

## Tres atletas del Biobío participarán en el sudamericano U18 de Brasil

Federación chilena nominó a los representantes nacionales en el evento, que se desarrollará la próxima semana en pistas brasileñas. En la lista destaca un trío regional.

DEPORTES PÁG.17



## Reabren ruta a Chiguayante tras obras por deslizamiento

Desde las 19 horas de este sábado está presupuestado que se retome el tránsito en el sector. La próxima semana se cortará la vía momentáneamente para el "remate" de los trabajos.

CIUDAD PÁG. 8

# Diario Concepción

Sábado 3 de septiembre de 2022, Región del Biobío, N°5192, año XV

IPS ESTIMA QUE MÁS DE 120 MIL PERSONAS OBTENDRÁN EL PAGO EN LA REGIÓN POR FIESTAS PATRIAS

# Aguinaldo: \$2.700 millones para pensionados del Biobío

Monto es de \$21.882 por persona. Concepción y LA suman mayor cantidad de beneficiados.

Un total de \$2.700 millones serán destinados a la entrega de aguinaldos de Fiestas Patrias para pensionados y pensionadas de la

Región del Biobío. Así lo confirmó el Instituto de Previsión Social (IPS), detallando que el total de beneficiados y

beneficiadas superará las 120 mil personas, en la zona. En el desglose regional se observa que Concepción y Los Ángeles

lideran la lista con los mayores montos y número de beneficiados y beneficiadas. En el caso de la capital regional hay 21 mil 194

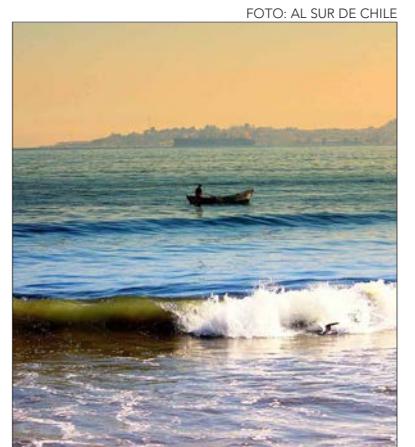
personas que recibirán la ayuda estatal, lo que significa un desembolso de \$472 millones.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.15



## Gobierno se abre a cambiar Estado de Excepción "acotado"

En visita a la Región, ministra de Defensa, Maya Fernández, habló tras el ataque en Contulmo y confirmó que se evalúan modificaciones al accionar de las FFAA en Arauco. Por ese mismo caso, Gobierno Regional anunció una querrela por Ley Antiterrorista. POLÍTICA PÁGS. 4 Y 6



## Coronel y Talcahuano: zonas costeras percibidas entre las más dañadas

Encuesta aplicada a habitantes de todo Chile reveló que mayoría considera que un océano sano da beneficios y aporta a su felicidad.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 10 Y 11

EDITORIAL: TURISMO Y FIESTAS PATRIAS: UNA GRAN OPORTUNIDAD REGIONAL



## #FUE TENDENCIA

De acuerdo con el Servel, desde este viernes quedan prohibidas las campañas políticas de cara al Plebiscito de este domingo 4 de septiembre. Así, en diversos puntos del país, tanto el Apruebo como el Rechazo cerraron sus operaciones propagandísticas, con números artísticos, shows e importante asistencia del público.

**Esteban Abarzúa**  
#APRUEBO  
@eabarzua

*Abran paso, somos muchos y estamos juntos. Digan lo que digan.*

**Aldo Duque**  
@AldoDuqueSantos

*Gran concurrencia al show artístico organizado por comando del apruebo. Escenario gigante, más de 20 números en escena, juegos de luces, salsa y reguetón a todo volumen, choripanes y completos gratis, bingo de despedida y torta de postre. Exitazo.*

**Ignacio Achurra**  
@IgnacioAchurra

*¡Impresionante cierre de campaña del Apruebo! ¡Vamos con toda la fuerza y esperanza este domingo! #AprueboPorChile*

**Gabriel Alemparte**  
@jgalemparte

*Han sido meses intensos. Levantamos la voz desde la historia de la centroizquierda para decir #Rechazo, dijimos muchas veces que había problemas en diálogo democrático frente al texto. ¡Ni con amenazas callamos, seguiremos construyendo futuro! #YoRechazo*

**Jorge Baradit Morales**  
@baradit

*La experiencia de haberle servido al pueblo de Chile lo llevaré con orgullo para siempre. Pase lo que pase el domingo, Chile ya cambió. La decisión será darle cauce a demandas vivas y poderosas o intentar frenarlas. Anoche, el poderoso oleaje de la gente habló.*

## ENFOQUE

## Los Ríos contra el cáncer de vesícula biliar

**DRA. CLAUDIA QUEZADA**  
Profesora Titular Universidad Austral de Chile



El cáncer siempre se ve como algo inmenso, global, difícil de enfrentar. Pero una naciente alianza entre la Universidad Austral de Chile y el Gobierno Regional de Los Ríos plantea otra forma de ver las cosas: los gobiernos locales también pueden ser protagonistas en esta tarea científica titánica. Es lo que ocurre con el cáncer de vesícula biliar, en el que, lamentablemente, Chile lidera consistentemente a nivel mundial en mortalidad. Según datos de la Organización mundial de la Salud, el 2020 Chile presentó una tasa bruta de mortalidad de 9,2 (1.762

*Cuando planteamos este escenario al GORE Los Ríos recibimos un apoyo transversal.*

casos), seguido por Bolivia con 8,7 (1.012) y Japón con 7,7 (9.734). Pero el panorama es más preocupante en la propia Región de Los Ríos, donde, de acuerdo a datos epidemiológicos, se presenta una incidencia anual de 18 casos diagnosticados por cada 100.000 habitantes en Valdivia, siendo la más alta del mundo, mientras que las mujeres de esta Región tienen 6 veces mayor probabilidad de presentar un cáncer de vesícula que los hombres. De hecho, un estudio realizado en 2010 identificó que las mujeres valdivianas presentan la mayor incidencia en el mundo de este tipo de cáncer, alcanzando 24 casos diagnosticados por cada 100.000 habitantes.

Algunos factores de riesgos asociados al cáncer vesicular son la formación de cálculos biliares, obesidad, diabetes, avanzada edad, ascendencia mapuche y el sexo. Desgraciadamente todos estos factores ocurren en Chile, pero se hacen presentes con mayor intensidad en la Región de Los Ríos, lo que ha convertido al cáncer de vesícula biliar en un problema de salud pública. En este contexto, una de las situaciones de mayor complejidad es el alto número

de pacientes que son diagnosticados tardíamente, quienes deben sobrellevar procesos duros de tratamiento, que no siempre alivian ni retrasan un final fatal. Esto provoca un gran dolor a las familias y, por supuesto, al paciente, y es uno de los desafíos que nos hemos propuesto enfrentar desde la Universidad Austral de Chile.

Cuando planteamos este escenario al GORE Los Ríos recibimos un apoyo transversal, y con ello, la aprobación para el financiamiento de un ensayo clínico que consiste en utilizar la tecnología de las TAP-Cells como una terapia para los pacientes en etapa avanzada de diagnóstico, con poca esperanza de vida, y que actualmente sufren de esta patología en la región. Se trata de un avance de suma importancia que será financiado vía Fondos de Innovación para la Competitividad (FIC Regional), que por primera vez trasciende el uso que suele darse a los recursos regionales y constituye un ejemplo muy favorable para la ciencia al apoyar la investigación clínica para enfrentar un problema local, que al mismo tiempo tiene una importancia global.

No es secreto, estamos ad portas de una de las elecciones más importantes de nuestra historia. Proceso en el cual, nobleza obligada, existen una serie de factores presentes desde su génesis a conclusión- que lo vuelven inédito a nivel mundial. Pese a ello, la experiencia comparada tiene algo que enseñarnos. Dado sus características (La fuerte desinformación y emocionalidad de la campaña; la extensión al absurdo de los argumentos de ambos bandos; la proliferación de noticias falsas; entre otros) algunos expertos y expertas comparan -guardando las proporciones- esta elección con el Brexit, referéndum tras el cual Reino Unido decidió retirarse de la Unión Europea. Uno de los hechos más curiosos que dejó esta elección, es que, una vez conocido los resultados, lo más buscado en Google fue “¿Qué es la Unión Europea?”. Equivalente a que una vez terminadas las votaciones del domingo lo más buscado fuere

“¿Qué es una Constitución?”.

Debemos tener mucho cuidado de no repetir los errores cometidos por otros, e informarnos ampliamente a fin de evitar -en lo posible- quedar con las posturas más irracionales y caricaturizadas de ambos discursos, pues no debemos olvidar que para una sana convivencia democrática ambas opciones son igual de válidas. Y, por sobre todo, lograr una comprensión real sobre que se está votando y las implicancias que conlleva dicho voto para su futuro e intereses.

Otro fenómeno presente en el Brexit fue la utilización del voto como castigo, pues no se estaba respondiendo a lo preguntado (“quedarse o irse de la UE”) si no que fue utilizado como signo de protesta contra el gobierno, la inmigración, las políticas de integración regional, entre otras.

Similar a lo que se busca por ambos sectores al volver este plebiscito, por una parte, una “tercera vuel-

## Repetir la historia



**PABLO CASTRO**  
Ayudante Programa de Estudios Europeos UdeC

*Otro fenómeno presente en el Brexit fue la utilización del voto como castigo.*

ta” para el gobierno del Presidente Boric; o, al condicionar sobre la necesidad de un resultado favorable para dar cumplimiento al programa de Gobierno.

La polarización extrema, existente a día de hoy, maliciosamente olvida que al final del domingo -independiente del resultado- todos deben volver a sentarse en la misma mesa y trabajar juntos por un mejor país.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

En medio de días donde ronda la expectación de cara al plebiscito del domingo, la natural cuenta regresiva de Fiestas Patrias genera la fuerza suficiente para soltar ansiedades y cargas emocionales en general.

Sobre todo cuando estas festividades podrán ser realizadas con mayor libertad a diferencia de lo ocurrido en 2020 y 2021, cuando la contingencia del Covid-19 estaba en los momentos más críticos.

Como comentó a Diario Concepción, Juan Antonio Señor, presidente de la Federación de Cámaras de Comercio, Servicios y Turismo de la Región del Biobío (Fecomtur), "hay una recuperación del turismo del Biobío en torno al 90% en relación a los últimos dos años".

Por eso la importancia del próximo feriado largo, ya que llega a reforzar e incluso a impulsar una tendencia positiva para el sector turismo de nuestra zona, el que de acuerdo a la industria y datos gubernamentales el público se concentrará en la Provincia de Biobío.

El cálculo de la Subsecretaría de Turismo es que al menos 136 mil 164 personas llegarán a la Región, a partir de esta próxima semana, siendo el territorio de la pre y alta cordillera la que tendrá gran parte de la demanda.

Buenas noticias para una provincia que durante este año estuvo afectada por importantes heladas que dañaron la ganadería, agricultura, y otras actividades campe-

# Turismo y Fiestas Patrias: una gran oportunidad regional



**Ahora solo queda que lleguen los protagonistas: turistas y las festividades. Será el momento en que nuestra Región, como siempre, saque lo mejor de sí, demostrando que desde acá siempre se ha hecho patria.**

sinas. O los desplazamientos de tierra y aislamiento de personas que también se registraron en el Alto Biobío, una parte de la Región que capitaliza mucho la atención de los visitantes durante todo el año.

De ahí la importancia de esta fecha para el sector turístico. Es el espacio donde se ve la oportunidad no solo para aumentar sus ingresos, sino que también para hacer los balances de lo bueno, lo malo; lo nuevo, lo por renovar, y las nuevas tendencias que exige el negocio, luego de dos años sin movimientos cuando entra la primavera y la sociedad chilena parece andar más unida.

De hecho, Verónica Kunze, subsecretaria de Turismo comentó a este medio que "esperamos que Biobío se ubique dentro de las cinco regiones con mayor recepción de visitantes durante estas Fiestas Patrias".

Ahora solo queda que lleguen los protagonistas: turistas y las festividades. Será el momento en que nuestra Región, como siempre, saque lo mejor de sí, demostrando que desde acá siempre se ha hecho patria.

## CARTAS

### Declaración pública

Señora Directora:

Las Instituciones Chileno-Alemanas de Concepción y sus simpatizantes hemos estimado imprescindible manifestar nuestra opinión frente a los gravísimos hechos ocurridos el 29 de agosto y que afectaron a dos miembros de la familia Grollmus y al señor Cristian Cid Ferreira, todos quienes fueron atacados en sus hogares en la comuna de Contulmo:

1º En primer lugar expresamos nuestra solidaridad y cariño con las víctimas de tan horroroso acto de violencia injustificada. Hacemos fervientes votos de que todos los afectados puedan superar este terrible trance, en especial don Carlos Grollmus, quien a sus 79 años debió sufrir la amputación de una extremidad y aún se mantiene conectado a ventilación mecánica. Estas expresiones de afecto las extendemos a sus familiares cercanos que también sufren junto a ellos.

2º En segundo lugar repudiamos el acto de barbarie que no puede encontrar justificación racional ni moral en ninguna causa. Nada justifica atentar contra la vida ni la integridad de ningún ser humano. Ningún credo, movimiento, filosofía o razón de

vida puede justificar ni amparar que se agreda a otra persona.

3º Por lo mismo, esperamos que en este caso, como en tantos otros, las instituciones políticas, administrativas y judiciales de nuestra nación funcionen oportuna y eficientemente para castigar a los culpables de tan despreciables actos e impidan que hechos tan repudiables se vuelva a repetir.

4º Finalmente, en Chile, nuestro país, confluyen una rica diversidad de culturas tanto preexistentes como también provenientes de diversos puntos de nuestro planeta. Las familias alemanas que llegaron un día a estas lejanas tierras con la esperanza de encontrar un mejor porvenir trajeron también su riqueza cultural que han entregado para el engrandecimiento de esta patria y de todos sus habitantes, sin distinción. Y han convivido en paz y se han vinculado con personas de todos los orígenes siendo hoy sus descendientes parte del pueblo chileno como cualquier otra persona nacida en esta hermosa tierra. Por ello nos preocupa que se pretenda justificar estos aberrantes hechos en una artificial confrontación de razas y/o culturas que solo recuerdan los momentos más oscuros de la historia de la humanidad. La especie humana es una sola

y los diversos orígenes y culturas deben servir para enriquecernos, no para separarnos y menos para justificar las agresiones de unos a otros.

*Instituciones Chilenoalemanas del Biobío (ICHAS BIOBÍO)*

### Ataque informático

Señora Directora:

Desde el pasado jueves que el Servicio Nacional del Consumidor (Ser-nac) se encuentra bajo un ataque informático, el cual afecta a la aplicación web desde hace varios días. Este hecho nos demuestra que cualquier institución está expuesta frente a un ciberataque. Lo anterior sumado a que los hackers son cada vez más "sophisticados", es relevante que se incorpore la ciberseguridad de manera cultural y eduquemos a todas las personas que participan de alguna forma en el ciclo de vida de los productos digitales. La prevención siempre es un buen aliado y nos permite reaccionar y que podamos hacer frente de mejor manera a este tipo de situaciones, donde muchas veces el factor humano sigue siendo el mayor flanco de ataque.

*Hans Finde*

## CLIMA ELECTORAL



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

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

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

## Política

“El trabajo de las Fuerzas Armadas le corresponde evaluarlo al propio gobierno”.

Joanna Pérez, diputada DC.

“Encuentro impresentable que la ministra Siches atribuya responsabilidades a terceros”.

Sergio Bobadilla, diputado UDI.

“Se requiere voluntad de todos los sectores, para que pueda retornar la paz al territorio de Arauco”.

Cristián Peña, alcalde de Lebu.

CONTRATÓ AL ABOGADO MARCELO VILLENA CONOCIDO EN EL MUNDO POLÍTICO POR EL “CASO RIVERA”

# Gore se querellará por atentado en Contulmo e invoca Ley Antiterrorista

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El anuncio de una querrela invocando la Ley Antiterrorista, por los hechos sucedidos el lunes en Contulmo; frases ligadas al financiamiento de “violentistas” en la provincia; y críticas a la labor del Jefe de la Defensa Nacional (Jedena) en el Biobío, contralmirante Juan Pablo Zúñiga; fueron parte del corolario de una movida jornada en el edificio del Gobierno Regional (Gore).

Todo lo anterior, en el marco de una visita y sesión de la comisión contra el Crimen Organizado de la Cámara de Diputados, donde la situación de violencia en la Macrozona Sur fue protagonista.

En este contexto, el gobernador Rodrigo Díaz anunció que el Gobierno Regional (Gore) se querellará por los hechos generados el lunes en Contulmo, donde el emblemático Molino Grollmus fue incendiado y dos personas resultaron heridas, una de las cuales sufrió la amputación de una de sus piernas.

Díaz agregó que la acción legal, que será presentada la próxima semana, invocará la Ley Antiterrorista. Más allá del mérito legal, el gobernador dijo que se tomó la decisión para que “se escuche fuerte en Santiago” y porque “nos cansamos de ver la inacción de las autoridades y nos cansamos de ver sufrir a nuestra gente”.

Para tomar parte del caso, el Gore contrató los servicios del abogado Marcelo Villena, quien en el mundo político no es un desconocido, pues fue uno de los encargados de defender al ex alcalde de Hualpén, Marcelo Rivera, en el denominado “Caso Rivera”.

El profesional explicó que el hecho acontecido en Contulmo, tiene todos méritos para ser considerado terrorista, de acuerdo a la Ley 18.314: infundir temor en la población, imponer exigencias a la autoridad a través de la violencia y organizaciones que reivindican las acciones violentas.

Pero el anunció del Gore no fue lo único que dejó la instancia. El diputado del Distrito 20 y presidente de la comisión de Robo de Madera,



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

DÍAZ PRESENTÓ al abogado Villena, junto a las diputadas del Distrito 21, Joanna Pérez y Flor Weisse, presentes en la reunión.

Diputado Aedo aseguró que “violentistas” son financiados con un millón y medio de pesos mensuales. Senador Saavedra cuestionó el trabajo del Jedena.

### FRASE



**“El Jedena es el encargado de determinar el despliegue y uso de la fuerza para proteger a la población. Tenemos un error manifiesto”.**

Gastón Saavedra, senador del Biobío.



**“(…) No se quieren confrontar con los violentos, que son 600 personas armadas, que son pagadas con un millón medio de pesos mensuales”.**

Eric Aedo, diputado de la DC y presidente de la comisión Robo de Madera.

Eric Aedo (DC), aseguró que existen personas que son financiadas para cometer ilícitos en la provincia de Arauco.

El diputado, al hablar de los lugares donde transitan quienes generan hechos de violencia, dijo que es sabido por todos y luego agregó: “¿Por qué no hay vigilancia militar en esas áreas? Tengo la impresión porque no se quiere confrontar a los violentos, que son 600 personas armadas, que son pagadas con un millón y medio de pesos mensuales, aproximadamente, a cada uno de ellos, justamente, a través del robo de madera, que consiste en robarse 6 mil hectáreas de madera”.

Aedo explicó que lo anterior es parte de la información que se está

recabando en la comisión investigadora que preside.

Pero eso no fue todo, pues el senador, Gastón Saavedra (PS), cuestionó el trabajo del contralmirante Zúñiga. “El Jefe de la Defensa Nacional es el encargado de determinar el despliegue para el copiamiento del territorio y determina el uso de la fuerza y la locación de esta para proteger a la población. Tenemos, claramente, un error manifiesto. ¿Falta de apoyo político? Cuando el toma una decisión, tiene la obligación de comunicárselo a su superior jerárquico, que es la ministra de Defensa, no otro”, sostuvo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## PubliReportaje

# EL GOLFO DE ARAUCO, UN LUGAR DE PRIVILEGIO PARA LOBOS MARINOS, DELFINES Y CHUNGUNGOS

Un año de observación, a distintas horas, con registros fotográficos y geolocalización precisa, es parte del trabajo desarrollado por el equipo de la Universidad de Valparaíso encargado de indagar dónde, cómo y cuantos mamíferos marinos viven en el Golfo de Arauco.

Se mantienen durante todo el año desplegados por puntos como la desembocadura del río Bío Bío, Punta Lavapié, Llico y Colcura, entre otros, como parte de una investigación inédita en la zona, que forma parte del Programa de Estudios Ecosistémicos del Golfo de Arauco, PREGA, un consorcio de universidades que busca generar conocimiento científico de alto nivel.

La investigación liderada por la doctora Maritza Sepúlveda, denominada "Línea base y monitoreo de las poblaciones de cetáceos, chungungos y lobos marinos en el Golfo de Arauco, Región del Bio-Bio", fue advirtiendo en el camino que en cada sector del golfo hay un "habitante especial", partiendo por un viejo conocido.

El lobo marino, acaso la especie más reconocible por el común de la gente, se ha instalado también en la Isla Santa María y las colonias llegan a los 11 mil ejemplares en invierno y la cifra no baja de los 9 mil. Es ese el lugar donde viven y se reproducen y es primera vez que se detecta tal cantidad.

No solo está presente allí el lobo chileno común, sino que el estudio arrojó una inusual presencia de Lobo Fino Austral o lobo de dos pelos, un poco más pequeño, pero de pelaje frondoso. Solía estar en el norte y "reaparecer" recién al sur de la región de Los Lagos, pero este estudio mostró algunas sorpresas.

"Es importantísima la presencia de lobo fino austral. En la zona centro del país no teníamos registro de presencia de él pero se detectaron algunas colonias y la Isla Santa María es una de ellas. Aún no sabemos si hay crías, pero es un hallazgo muy importante de resaltar".

## El "gato de mar"

Así se le suele denominar al chungungo, un mamífero poco dado a vivir cerca de las poblaciones humanas, que se avista muy poco y tiene carácter de especie amenazada. Pero, aun así, está aquí, presente principal-

Un nivel de diversidad de mamíferos marinos propios de reservas o lugares protegidos ha hecho de esta zona de la Región del Bío Bío su hogar estacionario o permanente. Son las conclusiones de un estudio de la Universidad de Valparaíso que trabajó con un equipo especializado para observar estas especies. Los resultados impresionan: más de 9 mil lobos marinos viven en Isla Santa María y el chungungo -especie amenazada- se ha "tomado" tres puntos del golfo.



mente en Colcura, Punta Lavapié y la desembocadura del río Bío Bío, donde se detectaron grupos de una decena de ejemplares, un nivel alto para la densidad detectada en otros estudios previos en Chiloé o incluso en la reserva Punta de Choros.

"El chungungo se asienta en zonas rocosas, porque es donde tiene sus madrigueras; no se encuentra, por ejemplo en zonas de playas. Tiene un pelaje muy espeso y una larga cola. Suele vivir entre las rocas y solo se asoma a ver a los humanos desde el agua, muy bien resguardado. Se alimenta de invertebrados marinos, las jaibas le gustan mucho, también los erizos", explica la doctora Sepúlveda.

Añade que "es una especie vulnerable en materia de conservación en Chile, de la cual se conoce bastante poco. Es necesario que se protejan los lugares claves y específicos como Colcura, donde está esta la mayor colonia de chungungos, muy cerca-

no a una zona urbana donde en algunos años más tarde se podrían ver amenazados por construcciones u otros".

Los delfines y ballenas: oportunidad turística única

El emblemático delfín chileno (conocido popularmente como tonina) tiene a Llico como destino permanente. De tono oscuro, vientre blanco o más claro que el resto de su cuerpo y aleta redondeada, es recurrente verlo en nuestras costas; la investigación arrojó que muchos de ellos permanecieron varios meses en el Golfo de Arauco.

Setenta y un delfines fueron individualizados en los viajes de observación, inclusive uno que estuvo en el área todo el año. La dra. Maritza Sepúlveda relata que "se sabía de la existencia de delfín Chileno en la localidad de Llico y uno de los objetivos de este proyecto fue justamente monitorear esa población y fue bastante interesante porque en los cuatro monitoreos estacio-

nales que se hicieron vimos delfín chileno y hubo reavistamiento (de ejemplares)", indicó.

"Nosotros hacemos un trabajo de fotoidentificación y a través de fotos a las aletas podemos individualizar a los animales, diferenciarlos. Hubo un individuo en todas las estaciones. Aparentemente hay individuos que permanecen a lo largo del año en el lugar".

En épocas más cercanas al verano las protagonistas de este escenario paisajístico son las ballenas, que se han acercado a sitios como Punta Lavapié. Los registros de la investigación contabilizaron, tras varias observaciones a lo largo del tiempo, 26 ejemplares de ballenas sei y una de tipo no identificado.

En opinión de Maritza Sepúlveda y su equipo, la actividad pesquera e industrial en el Golfo de Arauco es absolutamente compatible tomando los recaudos necesarios para proteger estas especies. "Hay múltiples al-

ternativas que permiten generar, además de la actividad económica ya existente, nuevas posibilidades: tours de observación, de fotografía, acercar a la gente para educar sobre las especies".

Por eso es necesario mantener a raya las amenazas correspondientes. Para el chungungo podría ser la construcción, ya sea de viviendas o de otros (bodegas, etc.) que terminen por hacer que los humanos invadan un lugar que para ellos es seguro, que por algo han escogido para vivir.

En el caso de los cetáceos es importante que las embarcaciones tomen resguardos, ya que los registros realizados "han dado cuenta de heridas en delfines, producto de las hélices o relacionados con embarcaciones", ejemplifica la doctora.

Considerando la implementación de estos resguardos, Sepúlveda indica que podría generarse en Llico "un polo de desarrollo muy grande de actividades de observación turística, paseos hacia los lugares en que se ven las especies, pero para eso es importante la conservación", puntualizó, junto con afirmar que la actividad industrial en general, si continúa trabajando en la línea de tener en cuenta estas iniciativas de protección, puede convivir con la biodiversidad.

## PREGA

Ésta y otras investigaciones forman parte del Programa de Estudios Ecosistémicos del Golfo de Arauco, PREGA, una iniciativa que surge de la Resolución de Calificación Ambiental del proyecto MAPA de ARAUCO, con el objetivo de generar conocimiento científico acerca de los ecosistemas marinos y estuarinos del Golfo de Arauco.

El programa comenzó a funcionar en 2016 y hoy cuenta con siete proyectos de investigación y cuatro de colaboración, que se desarrollan a través de un consorcio de prestigiosas universidades nacionales.

Adicional a lo anterior, PREGA desarrolla iniciativas que tienen como fin colaborar con organizaciones sociales y públicas de la comuna de Arauco, que se involucren en temas medioambientales.

La misión del PREGA es generar conocimiento y espacios de colaboración que contribuyan a la sustentabilidad del Golfo de Arauco.

## Política

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El Gobierno anunció modificaciones a la forma cómo se está aplicando el Estado de Excepción en la Provincia de Arauco tras los últimos hechos de violencia en la zona.

Ello se acordó tras una reunión entre la ministra de Defensa, Maya Fernández; el subsecretario del Interior, Manuel Monsalve; además de representantes del Estado Mayor Conjunto, Armada y policías; con quienes se analizó la situación en la Provincia de Arauco.

El diagnóstico es claro, hay falencias en el despliegue de las fuerzas, lo que permitió una tardía respuesta en el atentado que afectó al Molino Grollmus, el pasado lunes.

La ministra Fernández indicó que “se pusieron todos los puntos sobre la mesa y se debe garantizar la seguridad de las personas (...) Se mejorará la coordinación, tenemos hechos que ya no son en las rutas y eso es importante tenerlo en cuenta, le vamos a transmitir al Presidente los antecedentes que hemos tenido. La estrategia es tener mayor presencia y cubrir la mayor cantidad de territorio y de rutas”.

Por su parte, el subsecretario Monsalve apuntó a que “se tomaron decisiones en conjunto con las Fuerzas Armadas para garantizar la respuesta en hechos de violencia rural. No se ha discutido un aumento de la dotación, ya que ese no es el punto crítico, sino que estar en un sólo punto de la Provincia es difícil que se muevan a distintas zonas, lo que trae consigo fortalecer las capacidades de las policías y FEAA con vehículos blindados”.

### Cuestionamientos al Jedena

Otro tema analizado fue los cuestionamientos que ha tenido el Jefe para la Defensa en el Biobío (Jedena), contraalmirante Juan Pablo Zúñiga, a raíz de la estrategia que aplicó durante los primeros 100 días del Estado de Excepción.

La ministra Fernández dijo que “hay un respaldo, de hecho está participando en una sesión de la Cámara en el marco de su labor. Estas reuniones permiten tener estrategias que garanticen seguridad a la población”.

A la vez que el subsecretario Monsalve, aseveró que “este no es un problema del Jedena, sino que de la estrategia que el Estado tiene para garantizar la seguridad de las personas en la Provincia de Arauco y creemos que podemos asegurar un mejor despliegue, ya que se deben mejorar las estrategias”.

El propio Jedena, Juan Pablo Zúñiga, respondió que “es un cargo de decisión del Presidente de la República, el día lunes, Carabineros pidió apoyo y nos demoramos desde Los Álamos hasta el lugar una hora

TRAS REUNIONES DE AUTORIDADES

# Gobierno ratifica a Jefe de la Defensa y anuncia cambios al despliegue de la Armada

Se reconocieron falencias en movimientos en la zona al tener una sola base. Además, se trabajará en una mayor presencia de todas las fuerzas, sin que eso signifique la llegada de nuevos funcionarios.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**EL ENCUENTRO** se realizó en la Comandancia de la Segunda Zona Naval, ubicada al interior de la Base Naval de Talcahuano.

y cuatro minutos. Estamos frente a grupos violentistas con capacidad de atentar de manera sorpresiva y con variadas vías de escape, pero intentamos dar cumplimiento al mandato que tenemos”.

### Respuestas

Al tiempo que se realizaba esta

reunión en la Base Naval de Talcahuano, en el Gobierno Regional (Gore) del Biobío, sesionó la comisión investigadora contra el Crimen Organizado (ver página 4). Es ahí donde el diputado Eric Aedo denunció la existencia de personas en la Provincia de Arauco que reciben dineros para concretar ilícitos en la zona.

### Un hora y cuatro minutos de traslado

se habría demorado la Armada en llegar desde Los Álamos a Contulmo el lunes, tras el ataque al Molino Grollmus. Lo anterior, según dichos del Jedena.

citos en la zona.

Monsalve lo emplazó a entregar los antecedentes. “No sé la fuente de información del diputado Aedo, lo que a nosotros nos interesa es tipificar el delito de asociación ilícita, ya que los detenidos por robo de madera tienen penas baja, pero detrás hay asociaciones ilícitas, pero detrás hay lavado de activos y ese delitos nos interesa perseguir”.

Desde la Armada también negaron conocer denuncias sobre esta materia, pero las tildaron de graves.

A la vez que el gobernador Rodrigo Díaz anunció una querrela por ley antiterrorista por el atentado del lunes al Molino Grollmus de Contulmo.

Monsalve justificó la invocación de delitos comunes en una eficacia judicial, ya que “esta no es una decisión netamente política como plantean algunos, seamos francos, la actual Ley Antiterrorista no es una buena ley, tiene un fuerte componente subjetivo que hace difícil de comprobar y sancionar. Además, establece la rebaja de penas en caso de colaboración, la Ley de Seguridad del Estado, también permite la rebaja de penas en caso de colaboración, por lo que la decisión del Estado es por eficacia penal y jurídica, y las personas sean sancionadas con pruebas que cumplan el estándar penal”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### Gobernador Díaz justificó su falta de pronunciamiento sobre el Plesbiscito

La tarde del jueves, antes que concluyera el periodo legal de campaña, un grupo de doce gobernadores dio a conocer su decisión de votar Apruebo este domingo. Entre el grupo, no figuraba la máxima autoridad del Biobío, Rodrigo Díaz, quien ha manifestado sus dudas con la propuesta constitucional, por lo que no ha querido dar su opinión públicamente.

En entrevista con Diario Concepción, cuando cumplió un año de gestión, dijo que lo motivaba pensar qué hacer a partir del 5 de septiembre y como poder aportar mejor al país.

Ayer, consultado por la decisión no ser parte de la carta firmada por sus pares, reiteró sus dichos. "Acostumbro en mi vida a ser coherente. Como ya había señalado que no me iba a pronunciar y que esperaba jugar un rol post plebiscito, cuando fui consultado expliqué lo mismo que ya había dicho acá en la región", sostuvo Díaz.

Así como el gobernador de Biobío, representantes de otras tres regiones se abstuvieron de firmar el documento, aunque uno de ellos, Claudio Orrego, ayer se manifestó a favor de la opción Apruebo.

288 LOCALES A NIVEL REGIONAL

# Intensificarán seguridad en Arauco durante votaciones

En tanto, el colegio Preston School finalmente entregó sus instalaciones para que el recinto sea sede de votación.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**LAS AUTORIDADES** revisaron todos los implementos instalados en los colegios.

**Marcelo Castro Bustamante**  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Aprovechando el viaje que realizan las autoridades de Defensa e Interior al Biobío, realizaron una visita a uno de los colegios que será local de votación para el plebiscito constitucional del próximo domingo.

Durante la inspección, se valoró el despliegue de las fuerzas en los 288 lo-

### Constitución de mesas

A contar de las 15 horas, se realizará la constitución de mesas en los respectivos colegios.

cales habilitados en la Región, para un total de 3.456 mesas.

Eso sí, uno de los focos estará puesto en la Provincia de Arauco, sobre el trabajo que se realizará en la zona, la ministra de Defensa, Maya Fernández, indicó que "acá existe una experiencia de como complementar estos procesos y debemos garantizar siempre la seguridad y que las personas

puedan votar. Estamos buscando todas las medidas".

A su vez el subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, aseveró que "hay una clasificación de los niveles de riesgo de los locales de votación y en base a ello se establecieron planes de seguridad. En los lugares de más riesgo se ha destinado mayor seguridad. Vamos a tener capacidad en la Provincia de Arauco para poder actuar rápido".

### Preston School

Uno de los hechos que mantuvo en vigilia al Servel y al Ejecutivo era lo que sucedería con el colegio Preston School de Hualpén, cuyos sostenedores no tenían intención de ser local de votación.

Finalmente, fue la mañana de este viernes, que las fuerzas se hicieron cargo del local.

El jefe de las fuerzas, contralmirante Jorge Parga, explicó que "se solucionó con un diálogo con la persona a cargo del colegio, se llegó a un convencimiento de la persona que tenía que hacer entrega del local. Se les explicó que había una situación impuesta por la ley y todos debemos cumplir la ley, y claro había algunas aprensiones sobre el cuidado del colegio. Acá hay una obligación de cumplir la ley".

En tanto, la titular de Defensa, Maya Fernández, dijo que "fue la directora la que planteó problemas con su propia infraestructura, pero ya está en custodia de la Armada y eso es lo importante. No tenemos conocimiento de otro similar a nivel nacional".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: SEREMI DESARROLLO SOCIAL



## Senama tiene nueva coordinadora regional

Durante la jornada de ayer, el seremi de Desarrollo Social y Familia, Hedson Díaz, presentó a la nueva coordinadora regional del Servicio Nacional del Adulto Mayor (Senama) en Biobío. Se trata de la Janine Jacqueline Albarrán Astudillo, trabajadora social del Instituto Profesional AIEP y diplomada en Desarrollo Organizacional y Gestión de Cambios de la Universidad del Desarrollo (UDD).

La profesional se reunió ayer con Díaz,

### Trabajadora social

La nueva coordinadora regional, Janine Albarrán, también cuenta con un diplomado en Desarrollo Organizacional y Gestión de Cambios.

donde sostuvo una reunión protocolar, para posteriormente dirigirse a depen-

dencias del servicio, donde se reunió por primera vez con los funcionarios.

"Estamos muy contentos de que Janine se sume al equipo del Ministerio y que pueda coordinar la dirección regional del Senama desde hoy las personas mayores podrán tener a una persona comprometida y que trabajará incansablemente por ejecutar las políticas sociales de adulto mayor en la región del Gobierno del Presidente Gabriel Boric", comentó Díaz.

## Ciudad

“Conversando con el alcalde creemos que este sábado pasadas las 19 horas se podrá habilitar”.

“Todo con el propósito de facilitar el tránsito vehicular el próximo domingo”.  
*Marcelo López, director (s) Serviu Biobío.*

“Creo que vamos a tener, sin duda, un mejor desplazamiento durante este fin de semana”.  
*Antonio Rivas, alcalde de Chiguayante.*

**REPERFILAMIENTO DEL TALUD** fue parte del trabajo realizado por el Serviu para poder utilizar nuevamente la ruta en este tramo.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

# 2.200

## metros cúbicos

de material se removieron del cerro en los trabajos para lograr estabilizar el sector y poder reabrir la ruta.

### Alcalde de Chiguayante

visitó las obras y mostró su conformidad con el avance alcanzado a la espera del fin definitivo de los trabajos.

Se extrajo cerca de 2.200 m<sup>3</sup> de material suelto desde la parte alta del cerro, lo que disminuyó la carga y la altura del talud y junto con ello a bajado el riesgo de nuevos deslizamientos, se reperfiló el talud y se están agregando 60m<sup>3</sup> de gaviones en la parte inferior.

Además se instalará 600 m<sup>2</sup> de un geotextil para evitar la erosión y permitir el asentamiento de vegetación que proteja la superficie, se agregó desde el Serviu, desde donde se remarcó que estos trabajos de emergencia se ejecutaron en el marco de una cooperación con la comuna de Chiguayante, teniendo el objetivo de ayudar a subsanar la situación que ponía en riesgo a la comunidad.

### Cerro La Virgen

Otro de los puntos que fue afectado por el último sistema frontal activo y de magnitud que se vivió en la zona, a mediados de agosto, fue el sector del cerro La Virgen de Coronel, donde la lluvia generó deslizamientos y puso en peligro alrededor de ocho viviendas.

Sobre el trabajo realizado en el sector, el mismo director regional (s) explicó que las gestiones han estado centradas en poder ofrecerles una alternativa a las familias afectadas.

“Hemos estado reuniéndonos con las familias afectadas y el municipio, para trabajar directamente con ellos en la atención que el Ministerio, en estos casos, dispone. Ahora, lo que corresponde y es parte de los acuerdos tomados con el municipio, es que ellos suban la información de las familias afectadas al sistema, a través de las Fichas Básicas de Emergencia y declaren como inhabitables los terrenos, con base en informes que lo sustenten técnicamente. A partir de ello, podremos solicitar para las familias que cumplen con los requisitos, la ayuda pertinente que otorga Minvu”, cerró López.

**Pablo Carrasco Pérez**  
contacto@diarioconcepcion.cl

DIRECTOR REGIONAL (S) DEL SERVIU VISITÓ EL SECTOR JUNTO AL ALCALDE

# Reabren ruta a Chiguayante tras obras por deslizamiento

Desde las 19 horas de este sábado está presupuestado que se retome el tránsito en el sector. La próxima semana se cortará la vía momentáneamente para el “remate” de los trabajos.

Este sábado, a contar de las 19 horas, se retomaría la normal circulación vehicular en la ruta que une Concepción con Chiguayante, la que fue interrumpida el pasado 16 de agosto tras un deslizamiento de parte del cerro a la altura del sector Villuco.

Así lo indicó el director (s) de Serviu Biobío, Marcelo López, tras visitar las últimas labores que quedan antes de finalizar completamente los trabajos. “Conversando con el alcalde, creemos que este sábado pasadas las 19 horas se podrá habilitar. Todo con el propósito de facilitar el tránsito vehicular el próximo domingo; cuando es el Plebiscito”, precisó la autoridad.

López agregó que las faenas en el sector intervenido están a punto de concluir y que la próxima semana se realizará una ocupación parcial, de una sola pista, con el objetivo de realizar los remates de esta obra de emergencia.

“Estamos en la etapa final de la obra.

Falta muy poco para habilitar las dos pistas que actualmente se encuentran cerradas (...) Será una molestia menor y debidamente señalada”, comentó.

### Intervención

Las faenas consistieron en rebajar la masa de suelo que generaba la sobrecarga y junto con ello se realizó una tala

selectiva de árboles que agregaban peso a la estructura, manteniendo a los ejemplares menores que dan soporte al suelo producto de su enraizado, se indicó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

SEREMI DE SALUD ANUNCIÓ TRABAJO ENFOCADO EN LA ENTREGA DE CERTIFICADOS POR CUARENTENA

# Responsabilidad individual será vital para evitar los contagios Covid en el plebiscito

Debido a la flexibilidad en la reglamento para la votación que elimina el control de temperatura en el acceso a locales, el respeto a la norma sanitaria será responsabilidad personal.

Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

La determinación personal de quienes estén contagiados o sospechen padecer Covid-19 será fundamental en la jornada de votaciones para prevenir la propagación del coronavirus en el contexto de la jornada electoral de este domingo.

Tal como estipula la Circular 38, que establece las disposiciones para el resguardo del orden en el Plebiscito, existe una flexibilización en las normas para ingresar a los establecimientos de votación. Respecto del proceso anterior, para el Plebiscito Nacional de 2020, se eliminó la exigencia del control y la toma de temperatura a la entrada.

Por lo anterior, se han levantado dudas sobre la posibilidad que personas en cuarentena asistan a los locales de sufragio, por ello las autoridades llaman a tener un comportamiento responsable y a conciencia para el día en que se decidirá la aprobación o rechazo de la nueva Carta Magna.

“Debemos tener en claro el bien mayor que es el resguardo de la salud de la población que está sana para que puedan ejercer su derecho de sufragio libremente”, estableció el seremi de Salud, Eduardo Barra, agregando que quienes permanezcan en cuarentena tendrán las facilidades necesarias, a través de certificados, para justificar su inasistencia a las votaciones.

“No deben tener mayor preocupación de parte de la Seremi de Salud ya hemos dispuesto la imple-



**MEDIDAS DE SEGURIDAD** se mantienen, como la higienización de manos y respeto del aforo en el contexto de pandemia.

mentación de certificados que se van a entregar a la población que está contagiada. No hay problema en ese sentido, se va a dar esa cobertura, así que mucha tranquilidad”, afirmó Barra.

Cabe mencionar que al 2 de septiembre el número de casos nuevos fue de 754 en la Región del Biobío y la positividad se ha mantenido en los últimos días en el 12%, por lo que

las medidas de autocuidado serán muy relevantes.

Además de las medidas que dictamina la Circular N°8 con las disposiciones del Ministerio del Interior para el resguardo del orden en el plebiscito entre las cuales está el uso individual de lápices para el sufragio, la higienización de manos, el mantenimiento del aforo y la ventilación de los lo-

cales de votación.

Desde el Servel detallan que las personas que se encuentren en cuarentena por Covid al momento de la votación deben acatar lo que dictamina la Autoridad Sanitaria y guardar el certificado que recibirán de la Seremi de Salud esperado el momento de ser citados por el Juzgado de Policía Local, lo que se hará posteriormente.

### Autocuidado por la pandemia

Quienes se encuentren en cuarentena deberán presentar certificado posterior a las votaciones.

### Son 1.344.182 habilitados

En la región del Biobío podrían votar más de un millón de personas en este Plebiscito.

Se resalta también que desde 2020 se han efectuado cinco procesos de elecciones y ninguno de ellos ha contribuido a aumentar las cifras de contagio, con ese argumento el Servel llamó a la población a acudir con confianza en su seguridad al plebiscito.

“Muchos países han levantado las restricciones de desplazamiento. Creo que la autoridad haya tomado la determinación con ocasión del plebiscito es correcto y espero que pronto las personas puedan desplazarse de forma fluida”, indicó Andrés Cruz, abogado y ex convencional.

En el mismo sentido, Remberto Valdés, abogado, manifestó: “En el caso del derecho y obligación de sufragar las restricciones en lo posible deben ser las menos”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl

**LOS 4.000 USUARIOS** de la Salud Municipal de la comuna de Florida están siendo atendidos sólo por turnos éticos a raíz de este paro.



## Funcionarios de salud municipal en Florida están paro a falta de traslado a sus puestos

Desde el 1 de septiembre la salud municipal de Florida se encuentra en paralización, por lo que la concejala Jacqueline Barrientos y el ex concejal Cristian Peña Pasten se dirigieron a la Contraloría Regional para solicitar un nuevo pronunciamiento del organismo, pues aseguraron, que existe una mala interpretación del municipio respecto de un

dictamen de la entidad.

“La paralización es porque el alcalde Jorge Roa envió un decreto alcaldicio que prohíbe el uso de vehículos fiscales desde la municipalidad hacia las postas rurales para el traslado de los trabajadores, basado en lo que creemos una mala interpretación de una respuesta que le dio anteriormente Contraloría”,

señaló Peña.

“Ese es el único medio que tienen para llegar a sus respectivos puestos, porque no hay locomoción pública hacia esos lugares, y por años los trasladaban. Ahora no se entiende el cambio repentino. Por eso esperamos que la Contraloría aclare el documento emanado”, explicó la concejala Barrientos.

## Ciencia & Sociedad

Este año se realizó la primera Consulta Ciudadana sobre la Salud del Océano de Chile.

El instrumento se aplicó entre enero y abril, a más 1.246 personas de entre 16 a 78 años de todo el país.

Pese a tener una de las costas más vastas, poco se sabía sobre la percepción ciudadana de su estado.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Coronel y Talcahuano están entre las localidades chilenas más asociadas a un mar dañado por la población, reveló la primera Consulta Ciudadana sobre la Salud del Océano que realizaron el Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (Ideal) y el Instituto Milenio en Socio-Ecología Costera (Secos) entre enero y abril de 2022.

Esta buscó entender cómo los habitantes de Chile se relacionan con el espacio marino-costero, cómo perciben el estado del mar y sus amenazas, y cómo ello se vincula con el propio bienestar. Para ello y en formato *online* se aplicó un cuestionario que reunió las opiniones de 1.246 personas de entre 16 a 78 años de todas las regiones, con una representación importante del Biobío y Los Ríos, donde ambas entidades tienen importantes planteles de investigadores, además de la Metropolitana, Valparaíso y Los Ríos.

“Entender cómo el público percibe y se relaciona con el océano es fundamental para el éxito del compromiso social, la integración de las dimensiones humanas en la conservación de los océanos y el logro de objetivos de desarrollo sostenible”, manifestó Laura Nahuelhual, coordinadora de la consulta e investigadora del Centro Ideal e Instituto Milenio Secos, pues comentó que la evidencia muestra que compromiso y aceptación de la ciudadanía junto con la gobernanza participativa son cruciales para impulsar iniciativas de conservación y restauración marina, en tanto sensibilizaciones y cambios de comportamiento de las personas permite reducir presiones sobre los ecosistemas. En efecto “la investigación sobre percepciones públicas ha cobrado importancia en las ciencias del mar y en la toma de decisiones”, aseguró.

Y se vio como una necesidad, tras reconocerse que poco se había indagado en la percepción ciudadana sobre el mar y su estado, pese a que Chile tiene un maritorio tres veces mayor al territorio y es el cuarto país con mayor extensión de zonas costeras, con una costa de más de 6 mil kilómetros en línea recta de norte a sur, decenas de comunas costeras, cientos de comunidades y miles de familias que viven y subsisten en torno al espacio marino-costero y actividades vinculadas a los recursos naturales que genera el Pacífico entre las economías más relevantes para el país.

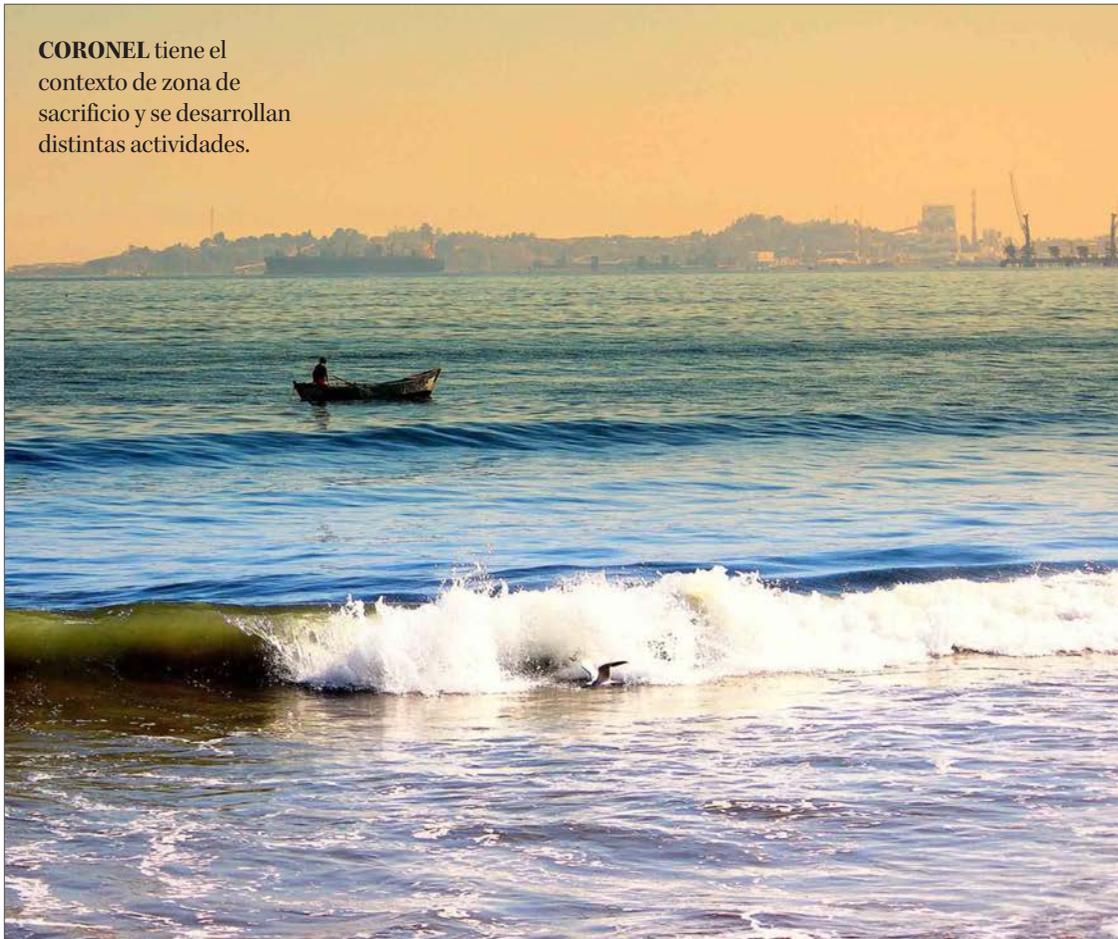
### Lo que es el océano

Diversos aspectos abordó la con-

RESULTADOS DE TRABAJO REALIZADO ENTRE EL CENTRO IDEAL Y EL INSTITUTO MILENIO SECOS

# Coronel y Talcahuano: zonas costeras percibidas entre las más dañadas por los chilenos

CORONEL tiene el contexto de zona de sacrificio y se desarrollan distintas actividades.



Encuesta aplicada a habitantes de todo Chile reveló que mayoría considera que un océano sano da beneficios y aporta a su felicidad, y también que creen que el espacio marino-costero está en mal estado y afecta en sus modos de vida.

### Índice de Salud del Océano de Chile

Los investigadores encargados de la consulta contaron que su desarrollo se enmarca en un proyecto que están ejecutando para generar el primer Índice de Salud del Océano de Chile y los resultados de la encuesta impactarán directamente en su construcción.

Según explicaron, el índice es un marco científico de evaluación interna-

cional de la salud del océano, para cuya medición usa 10 indicadores y se ha aplicado en distintos países, por lo que el propósito es adaptar el instrumento al contexto chileno. El método permitiría realizar una evaluación periódica al estado de salud del mar chileno y también se usa para monitorear acciones que mejoran o empeoran el estado en las áreas evaluadas.

sulta con preguntas generales y otras específicas según respuestas en particular, y el encargado de analizar los datos fue Gonzalo Campos, asistente de investigación del Centro Ideal, quien precisó que “51% de los encuestados se relaciona con el mar fuera de sus comunas de residencia”.

Sobre su valoración “95% contestó que un océano sano contribuye a su felicidad”, sostuvo. Y 83% de los encuestados consideró que el mar brinda beneficios y entre estos se valoraron más las oportunidades para tu-

rismo y recreación (89%), la regulación del clima y que genera un ambiente apto para vivir (86,5%) y el sentido de arraigo e identidad local (86%). En lo que representa el mar se respondió: vida (17%), tranquilidad (7%), paz (5%) y belleza, inmensidad, libertad, alimento y diversidad (todas con 3%).

Por eso no extrañó que un océano en mal o regular estado a 83% le afecta desde medianamente a mucho en su modo de vida. Pero, el problema es que “49% de los consultados dijo que se encuentra en estado regular, 21% en mal estado y 12% en muy mal estado”, advirtió.

Por ello, el investigador planteó que se puede deducir que, pese a que las personas no tendrían un vínculo cotidiano, la mayoría tiene percepción negativa sobre el estado del mar y les afecta. “En términos subjetivos, esto nos indica que las personas tienen un grado de conexión y de empatía por la situación desfavorable del mar, a pesar de su relación distante”, dijo.

### ¿Sano o enfermo?

En las comunas de Antártica y Cabo de Hornos, Punta Arenas, La Higuera, Valdivia y Caldera están los espacios costeros-marinos que más se asocian a un océano sano. Zonas con poca población humana, menor actividad industrial y/o de reconocido valor turístico, relevó. Lo contrario a las consideradas enfermas como las elegidas locales y también Quintero, Puerto Montt, Valparaíso y Puchuncaví; todas conocidas por ser zonas de mucha actividad y presencia humana, con puertos e industrias.

Ahí la responsabilización de los problemas que aquejan al mar y costas de Chile: 33,5% lo atribuyó a empresas o industrias y 31,5% a las personas, mientras que con 25% quedó la basura domiciliar como lo que más daña al mar, seguido por un 20% de patógenos o nutrientes, 16% de los químicos y porcentaje similar los desechos industriales.

## Ciencia & Sociedad

# ¿Qué dice la evidencia sobre el estado marino-costero local?

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



TALCAHUANO se conoce por su potente actividad portuaria e industrial.

Es clara la percepción pública sobre el estado del océano local. ¿Qué dice evidencia científica?, es lo que responden los investigadores de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción (UdeC) y del Instituto Milenio Secos Ricardo Barra y Cristian Vargas.

### Estado de deterioro

“Muchas veces las percepciones no tienen correlato con los datos, pero en este caso hay una suerte de acuerdo entre lo que se percibe y lo que los datos muestran”, afirmó el doctor Ricardo Barra, también director del Centro Eula. Al respecto, resaltó el contexto de Coronel como zona de sacrificio, la explotación minera del carbón de antaño y actividades pesqueras e industriales que perduran, acumulándose información de distintos periodos que revelan un nivel importante de deterioro. “Hay antecedentes de décadas pasadas que indican cierto nivel de deterioro y una visión de que el ecosistema de la bahía de Concepción está alterado”, agregó sobre la zona en la que se emplaza Talcahuano, donde también se desarrollan varias actividades.

Profundizando en las perturbaciones, se detuvo en estudios recientes de los que ha participado sobre contaminantes orgánicos persistentes (distintos compuestos químicos tóxicos como pesticidas) que “dan cuenta que el estatus no es tan malo para el grupo específico”. También hay estudios en sedi-

mentos en Coronel que reflejan aumento en concentraciones de mercurio que coinciden con el inicio de la quema de carbón y evidencias en la zona costera local sobre presencia de plástico (macro y micro) y es visible la basura que queda en playas y puede llegar al mar.

La contaminación fecal humana es otra problemática por su riesgo sanitario, especialmente investigada por el doctor Rodrigo González, del Departamento de Oceanografía UdeC, fenómeno muy asociado a los 8 emisarios submarinos que hay frente a la costa local y vierten al mar aguas residuales que podrían contener concentraciones de heces. Desarrolló un método de trazabilidad probado con éxito en distintos proyectos y un estudio hecho con muestreos desde Pudá a Tubul determinó una correlación espacio-temporal entre altas concentraciones de material fecal humano con alzas de casos de hepatitis A en una población costera en meses de primavera-verano. Coincide cuando, naturalmente, soplan vientos en dirección favorable a “llevar” hacia la costa el agua de mar.

### Estresores naturales

Es que “la zona costera del Biobío es un sistema complejo, porque interactúan estresores naturales y humanos”, advirtió el doctor Cristian Vargas, también investigador del Instituto Milenio de Oceanografía. Y si bien hay actividades que pueden perturbar, como desechos

### FRASE



**“Estos cuerpos de agua están en estatus de indefensión, porque ni la bahía de Coronel ni de Concepción cuentan con norma de protección ambiental”.**

Ricardo Barra, director del Centro Eula, académico UdeC e investigador del Secos



**“No se puede esperar que la ciencia entregue respuestas a todo si no hay coproducción del conocimiento y participación de la ciudadanía en las acciones”.**

Cristian Vargas, académico UdeC e investigador del Secos e IMO

industriales o domiciliarios y basura en la playa, aclaró que “tenemos la descarga de la cuenca hidrográfica del Biobío y procesos de afloramiento costero que ocurren de forma natural”.

Estos eventos, también conocidos como surgencia, ocurren cuando aguas más profundas, frías y ricas en nutrientes y CO<sub>2</sub>, con bajo contenido de oxígeno, emergen a la superficie, sobre todo en época estival. Y muchas veces, a consecuencia de la modificación de las condiciones del mar, ocurren mortandades y varazones, que en las costas locales han aumentado y son más frecuentes que en el resto del país, según trabajos recientes en que ha participado para comprender me-

jor el fenómeno. “Por mucho tiempo la comunidad atribuía un rol sólo de origen antropogénico a las varazones, que puede ser en unos casos, pero mucha gente no tiene conocimiento de que en forma natural en la región, todas nuestras primavera-verano ocurren eventos intensos de surgencia que a veces generan mortalidad”, recaló.

### Brechas y soluciones

Con los factores sobre la mesa, Barra enfatizó como mayor problema que “estos cuerpos de agua están en estatus de indefensión, porque ni la bahía de Coronel ni de Concepción cuentan con una norma de protección ambiental”, si bien se estarían haciendo estudios

para avanzar hacia ello, lo que definió como esencial para conocer realmente el estado de las áreas, promover y resguardar su sanidad de manera más objetiva y efectiva que en una encuesta o muestreos no sistemáticos y acotados como se hacen para investigaciones o planes de vigilancia.

Sobre estos, que deben ejecutar industrias, advirtió que “la información no está disponible ni armonizada”, lo que genera brechas e impedimentos y aseguró que se necesita crear un programa regional de vigilancia, porque permitiría articular e integrar los datos para construir una mirada panorámica sobre la zona marina-costera, tener un monitoreo constante e impulsar estrategias.

Y siempre se necesitará de la ciencia para llenar brechas de información y actualizarla, en lo que Vargas precisó lo necesario de evaluar la contaminación y estado del océano y también de la cuenca del Río Biobío, una de las más importantes del país: a lo largo de esta hay asentamientos humanos y actividades, y su cauce transporta nutrientes y también contaminantes que pueden haberse incorporado a lo largo de la cuenca y desembocar en el mar, dijo, porque no todo lo que le contamina se genera en su costa. También es importa investigar los impactos locales del cambio climático y global, cuyas alteraciones suma presiones y pueden acrecentar la ocurrencia de eventos naturales que son estresores.

Desde allí, manifestó que “los problemas ambientales del Biobío y cualquier parte a lo largo de la costa de Chile requieren aproximaciones inter y transdisciplinarias. Pensar que podemos resolver los problemas de la zona costera desde una disciplina específica no resulta”. Ese es el paradigma que guía el quehacer del Secos, destacó, porque son temas complejos en que a las dinámicas naturales se añade la compleja dimensión humana como implicada en causas y efectos, como origen de problemáticas y afectada por estas. Por ello, no bastan las ciencias naturales y se requieren de las humanistas y sociales para comprender los fenómenos en su complejidad, identificar posibles y necesarias soluciones e impactar a la sociedad, cuyas contribuciones se requieren para avanzar de verdad. “No se puede esperar que la ciencia entregue respuestas a todo si no hay coproducción del conocimiento y participación de la ciudadanía en las acciones”, sostuvo, por lo que la percepción pública de daño y responsabilidad que evidenció la consulta debe trascender del discurso y llevar a actuar para hacer cambios conductuales y aportes concretos.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

de 1900 es la fecha de fundación de la Juan Martínez de Rozas, creada por el gremio zapatero de Concepción.



FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.

JUAN MARTÍNEZ DE ROZAS a la hora de almuerzo.

mos casinos que pertenecen a las instituciones mutuales o de socorros mutuos.

En su caso es propiedad de los Pensionados y Montepiados de las Fuerzas Armadas. Una suerte de arteria para generar caja, pero en vista de la ayuda colectiva de sus socios y miembros. Acá, comentan al interior del recinto, las ideas comunitarias son prioridad.

Hace nueve años que Moisés Quezada es el concesionario de "La Legión". Sabe con mucha certeza que su negocio escapa de las lógicas actuales. "Acá es sin fines de lucro. No se cobra por evento", comenta.

Según Quezada "el concesionario solo se queda con el 30% de las ganancias, el resto es netamente para los Pensionados y Montepiados".

Otro detalle importante en el caso de este local de calle Maipú es que es la sociedad mandante la que fija los precios de los productos. En la práctica quienes llegan a "La Legión" pagan solo el consumo y el espacio es de uso libre en muchas oportunidades. El ejemplo más claro es el de las tardes de jueves. Un emblema de "La Legión", ya que es la jornada y turno de la cueca.

Pasada las 20.00 horas llega el público hasta el patio del casino. Un busto de Arturo Prat y otro de Bernardo O'Higgins son los testigos permanentes de las ruedas de cantores y cantoras que cada semana improvisan y bailan junto a una variedad de guitarras y panderos.

Algunos llegan con carne. Hay parrillas a disposición. Sin cobro, solo el consumo en casa, como explica su concesionario.

Todo ocurre al costado de la cancha de rayuela del recinto.

#### Juan Martínez de Rozas

Si de una cancha de rayuela típica de Concepción se trata esa es la de la Sociedad Mutualista y de Socorros Mutuos Juan Martínez de Rozas.

Fundada el 8 de julio de 1900 hoy se levanta como una verdadera institución de la ciudad. Su momento más crítico fue cuando se derrumbó con la fuerza del terremoto de febrero de 2010, teniendo que pasar muchos años para su reapertura.

En los recorridos para esta crónica, en horario de almuerzo y en-

"LA LEGIÓN" Y "EL HOYO" SON OTRAS INSTITUCIONES TODAVÍA VIGENTES

## Casinos mutualistas: disidentes del mercado y patrimonio comunal

En Concepción la Sociedad Juan Martínez de Rozas sigue vigente desde su fundación en el 1900. La impronta social es el motor en este tipo de espacios que nacieron desde la vida colectiva, donde la fraternidad es el producto por excelencia.

Nelson Ojeda Sazo  
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

El recorrido para esta nota comienza de noche. Se inicia en el Concepción más silente, cuando la locomoción colectiva es escasa y la mayoría de los oficinistas y peatones ya están en sus hogares.

Calle Maipú, que es una de las arterias más importantes del centro penquista por su actividad comercial y por el paso del transporte público, también ha caído en la discreción de la tarde. Es a la altura del #1074 donde el sonido rompe la calma. Un rincón de la historia local que mantiene su forma de hacer las cosas. Un prototipo en vías de extinción en esta época, que resiste un modelo de negocio y razón social que hoy parece ser atípico.

**La Legión de Montepiados**  
"La Legión" es uno de los últi-

Continúa en pág. 13

# Economía & Negocios

Viene de pág. 12

trada la hora de la bohemia se aprecia como músicos, actores, publicistas, periodistas, gente de la política, oficinistas, artesanos y universitarios se congregan en su casino. Peregrinos y encargados del recinto reconocen que acá es frecuente que surjan conversaciones y debates sobre actualidad, artes, entre otros temas. De hecho “acá se fundaron partidos políticos, en la antigüedad”, comenta Francisco Fernández, uno de los actuales administradores del local.

“Las sociedades mutualistas son un patrimonio de la ciudad, tienen mucha tradición popular”, agrega Fernández.

Patricio Mancilla, el otro administrador, explica el modelo que da vida a este negocio. “Nosotros nos regimos por una labor en conjunto entre los mutualistas y la cocinería. Ellos son la cabeza de todo esto y nosotros tratamos de amoldarnos para seguir lo que ellos quieren conseguir con este modelo de negocio”.

## Bastiones

La historia del mutualismo en Chile se remonta a antes del 1900. Fue el espacio creado por los trabajadores de oficio, en su mayoría, ante la falta de un sistema de previsión social.

Hasta hoy el fin es el mismo: ayudar al socio o a su familia. Es la sociedad de socorros la que debe activarse en un caso de cesantía o muerte, o cualquier otro escenario de urgencia.

Francisco y Patricio saben que cargan con un pedazo de la historia de la capital regional. Una ventana y mirada distinta al modelo promedio o imperante de esta época. Como dice la coordinadora del archivo fotográfico de la Universidad de Concepción, Claudia Arrizaga, en el documental “El renacer del bastión”, que cuenta la historia de la Sociedad Juan Martínez de Rozas, estos casinos y mutuales son “bastiones de resistencia donde el mercado feroz no entra, y si entra siempre hay formas de poder darle la pelea. Son tremendamente singulares”.

“El Hoyo” de Talcahuano es otro ejemplo de larga data. Con más de 115 años, nació al alero de la Sociedad Protectora de Empleados de la ciudad y al igual que el casino de la Sociedad Juan Martínez de Rozas terminó destruido por el 27/F, pero tiempo después volvió a sus operaciones.

Su administrador, Bladimiro Guajardo, un retirado de la Armada como muchos en la comu-



**LA LEGIÓN** El patio de “La Legión” se repleta cada jueves de música y amistad, a un costado de los monumentos de Prat y O’ Higgins.

115

años tiene “El Hoyo” de Talcahuano. Se ubica en calle Colón, en pleno centro de la ciudad.

60

socios tiene “El Hoyo”, aproximadamente.

na puerto, está a cargo de la concesión desde 1990. Dice que a diferencia de otros casinos ligados al modelo mutualista acá es el mismo concesionario quien fija los precios.

“En la actualidad la sociedad tiene cerca de 60 socios. Vienen del servicio público, retirados de la Armada y particulares”, explica Guajardo, agregando que las ideas y decisiones en torno a la entidad se deben mucho a “las asambleas generales de socios y las reuniones mensuales de la directiva. (Lo generado por el casino) sirve para los mismos gastos de la sociedad, el bienestar del personal, paseos, la biblioteca”.

“Acá importa más que la gente comparta por sobre el lucro”, concluye Moisés Quezada, junto a su puesto de mando: la caja ubicada al ingreso de “La Legión”, el espacio distinto de calle Maipú.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# 14 fiscalizadores dispondrá Trabajo para el Plebiscito

Un total de 14 fiscalizadores de la Inspección del Trabajo estarán distribuidos en la Región del Bío-bío para la elección de este 4 de septiembre, para constatar el correcto cumplimiento de la norma por parte de los empleadores, en vista del derecho a voto del personal que ese día deba cumplir funciones.

## Feriado irrenunciable

De acuerdo al Gobierno, este domingo será un feriado obligatorio e irrenunciable en segunda categoría. Esto quiere decir, que solo se aplicará a comercios administrados bajo una misma razón social o personalidad jurídica.

Los centros comerciales deberán permanecer cerrados y los trabajadores que se deban presentar a sus labores, dispondrán de 2 horas para poder sufragar que, según las autoridades, no corresponde a un horario de colación.

Aquellos locales que no cumplan con lo anterior, arriesgan sanciones que van desde las 3 UTM (\$180.000 aproximadamente) hasta las 60 UTM (\$3.600.000 aproximadamente).

Eric Carrasco, director regional del Trabajo en el Bío-bío, explicó que habrán dos fiscalizadores por cada oficina local. “Tendremos la Inspección Provincial en Concepción, donde vamos a tener dos fiscalizadores. También estaremos

## Multas de hasta 60 UTM

Son las que arriesgan las empresas del Bío-bío si es que no cumplen con la normativa establecida para el Plebiscito.

en la Inspección de Talcahuano y lo mismo en Lebu, en Coronel, Tomé, Penco y Los Ángeles”.

Cabe señalar que estas elecciones serán de carácter obligatorio y quienes no acudan a sufragar arriesgan multas de hasta \$180 mil.

Por su parte, desde la Central Unitaria de Trabajadores (CUT) hicieron el llamado a que la ciudadanía haga cumplir su derecho de poder asistir a votar este domingo y confirmaron que trabajarán con los sindicatos de las empresas locales para fiscalizar.

“Estamos haciendo un control de la situación con la empresa y, principalmente, pidiéndole a los trabajadores que cumplan con su derecho de sufragar. Nosotros no contamos con muchas personas para poder estar en terreno en distintas comunas, pero esta fiscalización, de igual forma, se va a realizar de forma telefónica y con denuncias que puedan realizar los trabajadores, ya sea a través de un correo o de un mensaje”, explicó Paola Zúñiga, presidenta de la CUT Provincial de Concepción.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.





VRIMUdeC

Dirección de  
Extensión y Pinacoteca  
Universidad de Concepción

Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca  
Universidad de Concepción

# SEPTIEMBRE 2022

## EXPOSICIÓN

### XLIII Concurso Nacional de Arte Joven

En la Sala Marta Colvin de la Casa del Arte UdeC, se exhibe la muestra del XLIII versión del Concurso Nacional de Arte Joven, instancia organizada desde hace más de cuatro décadas por la Universidad de Valparaíso. La exposición consiste en las obras ganadoras y seleccionadas del concurso en su versión 2021, que permite la participación de artistas de hasta 35 años de todo el país.

“Estamos exhibiendo la muestra de las 43ª versión del Concurso Nacional de Arte Joven, que se realizó a fines del 2021 y se presenta durante todo 2022 en itinerancia. Hay técnicas de grabado, fotografía, dibujo, instalaciones y el concurso siempre ha sido y sigue siendo un reflejo del momento del país, de la sociedad, retratada por los creadores. Vemos obras que tienen mensajes muy elocuentes respecto al momento que vivimos y principalmente se trata del concurso más antiguo en su género y que busca ser potenciador de las vocaciones artísticas y del talento de los jóvenes creadores en Chile, de manera tal que puedan mañana ser parte de la escena nacional y, por qué no, internacional del arte contemporáneo”, comentó Rafael Torres, director del concurso, durante la inauguración.

“Son los trabajos seleccionados del año pasado, lo que da gran visibilidad a los y las artistas emergentes de todo el país. Se pueden ver obras de diferentes técnicas, formatos y dimensiones,



es un concurso diverso, de gran trayectoria y prestigio”, señaló Valentina Molina, encargada de exposiciones temporales de la Pinacoteca UdeC.

Esta es la sexta vez que la itinerancia del Concurso, que se realiza de manera ininterrumpida desde 1979, llega a la Pinacoteca de la Universidad de Concepción, donde podrá ser visitada hasta el viernes 23 de septiembre.

## EXPOSICIONES EN CASA DEL ARTE



**Bordar el desborde**  
/ Sala 3, Casa del Arte  
Bordadoras de Isla Negra



**Isotopías Visuales.**  
Evidencias del Post  
/ Sala CAP, Casa del Arte  
Alumnos, alumnas y docentes  
del Departamento de Artes  
Plásticas UdeC

## SALA D. STITCHKIN



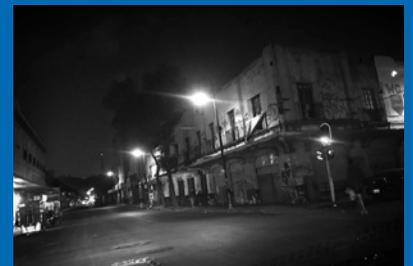
**Evidencias de una  
lucha simbólica**  
/ Sala David Stitchkin,  
Galería Universitaria  
Colectivo Arte80

## EXPOSICIÓN VIRTUAL

### Yòyohuac. Revelaciones de luz y sombra

Fotografía

Israel García / México



Revisa nuestras actividades en  
**PINACOTECA UDEC**

# Economía & Negocios

**\$21.882**

es el monto del aguinaldo de Fiestas Patrias.

**\$11.226**

es la cantidad con la que se puede aumentar el beneficio, por carga familiar.

Nelson Ojeda/ Aníbal Torres  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de \$2.700 millones serán destinados a la entrega de aguinaldos de Fiestas Patrias para pensionados y pensionadas de la Región del Biobío.

Así lo confirmó el Instituto de Previsión Social (IPS), detallando que el total de beneficiados y beneficiadas superará las 120 mil personas, en la zona.

### Desglose regional

En el desglose regional se observa que Concepción y Los Ángeles lideran la lista con los mayores montos y número de beneficiados y beneficiadas (ver tabla).

En el caso de la capital regional hay 21 mil 194 personas que recibirán la ayuda estatal, lo que significa un desembolso de \$472 millones.

En tanto, en la ciudad angelina son 16 mil 931 quienes están en condiciones para recibir este aguinaldo, sumando \$378 millones.

Talcahuano ocupa el tercer puesto con 10 mil 336 personas, y \$234 millones para esta cobertura.

### Unión Comunal

Para Ana Hernández, presidenta de la Unión Comunal de Adultos Mayores de Concepción está entrega "es de total importancia. Como es de conocimiento público nuestras jubilaciones son pequeñas".

"El adulto mayor es una persona muy ordenada con sus ingresos y cualquier monto extra nos sirve, sobre todo cuando hay algo (como el 18 de septiembre) para celebrar".

Mercedes Romo, del sector Los Cerros de Talcahuano contó que todos los años cuenta con esta cobertura. "Sirve mucho, sobre todo para los tiempos que pasa el país. Las cosas están más caras y esto llega a alivianar un poco la carga", comentó esta pensionada.

### Proceso

El proceso comenzó este jueves y a nivel país llegará a 2 millones 551 mil 946 pensionados y pensionadas que cumplen con los requisitos legales. De acuerdo al IPS el monto de pago es de \$21.882 por persona, y se puede incrementar en \$11.226 por cada carga familiar que haya sido acreditada hasta el 31 de agosto. Un esfuerzo fiscal por más de \$58.000 millones, in-

REGIÓN	COMUNA	TOTAL PROYECCIÓN IPS				
		INCLUYE: PENSIONES PREVISIONALES + PENSIÓN GARANTIZADA UNIVERSAL (PGU) + PENSIÓN BÁSICA SOLIDARIA + SUBSIDIO POR DISCAPACIDAD MENTAL, FÍSICA O SENSORIAL SEVERA + INSTITUTO DE SEGURIDAD LABORAL (ISL)				
		PENSIONES		CARGAS FAMILIARES		MONTO TOTAL (\$)
Nº PENSIONADOS BENEFICIADOS	MONTO (\$)	Nº CARGAS FAMILIARES BENEFICIADAS	MONTO (\$)			
BIOBÍO	ALTO BIOBÍO	463	10.131.366	17	190.842	10.322.208
	ANTUCO	438	9.584.316	12	134.712	9.719.028
	ARAUCO	2.959	64.748.838	131	1.470.606	66.219.444
	CABRERO	2.611	57.133.902	124	1.392.024	58.525.926
	CAÑETE	3.928	85.952.496	178	1.998.228	87.950.724
	CHIGUAYANTE	3.330	72.867.060	118	1.324.668	74.191.728
	CONCEPCIÓN	21.194	463.767.108	793	8.902.218	472.669.326
	CONTULMO	601	13.151.082	41	460.266	13.611.348
	CORONEL	7.338	160.570.116	380	4.265.880	164.835.996
	CURANILAHUE	3.084	67.484.088	238	2.671.788	70.155.876
	FLORIDA	1.050	22.976.100	43	482.718	23.458.818
	HUALPÉN	4.408	96.455.856	164	1.841.064	98.296.920
	HUALQUI	1.648	36.061.536	74	830.724	36.892.260
	LAJA	2.328	50.941.296	158	1.773.708	52.715.004
	LEBU	2.789	61.028.898	295	3.311.670	64.340.568
	LOS ÁLAMOS	1.324	28.971.768	89	999.114	29.970.882
	LOS ÁNGELES	16.931	370.484.142	756	8.486.856	378.970.998
	LOTA	5.797	126.849.954	371	4.164.846	131.014.800
	MULCHÉN	2.632	57.593.424	159	1.784.934	59.378.358
	NACIMIENTO	2.272	49.715.904	103	1.156.278	50.872.182
	NEGRETE	854	18.687.228	41	460.266	19.147.494
	PENCO	3.267	71.488.494	178	1.998.228	73.486.722
	QUILACO	430	9.409.260	9	101.034	9.510.294
	QUILLECO	1.010	22.100.820	37	415.362	22.516.182
	SAN PEDRO DE LA PAZ	4.105	89.825.610	147	1.650.222	91.475.832
	SAN ROSENDO	325	7.111.650	6	67.356	7.179.006
	SANTA BÁRBARA	1.542	33.742.044	88	987.888	34.729.932
	SANTA JUANA	1.539	33.676.398	66	740.916	34.417.314
	TALCAHUANO	10.336	226.172.352	702	7.880.652	234.053.004
	TIRÚA	821	17.965.122	23	258.198	18.223.320
	TOMÉ	4.590	100.438.380	161	1.807.386	102.245.766
	TUCAPEL	1.541	33.720.162	61	684.786	34.404.948
	YUMBEL	3.094	67.702.908	125	1.403.250	69.106.158
TOTAL REGIÓN BIOBÍO		120.579	2.638.509.678	5.888	66.098.688	2.704.608.366

EN EL MARCO DE FIESTAS PATRIAS

# Aguinaldo: destinan \$2.700 millones para los pensionados del Biobío

El IPS estima que más de 120 mil personas obtendrán el pago en la Región.

Concepción y Los Ángeles encabezan la lista de beneficiados y monto de cobertura.

cluidos los incrementos que se pagan junto al aguinaldo por concepto de cargas familiares.

"Estimamos que, en nuestra región del Biobío, serán más de 120 mil pensionadas y pensionados los que serán beneficiados con el Aguinaldo de Fies-

tas Patrias. Esto significa que el Estado desembolsará un monto superior a los \$2 mil 704 millones para llegar con esta ayuda económica a los pensionados y sus cargas familiares de nuestra Región", comentó la Seremi del Trabajo y Previsión Social de la Región del

Biobío, Sandra Quintana.

### Pagos

El Aguinaldo de Fiestas Patrias, tiene alcance para "todos los pensionados del Instituto de Previsión Social, de Dipreca y Capredena, del Instituto de Seguridad Laboral, de las mutualidades de empleadores de la Ley N° 16.744 de Accidentes del Trabajo, que tengan alguna de estas calidades al 31 de agosto del año 2022", explicaron desde el IPS.

"A ellos, se suman los pensionados del Sistema de AFP, siempre que a esa fecha estén recibiendo el beneficio de Pensión Garantizada Universal (PGU),

Aporte Previsional Solidario (APS) o pensiones mínimas con Garantía Estatal", agregaron desde la entidad.

Vale recordar que el beneficio se entrega junto a la fecha de pago del beneficiado. Además, "el proceso de pagos de pensiones que realiza el IPS durante el mes de septiembre contempla adelantar el calendario de pagos y distribuirlo hasta antes del 18 de ese mes, para que las y los pensionados puedan cobrar previamente sus beneficios, sea en forma presencial o mediante depósito", de acuerdo al Instituto de Previsión Social.

Además, el director regional del IPS, Gustavo Jerez, hizo un llamado a la prevención. "El llamado es a que los adultos mayores, que cobran sus beneficios ahora en fiestas patrias o durante todo el año, asuman conductas preventivas para evitar ser víctimas de posibles fraudes o robos. Como por ejemplo, acudir a cobrar su beneficio acompañado por alguien de confianza o evitar dialogar con personas desconocidas, a la salida de local de pago", enfatizó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos

Un nombre que suena "bonito"

Para la banda, el nombre del proyecto fue algo de analizaron durante un tiempo, y que más allá de significar algo puntual, lo adoptaron porque les sonaba agradable. "Fonéticamente lo encontramos bonito. Lo conversamos bastante tiempo, pasamos por varios conceptos sin mucho peso, ninguno recordable, la idea era conseguir uno que nos entregara algún feeling y que fuese llamativo. Finalmente, decidimos quedarnos con este y la respuesta de si logramos lo que queríamos, solo la tienen quienes nos han podido ir escuchando", explicaron.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Monsinore nace a finales del 2020 con la necesidad de crear una propuesta musical distinta a los sonidos predominantes en la comuna de Florida, lugar de origen del proyecto. Es así como el trío configurado por Sebastián Arriagada (guitarra), José "Nato" Palma (bajo) y Alisson Montoya (voz) se adentran en melodías que son difíciles de enmarcar o encasillar dentro de un género determinado.

"No nos formamos bajo la lógica de tocar por algún estilo musical, por lo que hemos ido averiguando y complementando lo certero de la respuesta con el paso del tiempo. En nuestros inicios utilizamos el concepto experimental, basado en lo propio de las creaciones y decisiones musicales. Nos definimos algún tiempo como indie/independiente, ya que no nos parece calzar exacto en algún género existente, pero finalmente dejamos anti-indie, porque tampoco nos parece calzar exacto en el género", detallaron.

Dentro de esta indefinición, el proyecto encuentra que destaca su fortaleza y también su sello propio. "Como banda tratamos de mezclar las distintas influencias que llaman nuestra atención, creando una simbiosis musical que se puede apreciar en cada composición. Diversidad, conciencia y jugar con lo que nos tincan es lo que buscamos, además de lograr llegar al oyente. Monsinore es hacer música con sentido y razón. Solemos oír que lo que hacemos no suena similar a lo que ya proponen otras bandas, esto más allá de una visión competitiva, nos gusta la idea de que nuestra música suene a nosotros. Hay sonidos e ideas que nos permitimos usar, tomando mucho en cuenta la opinión de cada uno de los tres integrantes, y eso nos ha dado buen resultado hasta ahora", dijeron.

Palabras a las que completaron que "creemos que hay varios factores que se dan a notar por sí solos a la hora de destacar, como lo es la técnica y destreza de nuestro guitarrista, quien también produce la percusión y los detalles que vuelan alrededor de lo que tocamos, y como no mencionarlo, la voz de Alisson, que para nosotros es un factor clave para entregar el mensaje de cada una de nuestra canciones. En definitiva, nuestro mayor sello diferenciador son las composiciones cargadas de las influencias de tres personas que escuchan música muy variada, pero cada una en un



FOTO: CEDIDA.

A LA PAR DE LAS DIVERSAS presentaciones en vivo que realizan por estos días, la banda está en proceso de registrar su primer álbum.

**El trío -formado el 2020- comprende una variedad interesante de melodías y sonoridades que lo hace difícil de clasificar o etiquetar dentro de un estilo en particular. Una propuesta que cuenta a su haber con el EP "Prólogo" y que está en camino de concretar su primer larga duración.**

MONSINORE

# Melodías floridanas que se canalizan en música con sentido y razón

distinto tipo de diversidad".

**Hacia el primer LP y seguir tocando mucho en vivo**

La discografía del trío flori-

dano lo cimentó la liberación en Youtube en marzo del año pasado del sencillo "Muros", el cual tuvo una excelente acogida gracias a sus agradables y poco

convencionales arreglos. Tras ello, y casi cerrando el 2021, vino el EP "Prólogo". "Llamó inmediatamente la atención de muchos oyentes, esto gracias a los dinámicos 23 minutos por los que transcurre, pasando por pasajes y mezclas de ambient, rock experimental, jangle pop, art pop, Lofi, entre otros", señalaron.

A lo que añadieron que "en junio pasado estrenamos nuestro nuevo single 'En Cenizas', el cual vino de la mano de un videoclip recopilatorio con imágenes extraídas del documental 'Llamas del Despojo', perteneciente al medio independiente En Resumen y el Colectivo Ojo de Treile, donde se retrata tanto con imágenes explícitas, experiencia sonora y letras, lo ocurrido en toda la Región con los incendios del año 2017".

Actualmente, la banda se encuentra dedicada a la producción

de su primer larga duración, así como también en ensayos

para sus distintas presentaciones y la difusión lo más posible de su propuesta musical.

"Nos hemos visto con varias presentaciones estos últimos meses, y la verdad no hemos querido perdernos de ninguna, por lo que intentamos darle tiempo al ensayo necesario, ir probando y calculando los tiempos de nuestras presentaciones y obvio, ir conociendo personas y mucha música en los colegas. Además, tomamos las opiniones que siempre son útiles de escuchar, teníamos muchas ganas de saber qué pensaba la gente de lo que teníamos y seguimos preparando", expresaron.

Concluyendo que "queremos lograr sacar más contenido dentro de este 2022. En general, la producción del primer álbum, más difusión y arte, algún videoclip y fotos, para ir acompañando de mejor manera nuestras presentaciones en vivo y que cada vez se pueda disfrutar algo mejor de nosotros".

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

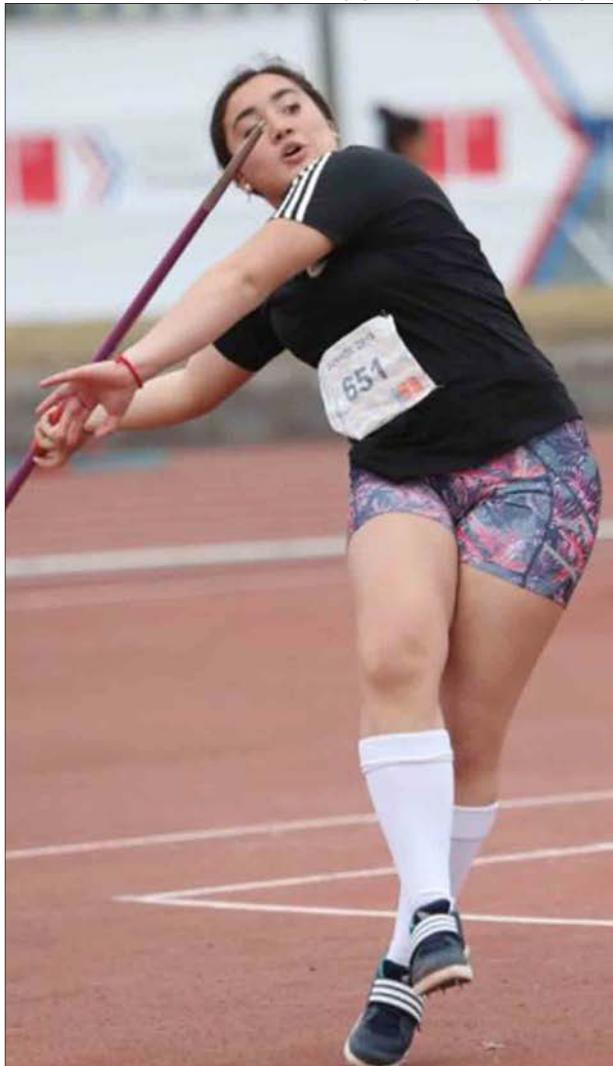


### La gira Cosat de Tenis llega al Estadio Español

Lo mejor del tenis juvenil internacional llega a partir de hoy a la zona, con lo que será el campeonato ITF J4 Copa Ciudad de Chiguayante, que se disputará en el Estadio Español de la comuna.

El certamen grado 3 perteneciente al circuito de la Confederación Sudamericana de Tenis, se extenderá del 5 al 10 de septiembre con presencia de raquetas de la categoría U18. Entre hoy y mañana se jugarán las clasificaciones.

FOTO: DIARIO LA TRIBUNA DE LOS ÁNGELES



**NIMSY MARTÍNEZ** será la gran carta regional en el torneo Sudamericano de atletismo U18 de Sao Paulo.

FOTO: TEAM CHILE



**AMPARO HERRERA** competirá en los 3 mil metros planos, prueba en la que es actual campeona chilena U18.

FOTO: JULIO ESPINOZA



**JULIO ESPINOZA** dirá presente en Brasil disputando la distancia olímpica de 2 mil metros con obstáculos.

**Samuel Esparza Muñoz**  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

CAMPEONATO SUDAMERICANO DE ATLETISMO U18 EN SAO PAULO

# Tres elegidos para dejar en lo más alto el nombre de Biobío

Federación chilena nominó a los representantes nacionales en el evento, que se desarrollará la próxima semana en pistas brasileñas. En la lista destaca un trío regional.

Con presencia regional se llevará a cabo esta semana el Campeonato Sudamericano de Atletismo U18 en Sao Paulo, Brasil. Entre el 9 y el 11 de septiembre se desarrollará el evento internacional en pistas brasileñas, con un nutrido contingente chileno entre los que destacan tres exponentes de Biobío, quienes intentarán colocar su nombre entre los protagonistas del torneo.

Se trata de Nimsy Martínez (lanzamiento de la jabalina), Amparo Herrera (3 mil metros planos) y Julio Espinoza (2 mil metros con obstáculo), deportistas pertenecientes al programa Promesas Chile del IND que fueron confirmados por la federación chilena de la especialidad para disputar el torneo.

#### Promesas y realidades

El caso de Julio Espinoza (16) es la muestra de que cuando se quiere, se puede. Llegó al atletismo a fines de 2019, dice que nunca dejó de entrenar en los días más duros de la pandemia, y fue recién en enero de este año que comenzó en los 2 mil metros con obstáculos. Inexperiencia que no le im-

pidió clasificar.

“Partí en los 1500 y después pasé a los 3 mil, pero vi esta prueba en los Juegos Olímpicos de Tokio y me llamó la atención, así es que decidí hacer la especialidad. A Sao Paulo clasifiqué en el campeonato nacional realizado en el Ester Roa, con una marca de 6 minutos y 24”, dice.

Entrenado por su madre, Jocelyn Aros, el joven atleta del Club Nahuén que debutó internacionalmente en los Juegos Suramericanos de la Juventud Rosario 2022, se ilusiona con un buen rendimiento en Brasil. “Estoy más confiado y seguro de que me vaya bien. Estuve preparando la técnica porque es lo más importante en esta

prueba, así es que llego mucho mejor preparado. Ojalá pueda mejorar mi marca, y siempre está el sueño de la medalla sudamericana”, sentencia.

Otra carta local en Sao Paulo será la exponente del Club Atlético Coronel, Amparo Herrera (16), quien recientemente se tituló campeona nacional de los 3 mil metros planos. Pu-

pila del técnico, Álvaro Padilla, viene de colgarse el bronce suramericano en Rosario, por lo que se alza como fuerte carta chilena en Brasil.

“Espero hacerlo lo mejor posible, quizás apostar por el podio aunque el ritmo a este nivel es durísimo. Pero independiente del lugar, creo que la experiencia será única y me ayudará a crecer”, expresa.

La tercera representante de Biobío en el sudamericano será la lajina Nimsy Martínez, quien pese a tener también 16 años es la más avezada del grupo, con varios títulos nacionales de la jabalina a su haber, el actual primer lugar de Chile U18 y el cuarto en Sudamérica.

“Más que feliz con esta oportunidad porque valió la pena el sacrificio que hice para el nacional. Además iré a representar a mi comuna, mi Región y el país, así es que voy confiada de que pueden salir las cosas y que daré lo mejor de mí en cada lanzamiento. Espero lograr medalla o quedar entre las cinco primeras”, cierra la atleta del Club Nueva Generación entrenada por Sergio Parra.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

DT MARIO SALAS ANALIZÓ EL MOMENTO DE LA USINA

# Entre el limbo internacional y el descenso: la recta final acerera

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

A excepción de la temporada 2021 donde les fue prácticamente todo negativo, Huachipato ha sido uno de los equipos más irregulares del fútbol chileno. Acostumbrados a estar en mitad de tabla y no pelear ni por el título o el descenso, en los acereros se ubican undécimos con 28 puntos de 69 posibles y un 41% de rendimiento tras 8 victorias, 4 empates y 11 derrotas.

Bajo esa premisa y teniendo más que claro que es impredecible lo que ocurra en las próximas fechas, lo concreto es que Huachipato está en una zona incómoda, abajo de tres equipos (Everton, O'Higgins y U. Católica) que pelean por un cupo en un torneo internacional y arriba de tres elencos (U. La Calera, Deportes Antofagasta y U. de Chile) que por ahora están zafando del descenso.

"Hasta que no estemos con ese tema dejado atrás (el descenso) lo vamos a seguir pensando. Si bien es cierto que el fixture nos pone ante rivales que pelean por la parte baja, estamos optimistas. Hay algo que hemos mostrado que nos da cierta solvencia. Cuando las cosas vienen en forma azarosa o individual, es muy endeble y frágil todo. La base colectiva y los rendimientos que han subido nos tienen tranquilos. Pero es una tranquilidad con algo de urgencia, porque queremos estar lo más rápido posible fuera de los puestos de abajo para cambiar el objetivo. Estamos confiados, pero no en un estado de conformidad", dijo el DT Mario Salas.

### Lo que viene

Son siete los encuentros que le restan por disputar a Huachipato en el torneo. El próximo viernes, los acereros recibirán a Everton, luego visitarán a U. Católica, jugarán en casa ante Antofagasta y Coquimbo Unido. Después, se medirán ante Ñublense en Chillán, a U. de Chile en el CAP y finalmente a Palestino en La Cisterna.

Ante tales rivales, la usina sumó 13 unidades en la primera rueda, aunque aquello no garantiza nada de cara a lo que viene, tomando en cuenta el alza y/o decaimiento que han tenido varios de esos equipos.

"Estamos en la recta final y me deja muy tranquilo la forma en que está trabajando el grupo. Siento que el equipo ha tenido un alza, hemos



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

## Siete fechas de torneo le restan a un equipo demasiado irregular.

Huachipato está a cinco puntos de clasificar a Copa Sudamericana, aunque también a siete unidades de la zona roja. Siderúrgicos perdieron cuatro de sus últimos cinco partidos.

sido más combativos, agresivos y nos hemos generado chances de gol. Veo con confianza lo que viene, soy muy positivo. Por lo que en el día a día me demuestran los jugadores, pienso que lo que vendrá será muy bueno", expresó el DT Mario Salas.

¿Le alcanzará para clasificar a Copa Sudamericana a los acereros? Por como se han dado las últimas fechas (3 puntos de 15 posibles) la salvación del descenso asoma como el objetivo más cercano por cumplir.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### TABLA SEGUNDA RUEDA PRIMERA DIVISIÓN

N°	CLUB	PTS	PJ	%
1°	Colo Colo	19	8	79,2
2°	Palestino	17	8	70,8
3°	Audax Italiano	17	8	70,8
4°	Curicó Unido	14	8	58,3
5°	Everton	12	8	50
6°	U. La Calera	12	8	50
7°	U. Católica	11	7	52,4
8°	O'Higgins	11	8	45,8
9°	Antofagasta	11	8	45,8
10°	Cobresal	10	8	41,7
11°	Ñublense	10	8	41,7
12°	U. Española	7	7	33,3
13°	Coquimbo Unido	7	8	29,2
14°	La Serena	7	8	29,2
15°	Huachipato	5	8	20,8
16°	U. de Chile	5	8	20,8

# Deportes

FOTO: COMUNICACIONES DEPORTES NAVAL



MANTUVO INVICTO EN EL MORRO Y DIO UN PASO GIGANTE

## “Sandro” hizo tiritar a más de dos mil hinchas: el ancla casi adentro

Bryan Paredes definió un partido tenso que Naval ganó por la cuenta mínima y vale oro. Si Mulchén no gana hoy a Santa Juana, los choreros timbrarán su boleto a segunda ronda de manera anticipada.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Otra vez el arco propio en cero, segundo triunfo consecutivo cuando más vale y fiesta en El Morro ante 2.050 personas controladas. Naval derrotó a Tomé con lo justo, en un partido de mucho nervio, con gol de Bryan Paredes empezando el segundo tiempo. Ahora a cruzar los dedos para que Mulchén no gane hoy a Santa Juana y clasificar a segunda ronda una fecha antes.

El primer tiempo fue de mucha imprecisión y Naval no encontraba

Estadio: El Morro  
Público: 2.050 espectadores

	1		0
NAVAL		TOMÉ	
GOLES			
(53') Paredes			

camino por la banda de Matías Tapia ni con los desbordes de Ignacio Flores. La única llegada clara fue un tiro libre arriba de Ángel Véjar que el portero sacó de buena manera al tiro de esquina.

Al ancla le costaba, pese a la movilidad de Ángel Novoa, así que empezó a aprovechar bien los balones detenidos. Véjar y Sebastián Garretón no regalaron ningún lanzamiento de falta y este último ejecutó un tiro libre al arco, a los 53', que el portero no pudo contener. En la boca del arco, “Sandro” Paredes

marcó su segundo gol de la temporada. Gran figura del 2022.

Tomé fue muy bien controlado y solo amenazó con un remate de Martín Morales que encontró la resistencia del buen Sebastián Sierra, uno que da seguridad. Sin soltarse, Naval tuvo una entrada de Flores donde metió un puntazo apenas desviado al primer palo y también un penal sobre Garretón que el árbitro dejó pasar.

Fueron eternos siete minutos de descuento porque, aunque el local lo cerró bien, estaban los nervios de

que algo pasara, pero no pasó. Tomé estaba con 10 jugadores por expulsión de Fabián Muñoz a los 73' y no impidió el carnaval chorero. Ya hay un pie en la segunda ronda, pero no se celebra hasta poner los dos. El último juego será en Mulchén.

Alejandro Pérez alineó a Sierra; Tapia, Moraga, Rivas (82' Vásquez), Véjar; Merino, Suazo, Paredes; Flores (80' Salvo), Novoa (55' Valdebenito) y Garretón.

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

# Entretención & Servicios

Santoral: Gregorio Magno

EL TIEMPO

HOY  **7/19**

DOMINGO 8/17  LUNES 8/15  MARTES 8/12 

LOS ÁNGELES  6/20

RANCAGUA  5/23

TALCA  5/19

SANTIAGO  5/24

CHILLÁN  6/21

ANGOL  10/20

TEMUCO  3/16

P. MONTT  -1/13

## 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



				VANIDOSO		TUMBONA MATRONA		CIUDAD SERBIA	GROSERO		LICOR PIRATA AZOE
				SOMBRERO DE COPA Y ALA							AREA VOLCAN FILIPINO
				SOBE						AVENIDA SURGIR	
				AEREA CHILENA				PALA HORMIGA EN OHIO			
FATIGA		APROPIAN	COLOSOS	NADA MEDIDA ANTIGUA		DIRIGIRSE	DOS DE LAS CINCO		SONIDO MONITO		
											PALOTE EN ESTE LUGAR
JUZGAR NADAN							EMBAUCA CASI MILLAR				ENCENDIDO
						1000 MOLIBDENO		BAGUETA REPRESENTACION			
LUGAR DE TRILLA				OLVIDARAN MELENA AL REVES							
NATA EN CAOS					VOZ TAURINA ORO GALO						
AMO						ARTICULO CIBELES					
PATRONA DE CATALUÑA 1/2 ROTO			TRAS CU VOCAL		2.7182 VOCAL		ANTES DE ESE ITRIO				

## 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>	
Cruz Verde	Ahumada
• Av. Roosevelt 1694	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b>	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b>	
Salcobrand	
• Autopista 7001	

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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