24.659.483	\$ 231.479.851
ASIG. ESTIMULO	\$ 411.920.024	\$ 787.307.980	\$ 500.845.984	\$ 34.591.842	\$ 81.172.167	\$ 98.899.007	\$ 1.914.737.004
RESPONSABILIDAD DIR	\$ 27.517.773	\$ 15.567.850					\$ 43.085.623
ASIGNACION MUNICIPAL	\$ 357.337.418	\$ 128.845.771	\$ 51.546.663	\$ 1.758.540	\$ 14.059.657	\$ 68.434.997	\$ 621.983.046
ASIG.TITULO	\$ 40.263.311	\$ 88.401.633					\$ 128.664.944
PLANILLA SUP.		\$ 15.189.292					\$ 15.189.292
DEVOLUCION ISE							
DEVOLUCION SUELDO	\$ 769.887	\$ 421.468	\$ 223.374	\$ 30.000			\$ 1.444.729
ASIG. SUSTITU.	\$ 32.744.558	\$ 77.548.524	\$ 88.223.130	\$ 5.125.346	\$ 20.576.826	\$ 26.605.494	\$ 250.823.878
BONO MUNICIPAL	\$ 18.572.728	\$ 42.349.090	\$ 44.721.817	\$ 2.929.091	\$ 11.000.454	\$ 12.968.182	\$ 132.541.362
LEYES SOCIALES	\$ 787.836.078	\$ 1.244.655.388	\$ 708.029.025	\$ 4.209.318	\$ 115.677.462	\$ 155.098.925	\$ 3.015.506.196
FONDO BONO LABORAL DAÑO PREVISIONAL	\$ 1.857.408	\$ 1.491.650	\$ 1.000.354	\$ 473.694			\$ 4.823.106
APORTE SEGURO INVALIDEZ Y SOBREVIVENCIA	\$ 53.329.535	\$ 103.413.110	\$ 66.596.867	\$ 3.802.831	\$ 10.929.505	\$ 14.120.629	\$ 252.192.477
TOTAL GENERAL	\$ 4.717.513.648	\$ 7.758.830.011	\$ 4.800.303.919	\$ 293.936.804	\$ 818.249.309	\$ 1.168.449.107	\$ 19.557.282.799

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

En menos de un mes, exactamente el 28 de abril, se cumplirán 10 años desde que un incendio, provocado por fallas eléctricas, consumió casi en su totalidad el Mercado Central de Concepción. El inmueble construido en 1940, que resultó gravemente dañado por el terremoto, cerró sus puertas en forma definitiva en 2013.

Recuperar el punto neurálgico de la ciudad, que ocupa una de las manzanas más céntricas de la capital regional, ubicada a sólo una cuadra de la Plaza Independencia, constituye un verdadero anhelo de la comunidad, en especial, para los comerciantes del sector, que aseguran que por la delincuencia y drogadicción han bajado sus ventas, pues la gente teme circular por abandonado sector.

Sara Cepeda, presidenta de la Cámara de Comercio de Concepción, aseguró que sin lugar a dudas el Mercado Central de Concepción en su estado actual es uno de los mayores lunares que tiene la comuna. "Para nosotros es de vital importancia que por fin se pueda concretar un proyecto en el mercado. No puede ser que Concepción como segunda ciudad de Chile no tenga un mercado, que es un polo de atracción turística. Cuando una persona visita una ciudad, por lo primero que pregunta es por el Mercado y Concepción no tiene", dijo.

Al ser un punto negro que está rodeado de comercio ilegal, la dirigente local detalló que invita "a gente de la calle a albergarse en él y hay delincuencia. Se guardan en él cosas del mercado ilegal (...) Esperamos que esté listo pronto, ojalá antes de 2030, porque es un anhelo de toda la ciudadanía penquista y del comercio. Nos merecemos tener un mercado con altos estándares, por ejemplo, de accesibilidad a los locales y estacionamientos, que sea un aporte, sobre todo, en materia de turismo, cultura y seguridad".

Andrés Acosta, encargado de la tienda Lámparas Home, ubicada en la esquina de Freire con Caupolicán, justo al frente del Mercado, sostuvo que la recuperación de la estructura brindaría, sobre todo, mayor seguridad, pues al revitalizarse disminuiría la delincuencia en el lugar. "Además ayudaría a que los negocios que están cercanos al mercado tengan mayor rentabilidad. Las ventas han estado un poco flojas porque la gente no tiene mucho dinero, pero al haber más mercado y flujo creemos que mejoraría la situación".

Para Fernando Ibarra, ex locatario y accionista del Mercado Central de Concepción, el Mercado en que su familia trabajó por más de 50 años, lo era todo. "Era punto de encuentro, era muy importante. Por

EXISTE CIERTO NIVEL DE INQUIETUD POR EL TIEMPO EN QUE SE HA POSTERGADO UNA SOLUCIÓN

# Comerciantes que colindan con el Mercado de Concepción anhelan su recuperación



Lo ven como un punto negro en la capital regional y señalan que el lugar es imán de delincuentes, drogadictos y vectores. Cámara Chilena de la Construcción dio el vamos a un concurso de arquitectura para habilitar el punto neurálgico de la zona.

## Luego del terremoto del 39'

Se levantó el mercado como símbolo de la reconstrucción. La obra fue diseñada por Ricardo Müller y Tibor Weiner.

## 3

años mínimo tomaría desarrollar el diseño del Mercado y al menos 2 de materialización.

eso sería hermoso que se vuelva a levantar. Porque hace mucha falta y si lo pueden levantar mañana yo feliz",

El local de Ibarra, llamado Duomo y ubicado en el perímetro externo del mercado quedó en pie después del incendio, pero según dijo, la caída fue rápida, bajaron las ventas y las personas que circulan por

el sector. "Antes en el mercado habían guardias, lo que daba más seguridad, pero ahora no. Esperemos que el proyecto que están viendo tenga resultados positivos".

Pedro Veloso, dueño de la florería Miriam Quiroz, que lleva más de 40 años funcionando en la pérgola externa del mercado, afirmó que lue-

go del siniestro que consumió la estructura aumentó la inseguridad del lugar, que ahora sólo es visitado por turistas. "Sacan fotos de las ruinas, algunos dicen yo estuve hace 10 ó 20 años acá, se extrañan que aún no se ha recuperado. Sabemos que no son proyectos que salgan de la noche a la mañana, pero ya lleva mucho tiempo y se supone que hay recursos. El mercado y el metro están a la altura de las necesidades de la ciudad y hay que lograrlos", acotó.

Los locales Inesita 1 y 2, el primero ubicado en el perímetro externo del mercado y el segundo al frente de este por calle Caupolicán, pertenecen a Inés Santibañez quien aseguró que sería de gran ayuda para el

FRASE



**“Para nosotros es de vital importancia que por fin se pueda concretar un proyecto en el mercado”.**

Sara Cepeda, presidenta de la Cámara de Comercio de Concepción.



**“Si se recupera entregaría mayor seguridad al sector, disminuiría la delincuencia y aumentarían las ventas”.**

Andrés Acosta, encargado de la tienda Lámparas Home.



**“Antes en el mercado habían guardias, lo que daba más seguridad (...). Esperemos que el proyecto que están viendo tenga resultados positivos”.**

Fernando Ibarra, ex locatario y accionista del Mercado de Concepción.



**“Los turistas vienen y sacan fotos de la ruinas (...) se extrañan que aún no se ha recuperado”.**

Pedro Veloso, dueño de la florería Miriam Quiroz.

puestas que se deben presentar hasta el 19 de julio. Los resultados del concurso estarán listos el 24 de julio considerando un premio de un millón y medio de pesos para el primer lugar, \$600 mil para el segundo lugar y \$400 mil para el tercer puesto. Mayor información en [www.concepcionconstruye.cl](http://www.concepcionconstruye.cl)

**Deuda local**

A la puesta en marcha del concurso de la CChC asistió la delegada presidencial Daniela Dresdner quien catalogó la situación del mercado como una “deuda” con los habitantes de la Región y valoró la cooperación público privada con la que se piensa levantar nuevamente el inmueble.

En tanto, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, destacó el valor arquitectónico y patrimonial que tiene el monumento nacional para la ciudad y para la vida de los penquistas. “Se ha insistido en su recuperación ante el Gobierno Regional y la Seremi de Vivienda”, dijo.

“Esta iniciativa es un esfuerzo para contribuir a proyectar el mercado que queremos para las próximas generaciones, como punto articulador de un tejido urbano que se ha deteriorado por la ausencia de este recinto en buenas condiciones y en funcionamiento”, recalzó el alcalde penquista y agregó que se debe aspirar no sólo a recuperar el recinto, sino que también a revitalizar toda la cuadra para que se convierta en un lugar atractivo y reunión.

Oscar Ferrel, jefe de la división de Infraestructura del Gobierno Regional, aseveró que se debe apurar el tranco ya que está en juego la ciudad. “Hay que dar un plazo hacia adelante y los plazos tienen que ser optimizados”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

funcionamiento de la ciudad y para la revitalización del comercio que se concretara un proyecto que logre concretar abrir nuevamente sus puertas.

“Esperamos que a los locales que son parte del anillo externo se nos de la posibilidad de hermohear. Estamos a una cuadra de la plaza. Hay mucha delincuencia. Los comerciantes ilegales se apoderaron de las calles y las ventas nuestras siguen a la baja, a pesar que pagamos impuestos y patentes. La gente no se atreve a venir para estos sectores porque tiene miedo. Así que rogar que esto vuelva a ser bonito. Concepción es una ciudad muy linda de recorrer, pero así como está ahora es asqueroso”.

**Concurso de arquitectura**

Buscando recuperar el lugar, la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) dio el vamos a un Concurso Nacional de Ideas para Estudiantes de Arquitectura, llamado Puesta en Valor del Mercado de Concepción, declarada Monumento Nacional en 2013.

Bernardo Suazo, presidente de la Cámara Chilena de la Construcción, explicó que la iniciativa busca aportar a la ciudad y a la calidad de vida de los habitantes, recuperando un lugar considerado emblemático. “Además de un lunar de la ciudad es como un tapón para el desarrollo de Concepción. Entonces nuestra idea es hacer una alianza público privada, con autoridades regionales y comunales, que incorpore a las universidades y el mundo académico para poder lanzar nuevas ideas y motivar a los estudiantes de arquitectura para generar ideas que inspiren al proyecto definitivo”.

La iniciativa -que cuenta con el patrocinio de Gobierno del Biobío, la Seremi de Vivienda y Urbanismo, el municipio penquista y el Colegio

**\$17**

**mil millones**

tiene aprobado el Consejo Regional para que el ministerio de Vivienda y Urbanismo ponga en marcha la licitación del proyecto.

**El inmueble es una de las obras**

más representativas de la arquitectura moderna de la Región durante la década de 1940. De formas sencillas y sobrias, emula un hangar de aviones.

de Arquitectos de Concepción- entregará ideas espaciales y volumétricas que podrían ser incorporadas en el proyecto que ya tiene asegurado \$17 mil millones, que están aprobados por el Consejo Regional y que tiene como mandante de la obra al ministerio de Vivienda y Urbanismo.

“El concurso de ideas tendrá resultados en julio, justamente, un poquito apretados por el Ministerio de Vivienda que durante el segundo semestre de este año licitará el proyecto. Nos pidieron tener las ideas antes de iniciar la licitación del proyecto para que sean un insumo para la iniciativa”, manifestó Suazo.

La seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo, aseveró que se han propuesto avanzar en el diseño arquitectónico del mercado y así dejar establecidas las bases para su posterior ejecución. “Es un proceso complejo, pero nuestra meta es poder tener el diseño del proyecto durante este período de Gobierno.

Creo que eso es lo más realista. No puedo decir que vamos a poner la primera piedra, ojalá fuera así, pero insisto que es un proceso complejo y llamamos a todos a unirse en este proceso para que sea lo más fluido posible dentro de la complejidad que tiene al tener una declaratoria de Monumento Histórico Nacional”.

Se espera que el proyecto a licitar sea un aporte para la comuna, pues su estado actual “condiciona la continuidad del espacio público y las dinámicas, así como la integración de usos y actividades propias de sectores del centro metropolitano. Al advertirse su impacto en la ciudad, se hace urgente recuperarlo para lograr una regeneración urbana y concretar un anhelo ciudadano”, complementó Suazo.

Cabe destacar que los proyectos de ideas deben tener características urbanas factibles de desarrollar, que integre una visión de futuro con carácter sostenible e innovador. Pro-



**EL 28 DE** abril de 2013 se quemó el mercado penquista.

FOTO: ARCHIVO / ALEJANDRO ZOÑEZ

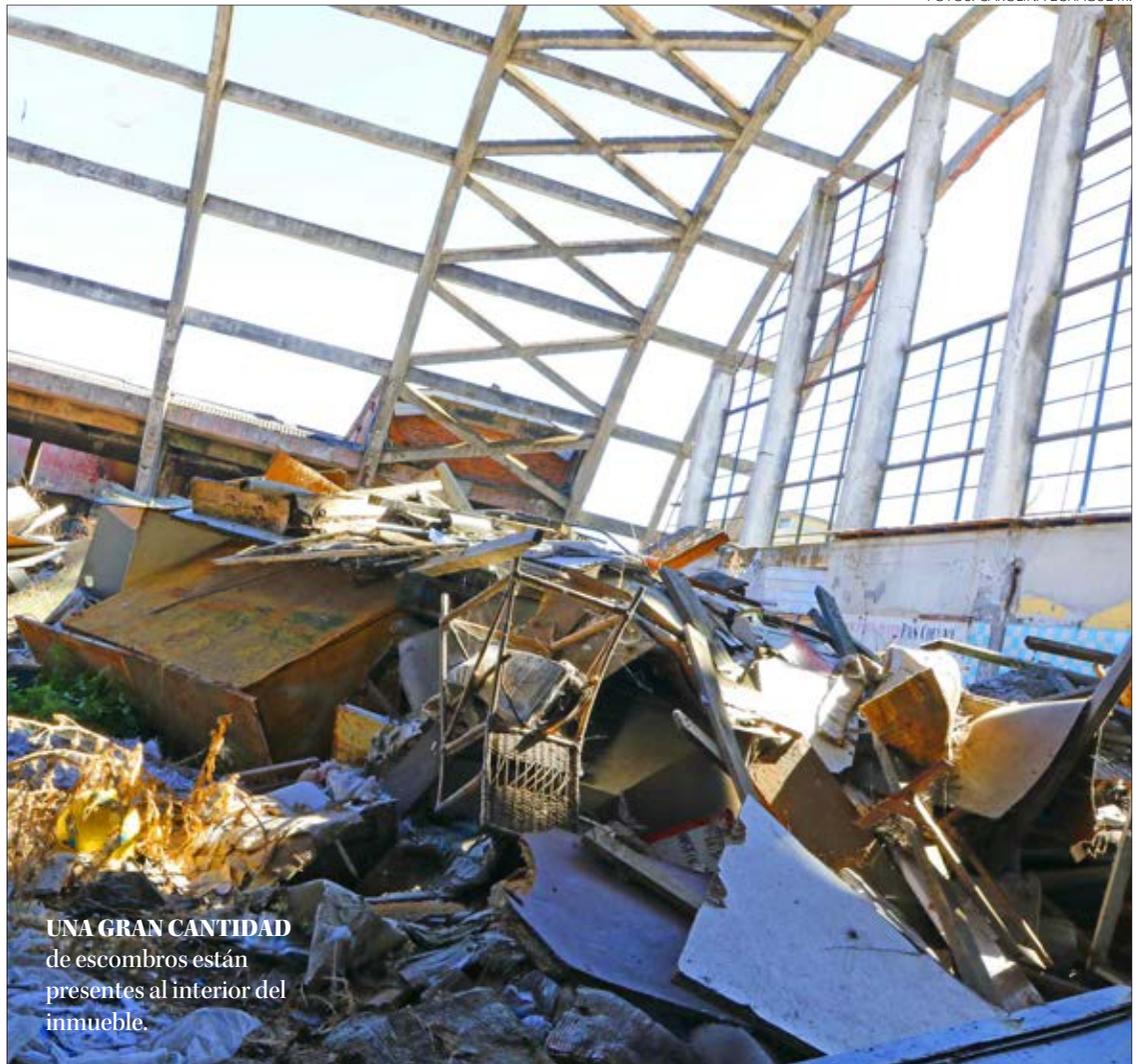
## Ciudad

SE ESPERA QUE EL INMUEBLE SEA RECUPERADO

# A 10 años de su cierre tras el incendio Mercado sigue en el corazón penquista

La estructura fue creada por Ricardo Müller y Tibor Weiner se convirtió en un ícono de la reconstrucción tras el terremoto de 1939. Sin embargo, su reconstrucción sigue pendiente.

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



PESCADERÍAS Y CARNICERÍAS ocupaban estos estos espacios en los tiempos de auge del mercado.



UNA ESCULTURA DE madera, abandonada al igual que el Mercado, se pierde entre la basura del lugar.

## Economía & Negocios

### Analizan desafíos sobre recepción y despacho de naves

Más de 70 personas en modalidad presencial y online participaron en el seminario "Desafíos en procesos de recepción y despacho de naves en el sistema portuario de Talcahuano", organizado por el Comité Portuario de Coordinación de Servicios Públicos y la Mesa Técnica Marítima de la Comunidad Logística (Comlog) de la ciudad puerto.

Contó con 11 presentaciones y se extendió por más de 4 horas, en las cuales cada uno de los expositores explicó el rol de su organización, las necesidades, las proyecciones y las metas para hacer más eficien-

te la cadena de comercio exterior marítima de Talcahuano.

"Este es el segundo seminario organizado sobre recepción y despacho de naves. El primero se hizo en enero de 2022, centrado en las brechas de la actividad, y su buena acogida impulsó que se realizará un segundo, ahora enfocado en los desafíos y cómo resolverlos. Trabajar en red, intercambiando visiones en espacios como éste, es vital para mejorar la competitividad de nuestro sistema logístico portuario", dijo el Presidente de Puertos de Talcahuano, Alejandro Tudela.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

SE REFIRIERON A LA ACTUALIDAD DEL SECTOR

## Primer Consejo Regional Exportador convocó a mujeres empresarias

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El primer Consejo Regional Exportador del año 2023 en la Región del Biobío se realizó con participación exclusiva de mujeres empresarias, incluyendo socias o gerentas de empresas exportadoras, especialmente aquellas de tamaño pequeña y mediana (Pymes).

"Tenemos algunos lineamientos transversales que son fundamentales para nuestro trabajo de promoción de las exportaciones de bienes y servicios chilenos, estos son la perspectiva de género, el trabajo con pueblos originarios, y los atributos de sostenibilidad e innovación de nuestra oferta exportable", expresó Ignacio Fernández, Director General de ProChile.

Además, destacó que las exportaciones representan el 15% del Producto Interno Bruto (PIB) del país y el 25% de los empleos está relacionado con el comercio exterior. "Esto habla del dinamismo

Actividad de ProChile sumó también a socias o gerentas de firmas exportadoras, especialmente pymes.



FOTO: PROCHILE

que tiene el sector exportador y la responsabilidad que tenemos en la reactivación de la economía, especialmente de regiones como Biobío, que concentra a sectores productivos muy relevantes, como la industria manufacturera, la industria forestal, los pro-

ductos del mar y agropecuarios, además de servicios portuarios y logísticos".

La microbióloga molecular Rocío Cabezas, directora de Resipac, empresa dedicada al reciclaje de plástico industrial, valoró la actividad "porque son temas muy rele-

vantes para nosotros, como seguir trabajando en nuevos mercados y cual es el apoyo que tiene ProChile para las empresas que tienen potencial de exportar".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

## UNA LICITACIÓN EXITOSA

En la reforma previsional del primero Gobierno de la ex Presidenta Bachelet, en el año 2007, la comisión experta de ese entonces, precedida por el actual Ministro de Hacienda, Mario Marcel, propuso la licitación de cartera de nuevos afiliados al sistema previsional, lo que permitió reducir de manera importante los costos de la industria previsional, la cual hasta ese entonces no hacía mayor diferencia en comisiones.

La licitación de cartera de nuevos afiliados, permitió darle mayor competencia a la industria previsional, permitiendo el ingreso de dos nuevas AFPs a competir con las tradicionales.

La primera en ganar la licitación fue AFP Modelo, y hace un par de años también ganó la licitación AFP Uno. En particular, en la antepenúltima licitación, se la adjudicó AFP Uno, ofertando una comisión de 0,69% de la remuneración bruta del trabajador, pero en la siguiente licitación, fue AFP Modelo la ganadora, al bajar la comisión a un 0,58% del sueldo bruto de los nuevos trabajadores. Pero en la última licitación, que entrará a regir desde octubre de este año, AFP Uno nuevamente sorprendió con una comisión más baja, de sólo 0,49% de la remuneración bruta, por lo que nuevamente se transformará en la AFP más barata, adjudicándose los nuevos afiliados por dos años, hasta que nuevamente se realice el proceso de licitación. En caso de que en el próximo proceso no existan mejores ofertas a esa comisión, entonces todos los nuevos afiliados entrarán directamente a la AFP más barata, en este caso AFP Uno.

La discusión respecto a la licitación de nuevos afiliados es bastante amplia, algunos expertos sugieren que se debería extender también a los afiliados antiguos, pero acá es donde entra en juego la rentabilidad, pues es muy difícil evaluar cuál es la AFP más conveniente para una persona que tiene un mayor saldo en ahorro, lo cual no aplica para quienes entran al sistema previsional, pues al no tener saldo que administrar, la variable más importante para ellos es el costo, y por eso la licitación es para nuevos afiliados.

Para los afiliados antiguos, que tienen mayores saldo ahorrados, la recomendación es el de evaluar en paralelo la rentabilidad como el costo, por lo que no se sugiere tomar una decisión sólo por el costo, salvo para quienes consideren como una variable secundaria respecto al precio, por lo que a ellos deberían si o si irse a la AFP más barata.

LA licitación de nuevos afiliados a sido un tremendo aporte a la industria previsional, permitiendo el ingreso de dos nuevas AFPs, a la disminución de las comisiones de las AFPs tradicionales, y con mucha alcance de seguir mejorando la competencia entre las AFPs.

## Ciudad

# 1000

## jóvenes

fue la muestra que se tomó para esta encuesta que se realiza desde 1994 en el país, suma 28 años.

**Esta encuesta se realiza de forma**

presencial en hogares, a jóvenes de 15 a 29 años, con la opción de respuesta remota que sólo fue usada por el 6% de los consultados.

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un grato hallazgo se logró a través de la Décima Encuesta Nacional de Juventudes realizada durante el 2022, cuyos datos fueron dados a conocer este miércoles por parte del Instituto Nacional de la Juventud (Injuv) de la Región del Biobío, en una jornada de trabajo con las organizaciones que representan y se dedican a los jóvenes.

En la región el 66% de los jóvenes encuestados, señaló que participa en alguna organización, la que es la cifra más alta a nivel nacional, cuyo nivel es del 54%. Destacan grupos o comunidades virtuales, clubes deportivos, agrupaciones religiosas, entre otras.

Un 30% indicó estar interesado en la política, lo que comparado con la encuesta realizada el 2015, aumentó en 13 puntos. Y la confianza en las votaciones como factor de cambio en la sociedad está en un 86% de la percepción de la juventud encuestada, así como también han aumentado las conversaciones de política con otras personas, que alcanza un porcentaje del 67%.

Además, un 46% de la población joven de la región realizó algún voluntariado el último año (2022), siendo el nivel nacional de un 37%.

### Conclusiones y reacciones

Con todo lo anterior, las autoridades presentes en el encuentro concluyeron que hay necesidad de participación de parte de los jóvenes e inquietud política. La apatía de la juventud, con la que se les observaba antiguamente, hoy ha cambiado de forma relevante.

El seremi de Desarrollo Social, Hedson Díaz, planteó que "hoy los jóvenes pasan de ese estado del "no estar ni ahí" a ser mucho más conscientes, pasamos a tener una juventud mucho más participativa y tenemos un desafío como Gobierno que enfrentar".

"Estos son datos muy relevantes, porque nos entregan un estado de situación realmente distinto a años atrás y no es menor que hoy los jóvenes tienen poder de decisión. Hay



JÓVENES más opinantes y con mayor poder de decisión es lo que muestran los resultados del análisis realizado por el INJUV.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

LA PARTICIPACIÓN EN VOLUNTARIADO TAMBIÉN DESTACA

# Encuesta Injuv: interés de jóvenes del Biobío en la política aumentó en 7 años

**Un grupo etario más activo en lo social muestra el estudio Nacional de Juventudes, Preocupa el tema de salud mental y violencia.**

muchos concejales jóvenes, alcaldes jóvenes y el Presidente de la República, eso nos plantea un espacio distinto para el diálogo de la juventud", apuntó Díaz.

El seremi comentó también que "aumentó la jefatura de hogar juvenil pasando de un 12% a un 20% en 7 años. Esa es una cifra bastante llamativa porque hoy los jóvenes se están independizando a mucho más temprana edad".

Rocío Bustamante, estudiante de sociología de la Universidad de Con-

cepción y miembro de la oficina de Diversidad de la Municipalidad de Concepción, señaló que "encontré que era muy interesante que nos informaran y se haga una reunión de varias oficinas. Creo que la juventud hoy está bastante interesada en lo que son las diversidades".

En cuanto al aumento de la participación social de los jóvenes, Bustamante, planteó que "yo lo veo en mi entorno, creo que la mayoría de los jóvenes que conozco está en organizaciones y constantemente metidos

en política. En las últimas elecciones del plebiscito y presidenciales también la participación fue bastante fuerte. Yo no era una de las únicas personas, había muchos jóvenes".

En tanto el director subrogante del Instituto Nacional de la Juventud de Biobío, Francisco Donoso, afirmó que las cifras en general son bastante positivas en la mayoría de los aspectos que dicen relación con la participación social.

Sin embargo, exhibió que una de las situaciones más críticas es que un

31% de los jóvenes de la Región señalan tener un síntoma depresivo, severo, moderado o ansiedad. "Nos hacemos cargo de eso a través de una política pública que se llama Hablemos de Todo, dónde se trabajan temáticas de salud mental con talleres y un chat de atención", indicó.

"También nos preocupa y nos llama mucho la atención el nivel de aumento en la violencia en los jóvenes, ya que un 40% indica haber sufrido acciones de violencia, también un 45% algún tipo de violencia como el bullying, entre otros y eso nos desafía a través de estas políticas públicas", señaló Donoso.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

DURANTE FERIA DE BIENVENIDA DISE EN LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

# Reconocen trabajo de la comunidad UdeC en el combate a los incendios

La tradicional feria, que presenta los servicios universitarios a los estudiantes de primer año, contó con actividades deportivas y musicales en los tres campus de la Universidad.

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

La Dirección de Servicios Estudiantiles (DISE) presentó su Feria de Bienvenida, en la que más de una veintena de organizaciones y servicios de la Universidad de Concepción mostraron a los y las estudiantes de primer año todas las alternativas de apoyo, recreación y complementos a la vida académica que ofrece la institución.

En la instancia, además, se reconoció a dos estudiantes y un funcionario que pertenecen al Cuerpo de Bomberos, y que en esa calidad contribuyeron el trabajo de extinción de los incendios ocurridos en el verano 2023, en distintas comunas de la región.

En la inauguración estuvieron presentes distintas autoridades de la UdeC, encabezadas por la Vicerrectora, Paulina Rincón González, quien señaló que “estamos contentos de recibir a nuestras y nuestros estudiantes. En esta feria les mostramos todos los recursos que la Universidad pone a su disposición no solo reparticiones de la orgánica central, sino que organizaciones estudiantiles, biblioteca, CADE y así un gran número de recursos. Les queremos mostrar que forman parte de una comunidad de personas y hay muchas actividades que hacer además de estudiar. Les invitamos a aprovechar la universidad y también, saber que hay recursos de apoyo cuando a veces no nos va como quisiéramos y necesitamos una mano”.

La directora de Servicios Estudiantiles, Cecilia Pérez Díaz, recaló que este año se quiso dar un sello diferente a la actividad. “Queremos abrazar a quienes se han visto afectados por la emergencia de este verano y relevar la participación de nuestra comunidad en el apoyo a las víctimas. Es decir, además de mostrar todos los servicios de la Universidad, queremos que quienes ingresan este año sepan que esta es una institución comprometida con su comunidad”.

La estudiante de primer año de Ingeniería Civil, Soledad Barra



CREDITO FOTO

ORGANIZACIONES Y SERVICIOS UDEC mostraron a los y las estudiantes de primer año todas las alternativas de apoyo.

**5070**  
matriculados

de primer año sumó la Universidad de Concepción.

**Más de 27 mil**  
estudiantes

suma la UdeC en todos sus campus.

Pincheira, comentó que “esta es una buena actividad, nos ayuda a estar informados y a tener una guía”. Sobre este primer mes de clases, explicó que “lo más difícil de llegar ha sido adaptarme a las clases y entre las cosas buenas, está el poder disfrutar de este gran campus”.

### Reconocimiento

Durante la ceremonia de inauguración se entregó un reconocimiento a dos estudiantes y un fun-

cionario que apoyaron las labores de extinción de incendios este verano. Ellos son Sandra Gómez Cerna, estudiante de tercer año de Ingeniería Civil Biomédica, Vicente González Codina, estudiante de tercer año de Odontología y Nicolás Rivera Rojas, funcionario de la Dirección de Personal.

Sobre el reconocimiento, Nicolás Rivera señaló que, en su caso, condujo un vehículo de emergencia y también participó de extinción de incendios. “La conducción

fue lo más complejo, porque generalmente era de noche y con poca visibilidad por el humo”. Sobre el apoyo de la UdeC, indicó que “ha sido positivo. Que nos reconozcan así nos da mucho ánimo para seguir adelante”.

La feria continuó con clases abiertas de baile entretenido y yoga, mientras que los stands estarán abiertos hasta las 16.00 horas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad



FOTO: SERVICIO DE PROTECCIÓN ESPECIALIZADA A LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA

EN PANTALLAS del IPS se darán a conocer testimonios de Familias de Acogida.

## Difunden programa de Familias de Acogida

El Servicio de Protección Especializada a la Niñez y Adolescencia concretó un convenio con el IPS Biobío que permitirá proyectar en todas las pantallas de las sucursales de Chile Atiende en la Región del Biobío detalles del programa de Familia de Acogida Especializada.

El programa será difundido en las pantallas de las sucursales de Chile Atiende en la Región del Biobío, lo que permitirá proyectar testimonios de familias cuidadoras e información rele-

### Las personas interesadas en ser

familias de acogida pueden ingresar al sitio web mejorninez.cl y serán contactadas por profesionales del servicio.

formarse sobre el programa.

En ese sentido, la directora regional (s) del Servicio, Virginia Alvayay, explicó que es una iniciativa que surge en la región del Biobío y que, eventualmente, podría ser replicada a nivel nacional.

Por su parte, el director regional (s) ChileAtiende Biobío, Javier Rauld, explicó que ser difundido por las pantallas implica una gran cantidad de personas a las que se puede llegar con el mensaje.

vante del programa para que quienes asistan a realizar trámites puedan in-

DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA SE ADELANTA A LAS ENFERMEDADES DE INVIERNO

# Inoculan contra la Influenza a 96 personas en situación de calle

El plan de inmunización también incluyó la fórmula bivalente contra la Covid-19. A los 8 albergues existentes se sumarán otros 13 que están en concurso.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Cuidarnos entre todos es primordial para detener el avance de contagios por Covid-19 e influenza, así lo aseguró el seremi de Desarrollo Social, Hedson Díaz, que a través de su cartera está facilitando el acceso oportuno a los servicios de salud de las personas en situación de calle que forman parte de sus diferentes programas.

En este sentido se realizó el primer operativo de vacunación contra la influenza y el Covid-19 en las inmediaciones de la Corporación CATIM, entidad ejecutora de estos programas, donde se dispusieron 96 dosis de vacunas.

Díaz agregó que es de suma importancia vacunar a personas en situación de calle con la bivalente y la de influenza, realizada en forma coordinada entre el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, el Servicio de Salud Concepción y la Dirección de Salud de Concepción.

Agregó que a “esta iniciativa se suma a los 13 nuevos dispositivos en concurso y 8 dispositivos como oferta permanente en el Plan Protege, que desde ahora no solo se ejecutará durante el invierno, sino que se prorrogará por los 365 días del año para atender permanentemente a las personas en situación de calle”.

En la misma línea, el director de APS del Servicio de Salud Concepción, Claudio Morales, expresó que “estamos comprometidos en acompañar estas acciones que hace el Ministerio, en la protección de las personas en situación de calle, una protección doble de vacunación, además, estamos muy contentos de venir a



FOTO: MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL

este dispositivo porque cambia la perspectiva del acompañamiento que hace el Estado a las personas en situación de calle, donde el estándar es mucho más alto y las condiciones son mucho más dignas”.

En tanto, José Romero, beneficiario de ambas vacunas, agradeció “a quienes hacen posible esto, porque a uno le cuesta mucho ir a un hospital, pero

aquí gracias a Dios tenemos la posibilidad de vacunarnos”.

Agregó que se sentirá “más protegido para el invierno con estas dos vacunas, así que le digo a los demás que vengan porque es para cuidar su salud”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA ENAP-PETROX



## Con marcha interna continúan movilizaciones del Sindicato Enap-Petrox

Con una marcha por las instalaciones de la Refinería Bio Bío, el Sindicato de Trabajadores y Trabajadoras ENAP-Petrox continuó con las movilizaciones iniciada el viernes pasado, exigiendo a la administración el reintegro de los trabajadores que fueron despedidos y medidas concretas que garanticen la seguridad de las operaciones.

Con un lienzo donde se leía “¡Reintegros Ahora! Trabajo justo, digno y seguro” y una bandera negra, los trabajadores se desplazaron por la refinería, encabezados por la directiva sindical que preside Iván Montes.

Precisamente el dirigente recalzó que como trabajadores están exigiendo un trato digno y laborar en forma segura.

“La gerencia ha dicho que la operación está normal, pero eso no es así, hay problemas que no se han abordado y eso es lo que exigimos y lo hemos dicho en todos los tonos y a distintas autoridades”.

Montes agregó que como sindicato están abiertos a dialogar con la administración, porque les interesa que se entreguen soluciones concretas e instó a que eso ocurra a la brevedad, agregó.

## Ciencia & Sociedad

La física cuántica difiere en las propiedades de la física clásica y es cada vez más relevante en materia de desarrollo científico.

Desde la física cuántica se ha desarrollado la información cuántica, de las que se derivan potentes nuevas tecnologías.

En el MIRO-UdeC hay un nuevo grupo que aborda pioneros estudios del área de la óptica cuántica y experimental.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Realizar mediciones precisas no siempre resulta en una tarea sencilla. Sobre todo, cuando no se cumplen las leyes en la física clásica que se conocen.

Y eso es justamente lo que ocurre en la física cuántica. Todo un desafío al tratarse de un área que se ha vuelto cada vez más relevante para el desarrollo científico, y que ha ido cobrando una mayor notoriedad pública gracias al hito que significaron los recientes premios Nobel de Física 2022 que fueron otorgados a Alain Aspect, John Clauser y Anton Zeilinger.

Un galardón que los tres destacados investigadores recibieron gracias a los aportes en "experimentos con fotones entrelazados, estableciendo la violación de las desigualdades de Bell y siendo pioneros en la ciencia de la información cuántica", resaltó la Real Academia Sueca cuando los anunció. El desarrollo de nuevas tecnologías basadas en información cuántica y que usan estados cuánticos entrelazados es lo que han propiciado sus innovadoras investigaciones de larga data.

Temas que están en la frontera de la ciencia y el conocimiento que en Chile se abordan por equipos científicos del Instituto Milenio de Investigación en Óptica (MIRO) que lidera la Universidad de Concepción (UdeC), bajo la dirección del doctor Aldo Delgado, académico de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. El MIRO también es integrado por las universidades de Chile, Católica de Chile, de Santiago y de Los Andes.

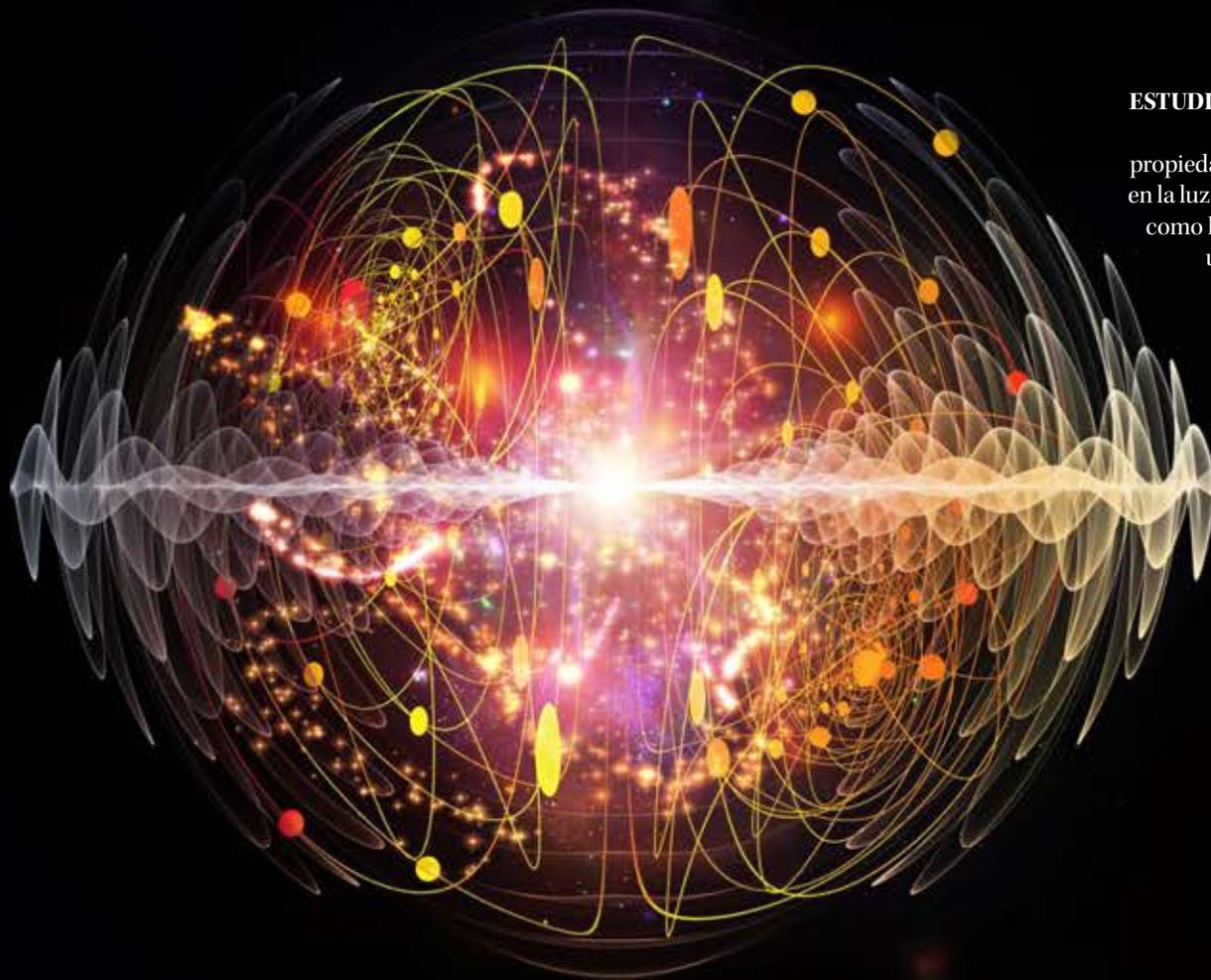
### Nuevo estudio

En particular, se destacan los recientes resultados de un nuevo equipo de óptica cuántica experimental y teórica que lideran la doctora Carla Hermann, académica de la Universidad de Chile, junto a Pablo Solano de la Universidad de Concepción.

El trabajo consiste en investigar las propiedades cuánticas que tiene la luz desde el punto de vista de la óptica cuántica.

Y en la revista *Physical Review Research* se publicaron los resultados de un estudio en que los que el equipo abordó si la luz macroscópica, como la que se ve en un láser o una ampolla, podría tener propiedades cuánticas que permitan mejorar las mediciones en el campo de la metrología. Esta disciplina explora la realización de medidas lo más exactas y precisas posibles, y ha sido clave para la detección de ondas gravitacionales.

"Emergencia de estados coheren-



**ESTUDIO ABORDÓ** la presencia de propiedades cuánticas en la luz macroscópica como la de un láser o una ampolla.

INVESTIGACIÓN SE PUBLICÓ RECIENTEMENTE EN PRESTIGIOSA REVISTA

# Trabajo del MIRO-UdeC avanza hacia la generación de luz cuántica intensa

**El grupo científico presentó una propuesta teórica que puede ser un impulso relevante para el desarrollo de tecnologías cuánticas emergentes. Los resultados se profundizarán desde un nuevo proyecto Fondecyt Regular.**

### FRASE

**"El alcance de las aplicaciones de la luz cuántica macroscópica es incalculable. Por lo pronto, podemos hablar de su potencial uso en metrología cuántica".**

Doctora Carla Hermann, investigadora asociada del MIRO

tes no-Gaussianos a través de interacciones no lineales" se titula el artículo que describe a la investigación que desarrolló el grupo integrado por los doctores Hermann y Solano, pero del que también participaron la académica UdeC Alejandra Maldonado y el estudiante de doctorado MIRO-UdeC Mariano Uria.

La publicación muestra cómo se pueden extraer características cuánticas

útiles de los estados de luz aparentemente más clásicos. Es decir, lograron que la luz de estados coherentes, como la de un láser, cuyas huellas cuánticas no son muy evidentes, se transformaran en estados altamente cuánticos e intensos.

### Potencial de impacto

"Antes de nuestro artículo no era fácil pensar en cómo se podría generar luz cuántica intensa. Con nuestro trabajo mostramos que simplemente a través de interacciones no lineales presentes en un sinnúmero de experimentos, en el mundo y en Chile, podemos crearla", explica al respecto la doctora Carla Hermann.

Son resultados con alto potencial de impacto científico, ya que la investigadora asociada al MIRO afirma que podrían permitir caracterizar esta luz en experimentos reales. "El alcance de las aplicaciones de la luz

cuántica macroscópica es incalculable. Por lo pronto, podemos hablar de su potencial uso en metrología cuántica, para aumentar límites de precisión en mediciones al utilizar recursos cuánticos", destaca.

La propuesta teórica desarrollada tomó cerca de un año y medio en el estudio de desarrollos analíticos y computacionales numéricos. Y la continuación de esta investigación se dará dentro de un proyecto Fondecyt Regular que lidera Carla Hermann y que en su adjudicación resultó tercero a nivel nacional (del grupo de estudio específico).

Los siguientes pasos son el análisis teórico y numérico sobre cómo caracterizar esta luz en experimentos reales, para luego pasar a la prueba de la teoría en cristales líquidos.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

“BICHITOS” SE ESTRENÓ EN 2020

# IMO y CNTV presentan la tercera temporada de exitosa serie infantil de divulgación

El océano es el tema central de la próxima versión de la producción televisiva que contará con 8 capítulos. Este programa pretende dar un espacio que da un espacio para visibilizar y escuchar las opiniones y reflexiones de niños y niñas de Chile.

El próximo 7 de abril llegará a las pantallas del CNTV Infantil la tercera temporada de la exitosa serie de divulgación llamada “Bichitos”, coproducción del Consejo Nacional de Televisión (CNTV) y el Instituto Milenio de Oceanografía (IMO) de la Universidad de Concepción (UdeC), que es realizada por GVG Producciones.

Esta producción audiovisual chilena, cuya asesora científica es la subdirectora de Extensión del IMO Bárbara Leniz, tiene por objetivo fundamental el conocer las opiniones y reflexiones de niños y niñas en torno a diversas temáticas. Como proyecto nació en plena crisis sanitaria por la pandemia de Covid-19 durante 2020 con la idea de visibilizar al colectivo infantil, uno de los que se vio más duramente afectado por la situación y confinamiento, abordando desde sus visiones y con su palabras a temas contingentes relacionados con el planeta medioambiente.

### El océano

La nueva temporada tiene 8 capítulos y como hilo conductor al océano, pero muy especialmente la importancia de este para la vida en nuestro planeta. A lo largo de los episodios se abordarán aspectos como origen e historia de los mares, biodiversidad y ecosistemas marinos, amenaza de la contaminación, o la comprensión del rol de las mareas y corrientes marinas.

Foco en el océano que releva Bárbara Leniz, bióloga marina de profesión y especializada en la divulgación científica, sobre lo que manifiesta que “permite profundizar en muchas y diversas temáticas, las cuales resultan muy llamativas para los niños, a pesar de no ser tan conocidas para el gran público. Además, disponer de los ocho capítulos que componen esta temporada, nos ha permitido también abordar diferentes temáticas sobre los que podemos tener conceptos errados”.

En este sentido, se destaca que grandes propósitos de esta producción y el tema que en esta temporada aborda es que niños, niñas y adolescentes en particular, como el público de toda edad que la vea, tome conciencia sobre la importancia de preservar los ambientes marinos y desarrolle pautas cotidianas que contribuyan a reducir el impacto del ser humano sobre el océano.

### Espacio para la infancia

Uno de los aspectos más originales de “Bichitos” radica en su formato que permite que sean infantes quienes no sólo reciben el contenido y mensaje que entregan los capítulos, sino que son los protagonistas. Algo que se traduce en que el

lenguaje empleado sea claro, sencillo y se conecte directamente con el público infantil al que se dirige.

Así, da un espacio de expresión que no suele ser habitual en la programación de los distintos canales de televisión chilenos, para que sean visualizados y escuchados, facilitando que sus pares se identifiquen y conecten con la temática.

Por ello es que se espera seguir contribuyendo, como con las temporadas previas, a la alfabetización científica y educación ambiental en las nuevas generaciones. En este caso, lo particular es promover una necesaria y sólida cultura marítima en Chile.

“Nunca las nuevas generaciones han tenido tanta conciencia sobre la importancia del medio ambiente y, especialmente, en este mo-

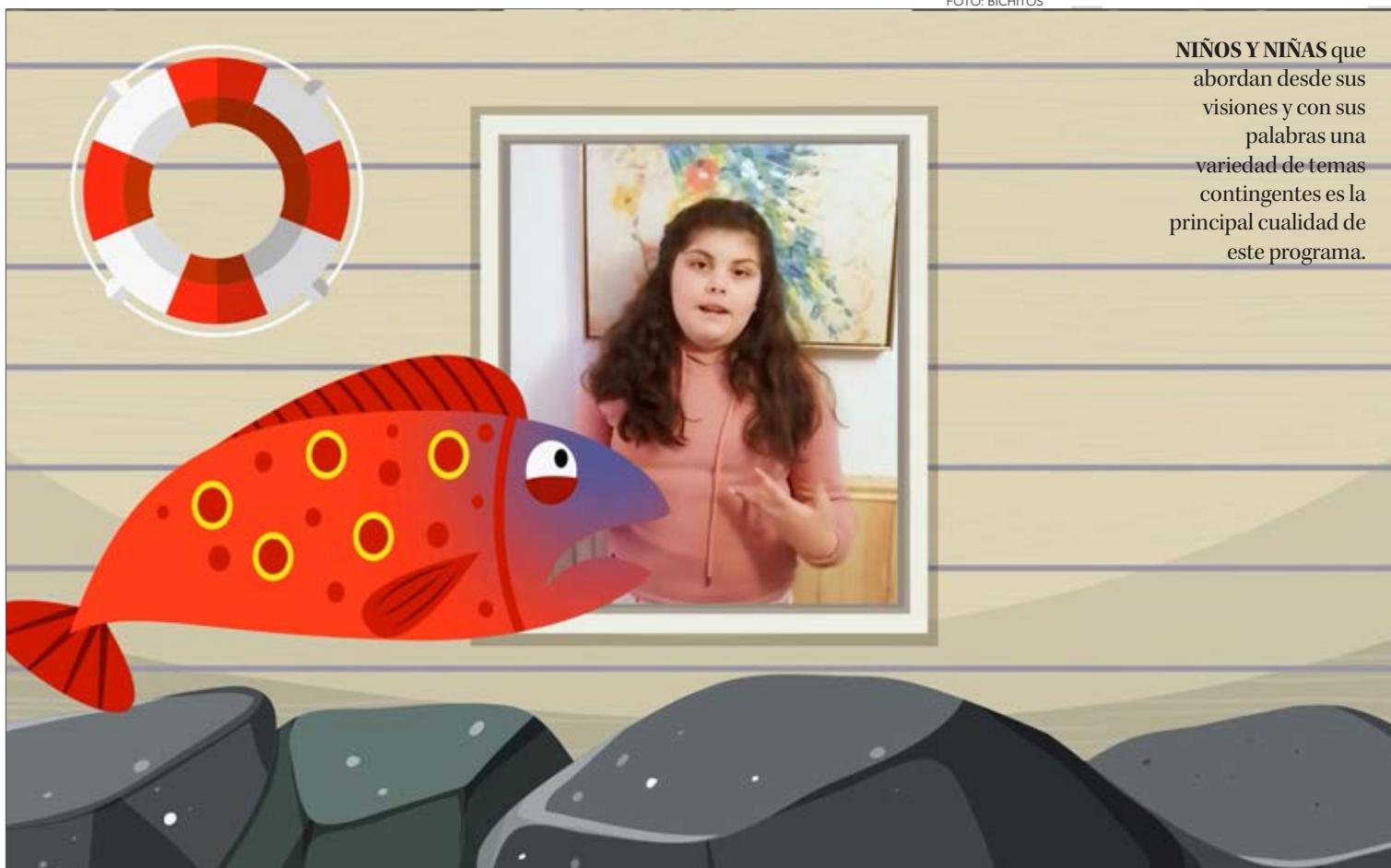
mento de la importancia del mar”, manifiesta en este sentido Soledad Suit, directora del departamento de TV Cultural y Educativa del CNTV, “nosotros que vivimos en un país con una costa inmensa podemos incrementar el conocimiento que los niños tienen sobre el mar y cómo éste afecta a nuestras vidas. Eso es lo que estamos buscando y esto es lo que aborda esta nueva temporada”.

### “Bichitos”

“Bichitos” es una producción audiovisual que cuenta con aportes de la Iniciativa Científica Milenio del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, y de los centros que participan de ella como el propio IMO.

Su tercera temporada se puede

FOTO: BICHITOS



NIÑOS Y NIÑAS que abordan desde sus visiones y con sus palabras una variedad de temas contingentes es la principal cualidad de este programa.

seguir a través de las plataformas del CNTV Infantil en televisión, en su sitio web (cntvinfantil.cl), su canal de Youtube y también su aplicación digital oficial CNTV Kids. También es posible acceder a través de más de 75 canales regionales y comunales a lo largo de Chile donde se emite la programación de CNTV Infantil. También llegará a las pantallas NTV.

Los capítulos que se emitirán se llaman “El gran océano”, “Qué importante es el océano”, “El océano siempre en movimiento”, “Biodiversidad marina”, “Increíbles seres del mar”, “Ecosistemas marinos”, “La contaminación de los océanos” y “Los seres humanos y el mar”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

350 mil son los contribuyentes en la Región del Biobío que deberán realizar la Declaración de Renta, a partir de este próximo 1 de abril. Esto según datos que entregó la dirección regional del Servicio de Impuestos Internos (SII). De este total, 185 mil corresponden a personas naturales.

“La Región cuenta con 350 mil contribuyentes que debieran acercarse, a través del portal del Servicio de Impuestos Internos, a cumplir con su obligación”, detalló el director regional del Servicio, Cristian Gómez.

Gómez también se refirió al trabajo que van a realizar con distintas instituciones de educación superior, entre universidades e institutos, para establecer puntos de ayuda para las personas que deben realizar el trámite. Específicamente, en el Biobío hay situados 12 dispositivos de atención, de los cuales 10 están en la Provincia de Concepción; uno en Los Ángeles (Biobío) y uno en Lebu (Arauco).

“Hemos tenido una reunión con la Delegada Presidencial, Daniela Dresdner, para presentarle lo que va a ser el dispositivo de atención que está basado en las casas de estudios de nuestra Región, y sostenido a través de ellas, con alumnos que han sido preparados para poder guiar a los contribuyentes en esta obligación”, agregó el director regional del SII.

#### Retenciones por deuda de pensión alimenticia

Por su parte, la delegada presidencial del Biobío, Daniela Dresdner, también se refirió al proceso que comienza este próximo mes, y especialmente a la retención que existirá para deudores de pensión alimenticia. En este sentido, Dresdner comentó que “esta Operación Renta 2023 tiene varios puntos que son bastante importantes. Por primera vez, durante este proceso, se van a realizar las retenciones para los deudores de pensiones de alimentos por la nueva ley que entró en vigencia”.

Desde el Instituto de Seguridad Laboral (ISL), a través del director regional, Óscar Menares, señalaron que “es importante como instituto poder informar a los trabajadores y trabajadoras independientes de la Región del Biobío, que son cerca de 185 mil que van a declarar en la opera-

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



COMIENZA EL 1 DE ABRIL

# 350 mil contribuyentes del Biobío deberán declarar renta ante el SII este 2023

Cerca de 158 mil corresponden a trabajadores independientes de la Región.

El Servicio de Impuestos Internos dispuso de puntos de atención, en conjunto a casas de estudios, para ayudar a las personas a realizar el trámite.

## FECHAS RENTA 2023

FECHA PRESENTACIÓN	FECHA DEVOLUCIÓN		OTROS VENCIMIENTOS
DESDE - HASTA	DEPÓSITO	CHEQUE	REEMPLAZOS:
1 al 8 de abril	20 abril	30 mayo	27 abril
9 al 27 abril	15 mayo	30 mayo	PEC: Pago con carga a la cuenta corriente
28 abril al 10 de mayo	29 mayo	30 mayo	28 abril
DECLARACIONES CON PAGO	6 abril al 2 de mayo		PEL: Pago en línea con tarjeta de crédito
			2 mayo

ción, que se encuentran cubiertos en materia de seguridad social si es que boletearon el año anterior, por una suma superior a \$2 millones”.

Menares, explicó que el organismo cubre desde el punto de vista de los accidentes del trabajo y enfermedades profesionales. También agregó que para ello es muy importante que las personas se registren.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

Christopher Cortez Alarcón  
contacto@diarioconcepcion.cl

A TRAVÉS DEL SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN Y EMPLEO

# Más de \$80 millones: Sence realizará nueva entrega de Bono a la Mujer Trabajadora

Durante el año pasado en la Región del Biobío se otorgó el beneficio a más de 32 mil personas. El pago tiene modalidad anual o mensual.

Este viernes se realizará una nueva entrega del Bono a la Mujer Trabajadora, donde en la Región del Biobío se proyecta la entrega de \$80.940.483.

Beneficio fiscal que busca "mejorar los ingresos de las mujeres trabajadoras que tengan entre 25 años y 59 años, 11 meses de edad, que trabajen de manera dependiente o independiente y que pertenezcan al 40% de las familias más vulnerables de la población", de acuerdo al Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence).

A nivel regional, en lo que va de año, la entrega mensual alcanzó los \$97.636.426 en enero, mientras que en febrero el monto llegó a los \$99.163.285.

De hecho, durante 2022, en el Biobío se entregaron \$4.818.757.845, repartidos entre 32 mil 883 beneficiarias. A nivel nacional fueron \$58.582.362.250.

### Inclusión y apoyo al bolsillo

Desde diversos ámbitos valoran el apoyo estatal que no solo significa una cantidad de dinero sino que tiene como objetivo impulsar el ingreso femenino a diversas actividades económicas.

Camila Figueroa, directora subrogante de Sence Biobío, manifiesta que el bono "es un beneficio que incentiva la incorporación de las mujeres al mercado laboral y que permite mejorar los ingresos de las trabajadoras".

Paola Zúñiga, presidenta de la Central Unitaria de Trabajadores (CUT) provincial de Concepción, destaca que marzo es un mes especialmente complejo.

"Siempre es bien visto todo reconocimiento al género, al sacrificio que hay detrás de cada mujer, cada trabajadora y cada jefa de hogar, sobre todo en marzo que es complicado por los niños que entran al colegio; empieza el tema de las colaciones, el cuidado, entonces toda ayuda extra que llegue a la mujer trabajadora se agradece", dice.

Respecto del monto, que en el mejor de los casos bordeará los 40 mil pesos, explica que "hoy quizás para muchas familias suena insignificante, pero para una familia que vive con el sueldo mínimo puede significar la compra del gas o cualquier cosa que ayude a mantener un hogar. En algo puede amortiguar".

De ese modo, "debería formar parte de la costumbre en el mundo laboral reconocer el sacrificio y doble trabajo de mujeres, pero hay que partir por algo y estos bonos son una forma de reconocimiento y agradecimiento al rol que cumple la mujer en el mundo laboral", establece la dirigente.

Por su lado, Marta Zenteno, presidenta del Sindicato de Trabajadoras de Casa Particular en Concepción, remarca que esta opción "la encontramos buena porque a nosotras se nos descuenta dinero del sueldo mínimo para las imposiciones y todas esas cosas, entonces postular a ese bono es un beneficio importante. Está súper bien, es una ayuda más para el bolsillo".



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## \$80

millones es la cantidad de dinero aproximado que el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo otorgará este mes en la Región del Biobío.

## \$40 mil

es el mayor monto que se visualiza entregar desde este 31 de marzo a nivel local, de acuerdo a Sence Biobío.

### Beneficio

El bono entregado por el Sence tiene dos modalidades de pago: anual y mensual. El primero es para los casos de renta bruta de \$6.421.781 al año; mientras que el segundo corresponde a renta bruta mensual de \$535.148.

Además, quien reciba el dinero no debe desempeñar funciones "en una Institución del Estado (municipios incluidos) o una empresa privada que reciba aporte estatal superior o igual al 50%", según el Sence.

El cálculo de la cantidad de dinero a entregar este mes en relación a la renta percibida en diciembre del año pasado. De ese modo, el pago más alto sería de 40 mil 436 pesos en Biobío.

Aquel desfase de tres meses es una constante para su ejecución, ya que ese período de tiempo permite el chequeo de que la persona siga contratada y con sus trámites al día, en cuanto al cumplimiento de

la cotización previsional y de salud por parte del empleador.

Cabe destacar que el pago a fin de cada mes corresponde a las beneficiarias que optaron por la modalidad mensual, los cuales son "anticipos del pago anual. Solo se paga hasta el 75% del beneficio, el resto del beneficio se entrega en el pago anual", explica Sence.

En ese sentido, la cancelación anual del Bono a la Mujer Trabajadora será el 31 de agosto y allí también recibirán el 100% del dinero quienes eligieron esa forma.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos

Las entradas para esta esperada presentación se encuentran disponibles vía Passline.com.

El oriundo de Arica girará durante este 2023 con distintos repertorios aparte de "Acuario".

Dentro de este último tiempo, se destaca la colaboración entre García y los hermanos Isaac & Nora.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Era una de las presentaciones más esperadas de la época estival, pero dada la emergencia regional, producto de los incendios forestales, se debió reagendar su realización hasta esta semana. Puntualmente, hoy a las 20.00 horas en la Bodeguita de Nicanor, tendrá lugar el concierto de Manuel García en el contexto de la celebración de los 10 años de su disco "Acuario".

"Es como cuando se cancela una cita y hay que volver a retomar. Voy con todas las ganas de volver a ver al público penquista, sobre todo por ser días muy felices por el reencuentro de Los Bunkers con su audiencia, con el país y los escenarios, eso genera un contexto muy amoroso y potente en torno a la canción chilena", dijo el cantautor nacional.

Es innegable el vínculo de García con nuestra ciudad, quien se ha presentado en diversos escenarios y oportunidades especiales, tales como Víctor Jara Sinfónico junto a la Orquesta UdeC y también conciertos de lanzamientos de álbumes antes que en la capital. La idea es seguir afianzando ese vínculo con esta nueva visita.

"Es emocionante, bien lindo volver a Concepción, siempre se me hace poco el tiempo allá, por la cantidad de amigos y seres queridos. Es una ciudad que quiero mucho y es bien especial ofrecer el disco 'Acuario' en esta celebración, en una urbe en que siempre he celebrado mis discos, incluso he lanzado algunos álbumes ahí antes que en Santiago. Cuando hablamos de la regionalización y darle potencia a la provincia, Concepción ha sido una plaza muy bonita. Para mí es muy especial ofre-

**El cantautor, tras postergar esta presentación pactada originalmente para el verano, desplegará en pleno este icónico disco, el que será complementado por sus grandes composiciones.**

HOY A LAS 20.00 HORAS

# Manuel García viene con "Acuario" a la Bodeguita de Nicanor

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



**PARA GARCÍA**  
Concepción siempre ha sido una de sus ciudades preferidas para tocar, con una gran fanática de sus composiciones.

cer este concierto con una banda que estoy muy orgulloso igual, sé que encantará al público", detalló.

Obviamente, será el álbum "Acuario" la base y protagonista del repertorio del cantautor, no obstante igual habrá un espacio para las grandes canciones de su discografía y que la gente siempre quiere volver a escuchar en vivo.

"Con la banda trabajamos algunas de ellas -temas de 'Acuario' y su discografía en general- y otras las canto con guitarra, que son los característicos de mi cancionero. Se produce también ese espacio y momento en el concierto, lo ideal es que quien más lo disfrute, aparte de nosotros, sea el público", manifestó.

Y esa será la senda que continuará García durante este 2023, es decir, seguir con la celebración de "Acuario", además de tocar en diferentes formatos en vivo y pensar en un nuevo trabajo discográfico. "Vamos a estar mostrando este disco durante el año, además de estar ofreciendo un concierto de piano y guitarra junto a Kuki González, también tocaré algunos conciertos a pura guitarra solo, y trabajar en un próximo álbum y al mismo tiempo viajando mucho. Es un año delicado para nuestro país, con conmemoraciones históricas importantes y que nos llevarán abordar esa agenda desde algún repertorio", explicó el también compositor.

De acuerdo a esto, lo más probable es que García vuelva dentro del año a Concepción. "Espero que en algún punto de este recorrido, volvamos a la zona a mostrar cosas nuevas, no lo descarto", concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Power trío Granujas estrenará videoclip de la canción "Abuso de poder"

FOTO: CEDIDA GRANUJAS

Para este domingo 2 de abril -a las 21.00 horas- está agendada la liberación del videoclip de "Abuso de poder", perteneciente al power trío local Granujas.

Este tema pertenece al disco "Plan perfecto", liberado el 2021 por la agrupación oriunda de San Pedro de la Paz. Este nuevo material audiovisual contó con la dirección de Jaime Ossa, y fue registrado junto a la banda en el ex centro de torturas clandestino en El Morro de Talcahuano.

"Quisimos mostrar el lado oscuro de lo que vivimos hace unos años atrás con el estallido social, y también refrescando la memo-

### Un disco de larga duración

El álbum "Plan perfecto" fue liberado puntualmente el 13 de abril de 2021 y lo integra un total de once temas.

ria por los crímenes impunes que dejó la dictadura militar", afirmó Alessandro Castro, vocalista del grupo.

Palabras a las que el músico añadió que "a diferencia de nuestro video anterior, esta canción va más en clave punk californiano, con sá-



**EL GRUPO LOCAL** durante el 2021 liberó su disco "Plan perfecto", el cual se encuentra disponible en todas las plataformas digitales de música.

tiras y frases directas, al hueso, sin muchos rodeos".

El grupo hace un año atrás liberó a través de YouTube "Mil destellos", primer videoclip oficial del grupo y que también pertenece a su álbum "Plan perfecto", el cual está configurado por un total de 11 canciones.

Fuera de este trabajo, Granujas cuenta con los sencillos "Plan perfecto" y "Solo en paz", liberados el 2020 y 2021, respectivamente.

Este año se espera que la banda entregue nuevo material y también agende presentaciones en vivo en diferentes puntos de la ciudad y la Región.

## Deportes



“Uno trata que los eventos de música no sean tan invasivos”.

*Ricardo Arias, experto en  
mantención de canchas*

“Se aumenta la dosis de fertilización, control, aireación, sobre siembra y mucho más”.

*Arias y el trabajo en Collao*

CANCHA RECIBIRÁ MUCHA ACTIVIDAD EN PRÓXIMAS SEMANAS

# Después de Los Bunkers: así se prepara Collao para la Libertadores

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Aclara de inmediato que no se está trabajando de forma especial de cara a la visita de Racing Club el próximo miércoles. “La cancha del Ester Roa tiene un contrato de mantenimiento que considera una serie de labores con las cuales uno debería tenerla adecuada para su uso. Sin embargo, hay situaciones que obligan y exigen aumentar ese nivel de mantenimiento. Eso es lo que se está ejecutando hoy, en función del evento que hubo el sábado con Los Bunkers”.

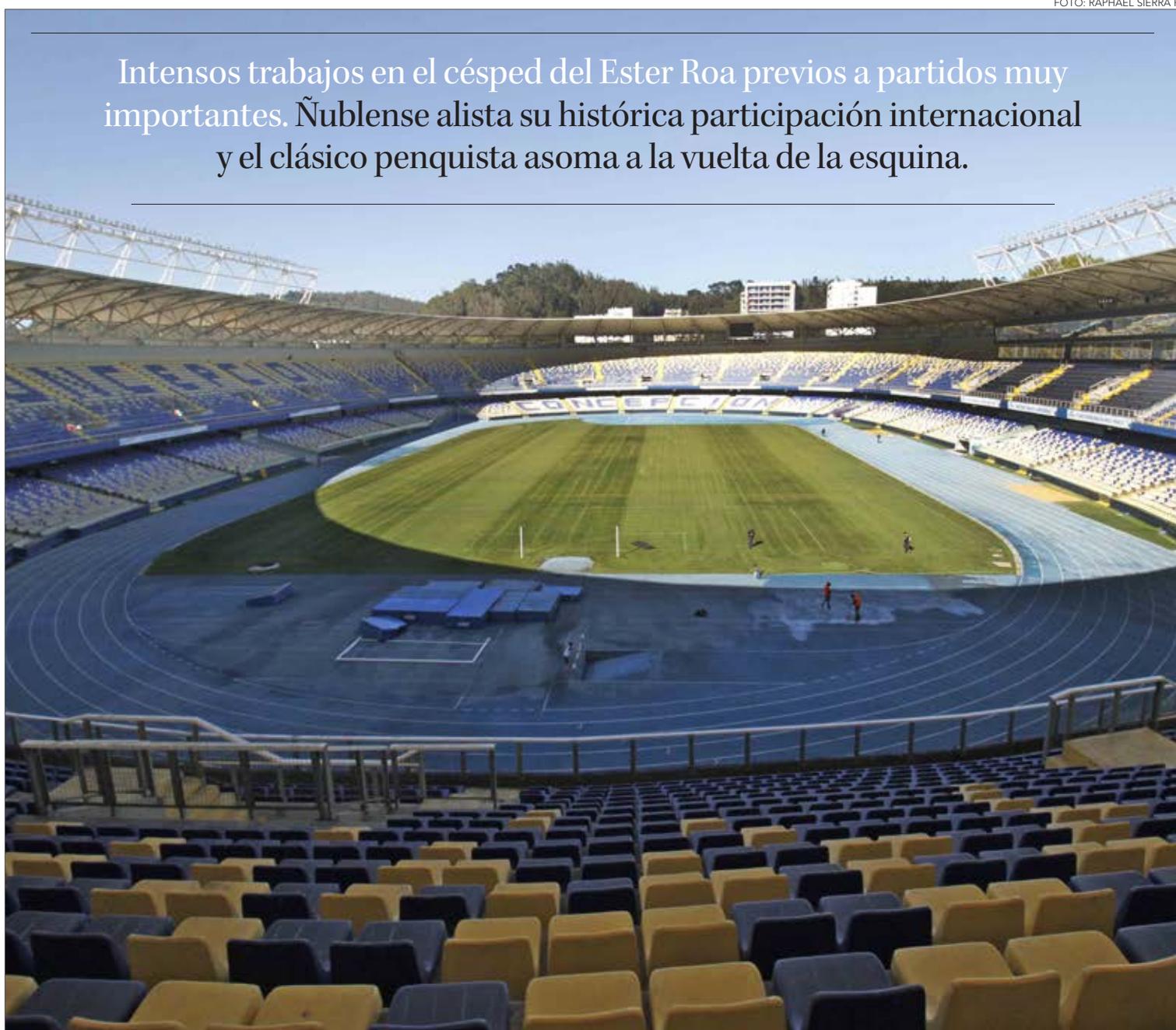
La palabra es de Ricardo Arias, voz autorizada para hablar sobre el cuidado de las canchas, ya que fue el encargado de diseñar todas las nuevas superficies previas a la Copa América 2015, y estuvo encargado, además, entre 1999 y 2013 de la cancha del Nacional. Ayer estuvo trabajando en el Ester Roa con la maquinaria necesaria para mantener al 100% un recinto que verá bastante acción en las próximas semanas.

“Es el trabajo silencioso que debería hacerse en las canchas que son utilizadas para eventos artísticos y además que tendrían que realizarse de manera más frecuente en cualquier cancha de fútbol. Hicimos un plan de trabajo entre 10 a 15 días posterior a Los Bunkers. Eso es lo que se está ejecutando y son los objetivos que se están buscando. Uno tiene que tratar que los eventos sean lo menos invasivos posible para la cancha, pero a veces eventos como U2 o Madonna en el Nacional son invasivos y ahí es difícil”, agrega.

### En detalle

¿Qué trabajos se están haciendo en el Ester Roa? Arias cuenta que “aumentar las dosis de fertilización, aumentar el control de enfermedades fungosas, aumentar la realización de procesos de aireación, sobre siembras para mejorar la densidad, etc.”. Ayer por la mañana, cerca de las 10:30 horas, Arias estaba en la cancha con un instrumento para medir la humedad retenida a tres pulgadas de

Intensos trabajos en el césped del Ester Roa previos a partidos muy importantes. Ñublense alista su histórica participación internacional y el clásico penquista asoma a la vuelta de la esquina.



profundidad, sobre todo después de la lluvia que cayó durante el martes. Por la tarde, se trabajó realizando labores mecánicas de aireación con puas sólidas, continuando con siembra y topping.

Si bien no se exterioriza, la visita de clubes de la magnitud de Racing Club y Flamengo tiene a muchos con los puestos ojos puestos en el Ester Roa de Concepción. Por ello, posterior al concierto del último sábado, se realizan las mediciones correspondientes para elaborar un informe que esté a disposición de Conmebol, que ya dijo

presente el 17 de marzo pasado en Collao con sus propios instrumentos, dándole el visto bueno al Ester Roa. Ellos se preocupan principalmente de tres aspectos para chequear: humedad, dureza y tracción.

Porque no es llegar y disputar la Copa Libertadores en cualquier recinto. La propia Conmebol, en un cuaderno de cargos que entrega a los clubes que participan, exige que las canchas tengan una altura de corte de pasto entre 20 y 25 milímetros, entre otros parámetros más. Así es como el recinto se prepara para recibir la Copa Liber-

tadores el miércoles en un atractivo partido entre Ñublense y Racing Club, para luego ser sede del clásico de la zona entre Fernández Vial y Deportes Concepción, por Copa Chile.

“Estamos preparándonos para el invierno y se está haciendo lo humana y técnicamente posible para poder llegar a las mejores condiciones a ese momento, teniendo claro que es difícil”, cerró Arias.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## Deportes

FOTO: CEDIDA ANTONELLA MORA

ANTONELLA MORA se colgó dos medallas en el Nacional de Ruta de Copiapó, y se coronó como la mejor de Chile en la serie Juvenil.



Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

ANTONELLA MORA ES CAMPEONA CHILENA

# La más chica de la familia ya tiene su propio título

La menor de la familia de ciclistas de Curanilahue, logró el oro juvenil en el Nacional de Ciclismo de Copiapó.

Primero fue Constanza, luego Araceli, y ahora es Antonella, la menor de las hermanas Mora, la encargada de mantener en alto la tradición ciclista familiar de Curanilahue.

Con solo 13 años, la estudiante de la Escuela Ramiro Roa se quedó con el título de la prueba Contrarreloj categoría Juvenil, en el reciente Campeonato Nacional de Ciclismo de Ruta, que se desarrolló en Copiapó. La deportista local cronometró un tiempo de 5 minutos y 7 segundos para completar los 3 kilómetros de competencia, siendo escoltada por la chillaneja Ana Fierro (5':09) y Maida Valdebenito, de la Unión, tercera con 5':23.

Pero no solo eso, porque posteriormente se hizo parte de la prueba de Gran Fondo, donde obtuvo un nuevo podio tras finalizar en el segundo puesto, graduándose como digna heredera de la casta de campeonas en las dos ruedas.

### Primer objetivo cumplido

El certamen organizado por el Club Ciclista Dínamo convocó a más de 700 exponentes en representación de 120 equipos de todo el país, que compitieron en las categorías Menores, Junior, Sub-23 y Elite, tanto en damas como en varones.

La primera gran prueba de la temporada para los ciclistas chilenos, y que, tal como comentó, era el objetivo principal de Araceli Mora para este semestre. "Estoy feliz de cumplir un sueño y una meta que me puse. Contenta también por mi rendimiento, porque en la Contrarreloj tuve que competir contra mí misma, mientras que en el circuito Gran Fondo me en-

### Un calendario con grandes retos

Los próximos desafíos de Antonella serán los Juegos Escolares y el nacional de pista, en Santiago.

frenté a muy buenas rivales que pusieron un ritmo fuerte de carrera, no por nada son las mejores de Chile. El último giro fue el más duro, ya no quedaban piernas, pero logré aguantar y llegué segunda", señala la pupila de Javier Gallardo en el Club Ramiro Roa.

Junto a Antonella también destacaron otros deportistas regionales. Tal fue el caso de su hermana Araceli, que fue plata en la ruta Sub 23 con un crono de 34':52".024. Lo mismo que la coronelina María José Hermosilla, bronce en Infantil damas, y el cañetino Tomás Sandoval, bronce en Juvenil Varones.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## UdeC y un 15° triunfo consecutivo que lo pone en la historia de la LNB

No fue una victoria cualquiera la que obtuvo la Universidad de Concepción en su visita a Tinguiririca San Fernando, en un nuevo partido recuperado de la Liga Nacional de Básquetbol (LNB).

El equipo auricielo se impuso por un claro 114-87 a los dueños de casa (parciales de 28-15, 24-24, 28-24 y 34-24), en otra exhibición sobre el parquet, que tuvo como principales ejecutantes a Diego Silva y Jerry Evans, que se anotaron con 20 puntos cada uno, seguidos por Carlos Milano con 18 y Miles Bowman, que cerró la serie de los dobles dígitos con 16 anotaciones.

Un resultado que le permitió al Campanil escalar hasta la segunda posición de la tabla y como único invicto, solo superado por Colegio Los Leones, elenco que sin embargo tiene dos partidos más jugados.

### La mejor racha de la LNB

Pero eso no es todo, porque el Basket UdeC sumó su 15° triunfo consecutivo en lo que va de campeonato, situación que le permitió arrebatarse el puesto a Leones como el mejor arranque en la LNB (los felinos llegaron a 14 duelos ganados, secuencia que justamente cortó el Campanil hace algunas semanas).

### Entradas ya están a la venta

Las entradas para el duelo de este viernes están a la venta en ticketplus, con precio especial a 3ª edad.

Increíble racha de la institución penquista, y que la pone en camino de la mejor serie invicta de su historia, que se remonta al extinto torneo Dimayor 2011, temporada donde la Universidad de Concepción llegó a un espectacular 21-0, que solo fue cortada por Español de Talca, que lo derrotó por 80-62.

Un logro que fue destacado por el capitán auricielo, Diego Silva. "Lo importante es que el equipo siga obteniendo victorias para continuar con la confianza, tenemos el peso del bicampeonato y queremos ir por más. Cada partido es igual de importante y eso lo hacemos notar en cancha. Ojalá que todavía no veamos el techo de la UdeC y podamos seguir disfrutando de este gran grupo que se formó", sostuvo.

Ahora los auricielos se alistan para volver a la Casa del Deporte, donde este viernes se medirán ante CD Valdivia, a las 20:30 horas.

FOTO: RICARDO OBANDO / EL RANCAGÜINO



DIEGO SILVA fue una de las grandes figuras de la UdeC en el triunfo sobre Tinguiririca, y máximo anotador con 20 puntos.

## Deportes

MOVIDA SEMANA MINERA

# No lo maten tan pronto: Lota ya da señales de vida, falta ver en qué división

La "Lamparita" juega amistosos, tiene agendada su tarde de presentación del plantel y confía en entrar más tarde, con partidos reprogramados.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

No aparece en ninguna programación, pero da claras señales de vida. Lota Schwager jugó ayer un exigente partido amistoso, el fin de semana presentará el plantel en su Tarde Minera y anoche realizó una reunión informativa para explicar a su gente qué pasa con su participación en la temporada 2023. ¿Y en qué división jugarán? ¿Está claro si participarán? Dudas que aún no están aclaradas al ciento por ciento.

Recordemos que la Tercera B arrancará este sábado (uno de esos partidos es Naval con Mulchén), mientras que la Tercera A partirá el fin de semana del 15 y 16. El presidente del cuadro minero, Jairo Castro, expresó que "estamos esperando la resolución final que debería estar durante las próximas semanas para saber en qué división estaremos y lo más proba-

ble es que debamos jugar partidos reprogramados".

En ese caso, la Tercera B cuenta con un total de 34 equipos y la Zona Sur tiene 11, quedando uno libre en cada fecha. La Tercera A, por su parte, cuenta con solo 15 equipos divididos en dos grupos. El Sur tiene 7 equipos, donde destacan Ranco, Cabrero y Quillón. Colchagua y Rancagua Sur están dentro porque se les rebajó a 6 meses un castigo previo desde Anfa luego de presentar apelación.

### Tarde Minera

Será este sábado, a las 16 horas, en el estadio Federico Schwager, con Deportes Concepción como gran invitado. Un clásico regional de siempre. La jornada abrirá con DJ y artistas locales, seguido por la presentación de las ramas del club, camiseta nueva, sponsor y el plantel junto al cuerpo técnico, encabezado



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**LOTA SCHWAGER** preparó un plantel que pueda jugar tanto en Tercera A como en Tercera B y espera el visto bueno.

do por Renato Ramos.

La preventa tiene un valor de 3 mil pesos y el día del partido a 4 mil. Pueden adquirirse en la Tienda Minera o en las boleterías del estadio. Por lo pronto, la "Lamparita" aprovechó la semana para jugar contra la UdeC, en Chiguayante, y así mover un equipo que será distinto a aquel que terminó subcampeón del Hexagonal del Biobío, perdiendo la final con Naval.

### Naval y su gente

El ancla viene de caer en su último partido amistoso, 3-4, contra Quillón y hoy realizará la reparación del sector de la cancha que fue dañado por el lanzamiento de una bengala en el partido contra Fernández Vial. El Morro debe recibir este sábado (16 horas) el primer juego oficial de la temporada frente a Mulchén.

Pero el tema del comportamien-

to de los hinchas es la gran preocupación de la directiva y hasta jugadores choreros. Sin ir más lejos, en redes sociales, gran parte del plantel subió mensajes pidiendo a la gente que se porte bien y evitar problemas y castigos como los sufridos el 2022.

Ese será otro tema a tratar mañana, desde las 19 horas, en la asamblea general de socios del Club Deportivo y Social Naval, en calle Serrano 10. La dirigencia quiere comunicar a su gente que este año habrá medidas especiales, inéditas en la zona para resguardar que no sucedan incidentes.

El presidente navalino, Edógimo Venegas, señaló que "este año no vamos a transar con el comportamiento, es un compromiso de todos por el bien del club".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

#### EXTRACTO

Juzgado de Letras y Garantía de Santa Juana, en causa de Suspensión de patria potestad, RIT C-10-2023, por resolución de fecha 03 de marzo de 2023, se cita a audiencia a los parientes del niño JOAQUÍN ALONSO TENORIO ROA, cédula de identidad N°27.548.556-k, de 1 año 9 meses de edad, a efectuarse el día 06 de abril de 2023 a las 10:00 horas, la cual en atención a la Alerta Sanitaria COVID-19, se llevará a efecto a través del programa de videoconferencia ZOOM, ID de reunión: 988 3621 9409, Enlace: <https://zoom.us/j/98836219409>, o en dependencias del tribunal ubicado en calle Yungay N°241, Santa Juana. Ministro de Fe

# Entretención & Servicios

Santoral: Artemio

EL TIEMPO

HOY **7/20**

VIERNES 8/21    SÁBADO 9/22    DOMINGO 10/17

LOS ÁNGELES 2/23

RANCAGUA 10/30

TALCA 5/26

SANTIAGO 12/31

CHILLÁN 3/24

ANGOL 3/20

TEMUCO 2/17

P. MONTT 7/14

## 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 containing words: RITMICOS, MONEDA ITALIANA, RUTINA, ARANCEL ME PERTENECE, DEREK (CINE), RADIO, COTIDIANO TB, 500 ALABARALA, DATIVO VOCEA, INGENUO, LOGARITMO GIME, CHARADA, APTITUD AFLUENCIA MASIVA, CARBONO TECNICO, CINCELAR BAILE, ESTADO VENEZOLANO X POR X, SOLO, YODO, CENEN SUPLICA, PREFIJO MUSCULO, TEXTUAL ATAR, DISPERSA CONT. FOTO, PASTELILLO, AMARRA PAUSADA, FIN DE FOTO, TRAS CU MARRANA, SEPARA OBTUSA, AVE CORREDORA ESLABON, UT ASUNTO, DEL RIÑON VOZ MILITAR, SANTA CHA, VOCAL AZOE, ALHAMBRA, DIARIO, JERBIO, LE NAIF, LOG, ACERTIJO, LARA, UNICO, COMAN, MIO, SIC, RALA, BOLLO, LIA, AQ, R, AISLAC, CERDA, EMU, DO, RENAL, JEMA, ST, A, LARTEAND.

## 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:	600 -777 7777

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b>	Ahumada
Big Farma	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Anibal Pinto 534	
<b>SAN PEDRO</b>	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
<b>TALCAHUANO</b>	
Cruz Verde	
• Avenida Colón 300	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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