

## Estudio liderado por UdeC detecta baja en caudal de estero en Ñuble

Aumento de temperaturas y disminución en precipitaciones son parte de las causas. Estudiante de Geofísica de la casa de estudios lideró trabajo de simulación hidrológica que realizó para Infor.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.10



FOTO: CEDIDA

## Tres mujeres de la Región participan de libro vivencial lanzado por Ministerio y SernamEG

En la obra "Relatos de mujeres" exponentes contaron sus experiencias de vida en torno a la maternidad, sexualidad, autoestima, corresponsabilidad en la crianza y el autocuidado, entre otros temas.

CIUDAD PÁG.6

# Diario Concepción

Jueves 30 de diciembre de 2021, Región del Biobío, N°4947, año XIV

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Agrupación Biciconce pide apoyo para normativa tras la muerte de ciclista

CIUDAD PÁG.8

FOTO: CDUDECC



## Fútbol masculino UdeC alista cierre del plantel para la temporada 2022

Tras la renovación con Felipe Saavedra, se esperan nuevos refuerzos para conformar el equipo.

DEPORTES PÁG.18

ADVIERTEN AUTORIDADES DE SALUD

# Ómicron es hasta 6 veces más contagiosa que otras variantes

Positivo con esta cepa puede contagiar de 10 a 12 personas, mientras un Delta lo hacía de cinco a siete y la variante original de dos a cuatro.

El poder de contagio que tiene la variante Ómicron es mucho

mayor que el visto en cualquier otra desde el inicio de la pande-

mia. Bastan 15 minutos cerca de un positivo a Ómicron para

considerarse contacto estrecho.

CIUDAD PÁG.9

FOTO: CEDIDA



## Escuela de Espectadores Críticos hará ciclo con "joyas" restauradas

Del 4 al 6 de enero la Escuela de Espectadores Críticos realizará en Concepción tres jornadas de exhibición de películas restauradas que llevará por título "Muestra en 16 mm de archivos patrimoniales restaurados de la Cinemateca del Pacífico", la cual será conducida por el académico, periodista y gestor cultural Jaime Córdova Ortega.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.15

EDITORIAL: ACORTAR LAS BRECHAS DIGITALES



#FUE TENDENCIA

Desde Punta Arenas el Presidente electo, Gabriel Boric, deslizó importantes críticas al financiamiento del proyecto de Pensión Garantizada Universal (PGU), impulsado por el Gobierno de Sebastián Piñera. "Es pan para hoy, pero hambre para mañana", advirtió.

**Pamela Jiles**  
@PamJiles

Lunes 03 votaremos en la Cámara la Pensión Garantizada Universal (PGU) de 185 mil pesos. Si se aprueba ese día la recibirán los pensionados desde febrero. Apruebo Dignidad advierte que no está financiada. ¿Cómo les parece que debemos votar la PGU?

**Giorgio Jackson**  
@GiorgioJackson

La situación en la que nos pone el Gobierno es muy compleja. Queremos avanzar en mayores pensiones y en mayor cobertura, pero el proyecto que presentó el Gobierno no tiene financiamiento, lo que es fiscalmente muy irresponsable y puede dejar un forado financiero al próximo Gobierno.

**Felipe Kast**  
@felipekast

La PGU no debe ser financiada con un impuesto al trabajo (eso promueve la informalidad laboral) sino con rentas generales.

**Daniel Jadue**  
@danieljadue

Y qué tal si para financiar el proyecto de PGU le ponemos urgencia al proyecto de Royalty a la Minería que duerme en el Senado hace tanto tiempo #royaltyahora

**Francisco Undurraga**  
@Panchoundurraga

El costo de la PGU es 0,95% del PIB. Como explicó ministro 0,5% se financia con recursos ya provisionados en ley de presupuestos y programa financiero; 0,1% provendrá del Fondo de Reserva de Pensiones. ¡Solo falta 0,35%! Lo que vendrá de las exenciones. Legislemos, @GiorgioJackson

## ENFOQUE

## Historias del futuro



**DR. ROGER LEITON THOMPSON**  
Centro para la Instrumentación Astronómica (CePIA) de la Universidad de Concepción y Fundación Chilena de Astronomía (FUCHAS).

Cada día llueven unas 14 toneladas de polvo cósmico sobre nuestro planeta. La mayoría imperceptible, son pequeños granos y guijarros remanentes de la formación del Sistema Solar que se quemaron en la atmósfera. Pero en la profundidad del espacio se esconden rocas kilométricas, asteroides y cometas, cuyo eventual encuentro violento con la Tierra puede llegar a liberar suficiente energía como para borrarlos del mapa. Así como con estos peñascos espaciales gigantes, estamos también aprendiendo acerca de

otras potenciales amenazas a nuestra especie: las extraterrestres (supertormentas solares; explosiones de estrellas cercanas), las ecológicas (pérdida de la biodiversidad; el cambio climático; patógenos; supervolcanes) y las tecnológicas (polución; arsenales nucleares; crisis energéticas y económicas).

Hay una amenaza silenciosa de la cual poco se habla, eso sí, una casi tan eficazmente destructiva como las ya mencionadas. Las sociedades son frágiles, pudiendo colapsar cuando las instituciones

que las sostienen se desploman. Culturas e imperios han surgido y desaparecido en diferentes épocas y lugares. Aún en el Siglo XXI las naciones fallan ---tal como lo confirman Afganistán, Haití, Siria, Venezuela, entre varias. Ninguno de esos países necesitó de un asteroide, un volcán o de bombas nucleares para empezar a desmoronarse.

Teniendo en contra tanto al Universo como a nosotros mismos, ¿cómo es que la humanidad ha logrado salvar el pellejo hasta ahora? Pienso en dos aspectos, ambos muy humanos. Uno es la creatividad. Con ella resolvemos problemas prácticos e imaginamos posibilidades inexistentes, misma con la que desviaremos asteroides en curso de colisión con la Tierra, así como con la que encontraremos soluciones a los desafíos ecológicos y tecnológicos que se nos presenten. El otro es nuestra capacidad para hablar y escucharnos. Desde lidiar con problemas domésticos hasta evitar guerras, el último dique de contención que nos aísla de la brutalidad total es nuestra capa-

cidad de seguir conversando.

La falta de diálogo convierte a una sociedad en un mero conjunto de individuos que ocupa un territorio, no muy diferente a una manada de animales. A partir de esa falta efectiva de comunicación y entendimiento no es muy difícil terminar deshumanizando a quien no comparte nuestras ideas. Sin individuos que dialoguen, las instituciones que ellos conforman se debilitan y con ello se pone en peligro a su vez a las democracias que esas instituciones sostienen. El vacío dejado por una democracia que se desvanece será ocupado por autocracias, populismos o anarquías, todos regímenes casi tan destructivos como un gran asteroide.

El habla le permitió a los humanos intercambiar información, tolerar diferencias, aprender juntos y conquistar lo imposible. La comunicación sensata nos da tiempo para entender puntos de vista que no son los nuestros, pospone decisiones impulsivas y nos prepara para un futuro que, querámoslo o no, tendremos que compartir unos con otros.

¿Qué pasa cuando una persona sufre un accidente grave o una enfermedad profesional y de un día para otro pierde capacidad para realizar el trabajo u oficio que desempeñaba?

Esta situación que marca un antes y un después, implica un cambio de vida radical que involucra no sólo al afectado, sino que también a su familia y entorno, ya que todos enfrentan un proceso de adaptación.

El principal temor es no poder volver a trabajar. Sin embargo, muchos trabajadores logran reintegrarse al mundo laboral después de una experiencia traumática y con buenos resultados.

¿Cuál es la clave? La reeducación laboral, un beneficio gratuito que reciben los trabajadores producto de un accidente de trabajo o enfermedad profesional y que implica incorporar al trabajador afectado a un proceso cuyo fin es otorgarle el apren-

dizaje necesario para su inclusión laboral y social, previa evaluación de sus capacidades remanentes e intereses.

Para ello, es importante contar con un servicio de seguimiento, acompañamiento y atención integral en salud, que aborde el impacto social y emocional que desencadena un accidente laboral tanto en el trabajador como en sus familiares.

Un claro ejemplo de ello es la Unidad de Gestión Social que creamos en plena crisis sanitaria en 2020 y que apunta a generar transformaciones significativas, mediante acciones que buscan mejorar la calidad de vida de quienes están en situación de discapacidad. De esta manera, el apoyo se puede traducir no sólo en reeducación profesional, sino que también en adecuación de las viviendas, contar con beneficios económicos, reinserción laboral, etc.

Sin embargo, para lograr una

## Reeducación frente a un accidente del trabajo



**MANUEL CAÑÓN PINO**  
Director Nacional Instituto de Seguridad Laboral.

*Para lograr una verdadera inclusión no sólo se requiere de políticas públicas, sino que también de la voluntad del mundo del trabajo.*

verdadera inclusión, no sólo se requiere de políticas públicas, sino que también de la voluntad del mundo del trabajo para ofrecer oportunidades laborales a las personas discapacitadas bajo las mismas condiciones laborales, como las de cualquier otro trabajador. De hecho, volver a trabajar puede ser una buena terapia física y emocional.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Por error o por una equivocada costumbre, la “brecha digital” suele ser entendida como algo que afecta a las personas que crecieron en un mundo pre-digital y a aquellas que viven en lugares sin conexión o con mala conexión a internet. Pero la realidad es que el concepto abarca más que eso, e incluye el contexto social, el mundo del trabajo y educacional, entre otras áreas. Es decir, existen muchas brechas digitales que van desde el acceso a tecnologías y dispositivos hasta las habilidades digitales. El factor económico también es relevante, dado que familias de hogares más pobres tienen más probabilidades de ser excluidos digitalmente.

La pandemia hizo esa realidad más evidente. La emergencia sanitaria obligó a quedarse en casa y la educación virtual hizo que un porcentaje importante de estudiantes viera dificultado o imposibilitado su acceso por no disponer de equipos tecnológicos o conexión a Internet. De hecho, el 15% de los establecimientos educacionales de Biobío tuvieron problemas de conectividad, hecho que impactó en el aprendizaje de alumnas y alumnos.

En ciertos segmentos de la población existe una verdadera brecha digital. Entre las poblaciones indígenas, y especialmente entre las mujeres, es una realidad ineludible. También entre las personas mayores, que se

# Acortar las brechas digitales



**Existen muchas brechas digitales que van desde el acceso a tecnologías y dispositivos hasta las habilidades digitales.**

acercan a 3 millones de personas en Chile. Según estudios de Fundación País Digital, a nivel urbano, el número de usuarios de internet llega al 70% y en zonas rurales sólo al 42,4%. La brecha aumenta en relación a grupos etarios: en personas de entre 30-34 años llega al 85%, entre quienes tienen 65-69 años llega sólo al 27%.

Se han impulsado diferentes campañas orientadas a una nueva alfabetización, es decir, a las habilidades que consisten en la capacidad para localizar, organizar, entender, evaluar y analizar información utilizando tecnología digital. Trabajar en esa realidad digital no es una habilidad optativa, sino profundamente relevante para las demandas del mundo de hoy y para el futuro inmediato. La digitalización de la sociedad es un hecho innegable con impactos en infinitas posibilidades de la vida diaria. Las brechas digitales pueden resultar, a corto plazo, significativamente invalidantes para quienes padecen esa condición y el país tiene el deber de eliminar o al menos reducir estas asimetrías.

CARTAS

Ley Fintech

Señora Directora:

Chile se ha transformado en el referente regional de digitalización y uso de tecnología para fines transaccionales. Al mismo tiempo que se dilata la discusión de la Ley Fintech, se expanden las soluciones digitales. El uso de aplicaciones para estos fines ha demostrado ser eficiente y además competitiva: más de 220 empresas y más de 2 millones de usuarios.

Además de querer convertir a Chile en un polo de desarrollo de las finanzas tecnológicas, las Fintech avanzamos a una economía del futuro con clientes digitalizados y empoderados, y necesitamos que los marcos regulatorios sigan el ritmo a estos cambios digitales. Dilatar la Ley Fintech es perder tiempo en avanzar con decisión a aumentar la innovación financiera y la libre competencia. Por esto, resulta fundamental que esta ley abra su debate e incorpore a su discusión a ciudadanos, gremios y pymes, logrando fines revolucionarios en los modelos de negocios.

La CMF elogió la industria: “Startups Fintech mantienen diversidad y dinamismo”, pero también se ne-

cesita la promoción de una ley que resguarde la innovación, que oriente el emprendimiento y enfoque la estabilidad financiera.

Fernando Araya

¿Y el ministro de educación?

Señora Directora:

Las comunidades educativas nos encontramos en pleno trabajo para organizar el retorno presencial obligatorio de todos los estudiantes en el año 2022 en línea con las directrices emanadas desde el Mineduc. Luego de dos años donde hemos visto un aumento de la deserción escolar, pérdida de aprendizajes y deterioro de la salud física y mental de nuestros estudiantes, el retorno presencial se erige como el espacio ideal para desplegar más y mejores herramientas educativas que permitan aminorar los efectos de la verdadera crisis (y emergencia) educativa que estamos viviendo.

Ad portas del cambio Gobierno, todas miradas están centradas en el próximo ministro de Hacienda, pero muchos vemos con expectativa (y cierta preocupación) la decisión que tomará el presidente electo sobre quién liderará la cartera de

Educación desde el 11 de marzo.

Kevin Canales García, profesor de Matemática y Computación.

Otra cosa en con guitarra

Señora Directora:

Todos (o casi todos) los que antes, durante y hasta el mismísimo día de la elección presidencial formaban parte “a todo evento” (al menos eso parecía ó daban por entender) de la propuesta del hoy presidente electo Boric, si hasta hicieron el proyecto de gobierno (todo lo que tenía que ver con Finanzas y Economía) y sus posteriores ajustes, además todos ellos, sin excepción, cuentan con los méritos profesionales y académicos, más que suficientes, para asumir como sendos ministros de hacienda ó de economía, etcétera..., pero apenas escucharon sus nombres ó fueron propuestos en dichos cargos en el futuro gobierno, y parafraseando el título de la película del momento de ciencia ficción y de humor muy negro, “No mirar para arriba”, ellos, por el contrario, simplemente, al llamado, “Miraron para el lado”.

Luis Enrique Soler Milla



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

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

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

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

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

# Política



## #NosCuidamos

**Claudia Toledo**, jefa de la División Planificación, Gore Biobío

“Nos seguimos cuidando, porque del trabajo de todas las personas depende superar esta emergencia. El llamado es a pensar en quienes nos rodean, cumplir con el esquema de vacunación y ser cautos en verano. Estamos convencidos de que Biobío puede más, ¡saldremos adelante!”.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El pasado lunes el Consejo Regional (Core) se pronunció casi unánime a favor del presupuesto regional 2022, un poco más de \$95 mil millones. Fue “casi”, porque hubo 22 votos favorables y uno de rechazo, el del consejero de Igualdad, Javier Sandoval, quien cuestionó particularmente la subvención de \$1.500 millones que recibirá la Corporación Desarrolla Biobío.

Por ello, ayer concurrió a Contraloría, en compañía de la consejera electa, Camila Arriagada (Igualdad), para solicitar un pronunciamiento del organismo por una serie de situaciones que, consultado al respecto, el gobernador Rodrigo Díaz se encargó de aclarar. También deslizó críticas al consejero.

Más allá de los dimes y diretes, y las opiniones de representantes como el core (ex UDI) y presidente de la comisión de Fomento, Luis Santibáñez, la polémica en torno a la instancia “de derecho privado” ha permitido clarificar varios puntos sobre su funcionamiento.

### En Contraloría

Sandoval solicitó un pronunciamiento de Contraloría, porque en su opinión se aprobaron recursos sin que existiera información clara de su destino (desglose) y, junto con ello, por temas administrativos, relacionados con la renovación de los miembros del directorio de la corporación (plazo expiraba en 2020).

“Hay faltas subsanables, pero no encontramos en el Gobierno Regional la acogida para poder subsanar”, aseguró Sandoval.

El core, además, manifestó dudas por el que llama el “financista” del gobernador, en alusión a Sergio Escobar, integrante del directorio y quien entregó aportes económicos a la campaña del ex DC.

Este es uno de los puntos que molesta a Díaz, principalmente, porque los 23 integrantes del directorio de la corporación no fueron nombrados por él, sino por la administración de Patricio Kuhn, cuando era intendente. Los nombres, de hecho, fueron votados por la actual composición del Core.

“Yo no sé si es por ignorancia o por perseverar en decir cosas que son falsas. Este consejero trata de crear un hecho político de algo que no existe”, dijo Díaz.

Sobre la composición del directorio y su renovación, el core Santibáñez dijo que “naturalmente se entienden prorrogados en sus mandatos si no hay cambios dentro de los plazos establecidos. Ello está en los

DIRECTORIO DE 23 MIEMBROS SE VERÍA DISMINUIDO A MÁS DE LA MITAD EL PRÓXIMO AÑO

# Los cambios que esperan a la Corporación Desarrolla Biobío

En medio de la polémica por la entrega de recursos desde el Gobierno Regional surgen algunos datos que eran menos conocidos respecto a su funcionamiento.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



EN LA ÚLTIMA sesión extraordinaria del Core se aprobó el presupuesto regional de 2022, que incluye la subvención a Desarrolla Biobío.

### Auditoría y planificación

Díaz dijo que solicitó una auditoría y una planificación a la corporación cuando asumió como gobernador.

### Eventuales faltas administrativas

y operacionales son las que manifiesta el core Javier Sandoval, por ello concurrió a Contraloría.

estatutos. Esta disposición cobró vigencia con motivo de la pandemia”. Lo anterior, en el transcurso del año pasado.

Sobre el particular hay novedades, pues Díaz confirmó que se estaba trabajando en la actualización de los estatutos (actualmente en Notaría), por motivos de forma, como cambiar la palabra “intendente” por la de “gobernador regional”, pero también de fondo. En ese sentido, la próxima composición del directorio no contemplará 23 representantes, sino que un número mucho menor, que podría ser

nueve. Ello se definirá con los nuevos estatutos y, probablemente, a partir de marzo Desarrolla Biobío tendrá otra cara.

Entonces, ¿para qué \$1.500 millones? Díaz explicó que los directores no reciben remuneración (son ad honorem) y que los recursos que se manejaban eran solo para pago de sueldos de los funcionarios, pero en su propuesta plantea que la instancia debe realizar actividades y “generar productos que vayan en beneficio de Región”.

Santibáñez comentó que “el presupuesto de la Corporación Desa-

rolla Bío Bío para el año 2022 fue aprobado por 22 votos contra uno. Ello refleja la claridad con la cual tanto su gerente, como el jefe de división de fomento, explicaron los ámbitos de inversión en innovación, fomento, competitividad y estudios de interés regional. Respecto al voto disidente, ya es una tónica. El día en que vote algo a favor, tendremos que preocuparnos”.

De todas formas, la palabra ahora la tiene Contraloría.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Conecta tu negocio  
desde cualquier lugar

Plan Móvil 220 GB

2x \$6.990/ mes  
por línea  
**PARA SIEMPRE**

Incluye:



Apps de negocio



Redes sociales libres



Roaming Light

Transformemos los cambios en **oportunidades. Okey!**

[movistar.cl/empresas](https://movistar.cl/empresas)

Promoción válida hasta el 28 de febrero de 2022, desde contratación de 2 líneas. Condiciones contractuales y comerciales en [movistar.cl/empresas](https://movistar.cl/empresas)

## Ciudad



## #NosCuidamos

**Pablo Beltrán Parada, estudiante**

“La pandemia no ha terminado. La variante ómicron está causando cientos de miles de contagios diarios en Europa. Gracias a la alta vacunación en nuestro país los expertos dicen que estamos bien preparados. Sin embargo, no debemos confiarnos. La confianza también es peligrosa”.

**Mauro Álvarez S.**  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Con el propósito de dar a conocer las vivencias de decenas de mujeres de todo el país, desde el punto de vista de la sexualidad, maternidad, autoestima, corresponsabilidad en la crianza y el autocuidado, el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género y el SernamEG dieron a conocer el libro “Relatos de mujer”.

La obra que reúne las experiencias de participantes del Programa Mujer, Sexualidad y Maternidad que estuvo stand by desde el año 2019, debido al avance de la pandemia de Covid-19. Se trata de 40 relatos de un total de 118 escritos. Del total, tres corresponden a mujeres pertenecientes a la provincia de Concepción.

Una de ellas, fue Nicole Nova, autora de “La Flor más esperada”, quien relató la terrible pérdida de su primer embarazo, la violencia obstétrica que sufrió y los siete años que pasaron para tener en sus brazos a su hija Rayen.

Sobre cómo llegó a ser parte del compendio de experiencias dado a conocer por el Ministerio de la Mujer, Nicole señaló que todo se dio por intermedio de una compañera de trabajo que le habló sobre el programa que implementa el SernamEG a nivel nacional.

“Que me hayan invitado a ser partícipe de este libro, ya fue algo muy importante, porque a través de mi experiencia puedo decirles a otras mujeres, que ellas no son las únicas que han pasado por experiencias traumáticas y que pueden superarlas. Muchas veces una como mujer se queda en la mala experiencia y no se atreve a salir de ese trance. Entonces, con mi relato les digo que sí se puede volver a tener otro hijo, tras una pérdida”, enfatizó.

### Cambiar conductas

“Relatos de mujer”, si bien plasma de primera fuente las diversas formas de vivir la maternidad, la sexualidad, el aprender a quererse y valorarse desde la mirada femenina, en sus líneas también se deja constancia de la desigualdad, la incomprensión y la lucha por superar la adversidad que a diario viven las mujeres.

“Este libro era un compromiso que habíamos asumido como ministerio, cuyo resultado es muy bonito, sobre todo considerando los tres relatos de mujeres del Biobío, quienes cuentan sus vivencias, sobre su autonomía física; y la violen-

SEREMI de la Mujer y la Equidad de Género y directora de SernamEG entregan libro vivencial a autora de uno de los relatos.



FOTO: CEDIDA

CUARENTA RELATOS A NIVEL NACIONAL

# Mujeres del Biobío superan traumas a través de la escritura

En libro “Relatos de mujeres” exponentes contaron sus experiencias de vida en torno a la maternidad y la sexualidad. Crónicas evidencian violencia obstétrica.

### Bajo el alero del programa

Mujer, Sexualidad y Maternidad se recopilaron las experiencias que derivaron en la obra escrita.

### Erradicar todo tipo de violencia

El libro fue un compromiso que había asumido el Ministerio de la Mujer. Obra recopila 40 relatos.

cia obstétrica, que es uno de los grandes temas que se tratan en estas páginas, problemática ha sido muy naturalizada por la sociedad y que queremos que sea reconocida como tal, para que no siga ocurriendo en nuestro país, así como tampoco ningún tipo de violencia, como la sexual. Con estos 1.400 ejemplares se cierra un ciclo para ellas”, comentó la seremi de la Mujer y la Equidad de Género, Marisa Barro.

Asimismo, la directora del SernamEG, Lissette Wackerling comple-

mentó que “esta obra estuvo particularmente bajo el alero del programa ‘Mujer, Sexualidad y Maternidad’, plasma historias importantes, sobre cómo se viven esas experiencias, considerando que tenemos un rol histórico que cumplir en nuestra sociedad. Con estos relatos estamos abriendo estos temas y desnormalizando conductas en contra de las mujeres, para así poder avanzar como sociedad”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

8 de enero publicación de entrevistas en  
**Diario Concepción**  **LA DISCUSIÓN**

# RECTORÍA UDEC

## 2022-2026



Candidatas y Candidatos conversan con Medios UdeC

21.00 horas en vivo por TVU



**Lunes 3 de Enero**  
Dra. Jacqueline  
Sepúlveda Carreño



**Martes 4 de Enero**  
Dr. Bernardo  
Castro Ramírez



**Miércoles 5 de Enero**  
Dr. Carlos  
Saavedra Rubilar



**Jueves 6 de Enero**  
Dra. Soraya  
Gutiérrez Gallegos



**Viernes 7 de Enero**  
Dr. Jorge  
Fuentealba Arcos

CONOCE A LAS PERSONAS QUE BUSCAN LIDERAR A LA  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN EN LOS PRÓXIMOS 4 AÑOS



**Diario Concepción**

 **LA DISCUSIÓN**

## Ciudad

### El 45,7% son peatones, ciclistas o motoristas

En tanto, el 49% de los fallecidos de la Región del Biobío se trasladaba en un vehículo liviano (automóvil, camioneta, jeep).

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

“Ley Las Galaxias” se llama la iniciativa que lidera la agrupación Biciconce y que surgió tras la muerte del joven ciclista Pablo Rodríguez, luego de ser impactado por un bus.

El representante de los ciclistas, Roberto Ramírez, explicó que se busca seis importantes cambios a la actual legislación: aumentar los requisitos para ser conductor, realización de exámenes pre ocupacionales, instalación de limitadores de velocidad, terminar con las multas por atraso, aumentar la fiscalización en las calles para todos los actores e iniciar conversaciones para devolver la asignatura de educación cívica a la malla curricular desde la enseñanza básica.

“Lo que se busca es mejorar las condiciones laborales para bajar la carga de estrés de los choferes. Por otro lado, la fiscalización dice relación con abarcar a todos, tanto conductores, como peatones y ciclistas”, precisó Ramírez.

Los datos de mortalidad por accidentes de tránsito en Biobío son preocupantes. Según cifras de la Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito (Conaset), en 10 años han fallecido 1.595 en 74.573 emergencias.

La iniciativa Las Galaxias tiene otro fundamento de fondo. El 49% de los fallecidos de la zona se trasladaba en un vehículo liviano (automóvil, camioneta, jeep) y 45,7% de los fallecidos eran usuarios vulnerables (peatón, bicicleta, motocicleta).

El diputado Sergio Bobadilla (UDI) al conocer los puntos de Biciconce opinó que “las propuestas que nos presentan son interesantes. Sobre todo si se trata, por un lado, de mejorar las condiciones laborales de los conductores y, por el otro, resguardar la vida de ciclistas y peatones”.

El legislador hizo un compromiso: “Me pondré a disposición de ellos y concretar una reunión al más breve plazo para ver la forma de aterrizar estas ideas y convertirlas en un proyecto de ley que podamos tramitar en el más corto plazo”.

El diputado Félix González (PEV) confirmó que se reunirá con agrupaciones de ciclistas “para elaborar modificaciones legales que permi-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

### La trágica partida del joven porteño Pablo Rodríguez causó conmoción en el Gran Concepción.

Es por ello que se espera legislar para evitar que persistan los accidentes de tránsito.

tan proteger de mejor forma a quienes transitamos en bicicleta”.

Agregó que evalúa “presentar iniciativas legislativas que permitan un mejor control de idoneidad a quienes están conduciendo locomoción colectiva. Lo vamos a conversar con otros parlamentarios de la comisión de Obras Públicas, Transportes y Telecomunicaciones y con las organizaciones que nos han pedido ayuda”.

Por lo pronto, el legislador precisó que se aprobó en la Cámara el proyecto de ley que tipifica y sanciona con mayores penas “el no mantener distancias entre un vehículo motorizado o un ciclista. Se encuentra en el Senado y se debe poner en tabla para ser aprobado y se transforme en ley”.

Biciconce adelantó que esperan ser recibidos por la ministra de Transportes, Gloria Hutt, esto tras solicitar una audiencia mediante la Ley del Lobby. La autoridad tiene tres días para pronunciarse sobre esta petición.

#### Campaña

Ayer el seremi de Gobierno y Transporte subrogante, Daniel Garcés, encabezó una campaña de seguridad vial en Collao, donde subrayó que durante las últimas fiestas de fin de año, a nivel nacional, tuvimos que lamentar la muerte de 15 personas de las cuales el 73% perdió la vida producto de la velocidad imprudente y pérdida de control del vehículo. Tres de las víctimas eran de la Región del Biobío.

TRAS LA MUERTE DE CICLISTA ATROPELLADO POR BUS

# Biciconce pide apoyo a parlamentarios para concretar “Ley Las Galaxias”

El director regional de Senda, Jorge Bastías, indicó que para esta fiesta de fin de año están trabajando en conjunto con Carabineros. “No sólo para la noche del 31, sino que durante todo el fin de semana. De hecho, ayer se inició una intensificación de los controles en distintos puntos de la Región. Este trabajo se viene realizando desde inicios de año. Ya van más de 19 mil controles de los operativos Tolerancia Cero durante este 2021, y esas fiscalizaciones son la base de la proyección que se hace para el trabajo que viene para el año 2022”, subrayó.

Es así como el oficial investigador de la Siat de Carabineros de Concepción, teniente Carlos Figueroa, realizó un llamado a evitar las con-

**Biobío:**  
1.595 víctimas en 10 años

De acuerdo a cifras de Conaset se han registrado 74.573 accidentes de tránsito en dicho período.

ductas de riesgo. “Lamentablemente ha habido un aumento de los fallecidos en el último año. Es por eso que llamamos a la ciudadanía a la prudencia y a estar atentos a las condiciones del tránsito”, dijo.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

DE SEIS POSITIVOS A LA VARIANTE EN LA REGIÓN

# Un paciente Ómicron puede contagiar hasta 12 personas, ya hay 92 contactos estrechos

El poder de contagio que tiene la variante Ómicron es mucho mayor que el visto en cualquier otra desde el inicio de la pandemia. Un positivo con esta cepa puede contagiar de 10 a 12 personas, mientras un Delta lo hacía de cinco a siete; la variante original de dos a cuatro.

De ahí la importancia de testearse para evitar contagiar, por ejemplo, a través de un abrazo durante la noche de Año Nuevo.

Pero el testeo no es algo que la comunidad tenga internalizado, pese a que existen puntos en diferentes lugares de la zona. Según la seremi de Salud, Isabel Rojas, el 40% de los infectados pregunta la segunda día después de la aparición de síntomas; el 17% lo hace dos días después o más; y un 23%, sobre tres jornadas.

El llamado a la comunidad es a testearse al primer síntoma, considerando las nuevas variantes.

De hecho, de seis casos positivos de Ómicron que existen en Biobío, cuatro eran asintomáticos. Todos contaban con esquema de vacunación completo y eran viajeros, cinco provenían de Estados Unidos y uno Inglaterra. Además, según el informe sanitario, entre los seis generaron 92 contactos estrechos.

Ahora bien, se debe precisar que la trazabilidad es mucho más exhaustiva cuando hay una nueva variante por lo que, incluso, se considera contacto estrecho de un positivo a una persona que haya permanecido con mascarilla 15 minutos con el confirmado a la variante.

Considerando el poder de contagio de la Ómicron las recomendaciones del Ministerio de Salud para las fiestas de fin de año es testearse. Los asintomáticos en puestos de búsqueda activa (BAC) y quienes presenten signos de la enfermedad concurrir a la red asistencial.

## Pase de movilidad

Hasta el lunes la Región contaba con 235.552 personas sobre 18 años rezagadas de la tercera dosis, 143.045 de la provincia de Concepción, 27.068 de Arauco y en la del Biobío 65.439 las que desde el sábado quedarían con sus pases de movilidad inhabilitados. Según estudios realizados por el Instituto de Salud Pública, en las diferentes fórmulas para inocular, la inmunidad se reduce en forma importante a los seis meses de completado el esquema.

Sin embargo, muchos se apuraron para no perder el pase de movilidad. "Pensé que por tener esquema completo estaba bien. Mi hija me revisó las fechas y se dio cuenta que perdería el pase, así que no la pensé y me vacuné", dijo Angélica Estuardo de 58 años.

Mayoría de infectados con la variante eran asintomáticos. Más de 37.700 personas se vacunaron entre lunes y martes para no perder Pase de Movilidad.



**BASTAN 15 minutos** cerca de un positivo a Ómicron para considerarse contacto estrecho, aunque haya estado con mascarilla.

Según la seremi Rojas, 12.766 regularizaron la situación el lunes, 17.551 lo hicieron el martes. Además hay un delta de 4.685 personas del lunes al martes que recibieron su dosis de refuerzo.

En los vacunatorios móviles se inculó el lunes a 1.236 personas y 1.519 el martes. La autoridad destacó que la semana pasada sólo se vacunaron 737 personas el jueves y

593 el viernes por lo que el incremento es importante.

En total entre lunes y martes se vacunaron 37.757 personas, quedando 197.795 rezagados a nivel regional.

En cuanto a los menores de tres a cinco años la Región ya cuenta con una cobertura de 28% y aún no se cumple el período para la segunda; de seis a 11 años hay un 84% de

## Calendario Dosis de Refuerzo

LUNES A VIERNES

Personas vacunadas con esquema completo hasta el 29 de agosto

De acuerdo a disponibilidad de municipios/vacunatorios.

12 años o más

## Calendario actual

LUNES A VIERNES

Niños y niñas de 3 a 5 años

Primera dosis personas con 3 años o más\*\*

### Segunda dosis

a población vacunada con Sinovac, AstraZeneca y Pfizer, con al menos 28 días desde la primera dosis.

### Vacunación embarazadas

a partir de las 16 semanas de edad gestacional.\*\*\*

\* Lista completa en [www.minsal.cl/calendario-de-vacunacion-masiva-contra-covid-19](http://www.minsal.cl/calendario-de-vacunacion-masiva-contra-covid-19)  
\*\*Con vacuna Sinovac o Pfizer según corresponde de acuerdo a edad y disponibilidad.  
\*\*\*Deben presentar el Formulario Consejería Vacunación Embarazadas.

cumplimiento en la primera inoculación y 73% en la segunda, mientras que en menores de 12 a 17 años se ve un cumplimiento aún mayor de 98% y 94% respectivamente.

En la última jornada se registraron 175 casos nuevos, 1.071 activos y una positividad de 3%. Se informó además que sólo quedan nueve camas UCI disponibles de 161 totales, el 51% de ocupación corresponde a pacientes con coronavirus. En tanto en UTI de 181 unidades hay 35 disponibles, el 23% de éstas son ocupadas por pacientes Covid-19.

"Hay una leve disminución en el uso de camas por pacientes con coronavirus, pero hay que ser cautos y ver qué es lo que sucede en las próximas semanas", dijo Rojas.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



**Paulina Medina**, académica Ucsch

“Nos cuidamos si como población nos vacunamos con la dosis de refuerzo, además de seguir utilizando mascarilla, el lavado de manos frecuente y ventilar los espacios”.

**Natalia Quiero Sanz**  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Aumento de temperaturas y disminución en precipitaciones son parte de las manifestaciones del cambio climático en Chile, particularmente centro-sur, y se proyecta que sigan avanzando. Así, potenciando los efectos por una deficiente gestión del agua, se configura una crisis hídrica (escasez), cada vez más severa, en la que localidades rurales son las más vulnerables, afectando la calidad de vida y bienestar de las personas, desencadenando también una situación de gran incertidumbre y preocupación sobre los tiempos venideros.

De ahí que se vuelva tan vital como el elemento realizar estudios cuyos datos aporten un grado de certeza para promover un manejo adecuado del agua y, sobre todo, que las comunidades se preparen y adapten a los nuevos escenarios y a ello aporta un trabajo en la microcuenca del estero Batuco de Ránquil, comuna de la Región de Ñuble, que realizó durante el verano de 2021 el estudiante de Geofísica de la Universidad de Concepción (UdeC) Víctor Hormazábal para el Instituto Forestal (Infor), con resultados publicados en la revista científica de la entidad pública y que complementaron al proyecto multidisciplinario Fondef “Sistema de Monitoreo Local para la Gestión Integrada de Cuencas”, liderado por la doctora Noelia Carrasco, académica de la Facultad de Ciencias Sociales UdeC, y Víctor Vargas, investigador del Infor.

#### Conclusión y aproximación

Las conclusiones podrían percibirse como alarmantes, pero son necesarias ante el presente y de cara a un mejor futuro, pues se determinó que el caudal del estero, afluente del Río Itata, ha tenido un promedio de 5% de reducción cada década desde 1975, que es proporcionalmente similar en todas las estaciones del año y proyecta una situación similar hasta el 2064 bajo los modelos con los peores escenarios que han advertido los informes más recientes (2021) del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio, dada la menor cantidad de precipitaciones y temperaturas más altas que se están evidenciando y predicen en la zona del secano interior de Ñuble.

La microcuenca de Batuco es de importancia agroforestal, sólo recibe aguas lluvias y comprende relevantes aguas subterráneas que son muy utilizadas para las actividades



**5% DE REDUCCIÓN DE CAUDAL DE ESTERO BATUCO** cada 10 años y desde 1975 halló el estudio.

INVESTIGACIÓN SE DESARROLLÓ EN MICROCUENCA DE BATUCO EN RÁNQUIL

## Estudio halla continua baja en caudal de estero en Ñuble por el cambio climático

**Estudiante de Geofísica UdeC lideró trabajo de simulación hidrológica que realizó para Infor y complementó a proyecto Fondef colaborativo entre ambas entidades.**

productivas, por lo que desde su trabajo Víctor Hormazábal advierte un posible creciente estrés hídrico en la población y también pone el acento en que “no sería muy arriesgado decir que los resultados puedan extrapolarse para microcuencas similares a la de Batuco, sobre todo en la Cordillera de la Costa en la zona central de Chile”.

Para llegar al número, Víctor Hormazábal usó un modelo de simulación hidrológica que consideró va-

riables como las meteorológicas (principales) y factores hidrosociales como cantidad de personas y hectáreas destinadas a agricultura/forestación. A partir de ello, sostiene que “los resultados permiten tener una primera aproximación de los principales culpables de la disminución del caudal del estero Batuco a escala decenal, través del siglo XXI, los cuales podrían ser las disminuciones de las precipitaciones acumuladas (aproximadamen-

te -430 mm cada decenio) y el aumento de las temperaturas en la zona (aproximadamente 0.25 °C por decenio)”.

#### ¿Qué hacer?

El investigador Víctor Vargas reconoce que la citada es evidencia referencial y primera luz de un camino que requiere ser iluminado con nuevas investigaciones, sobre todo basados en indagaciones más profunda en diversas variables ambien-

tales, sociales y de actividades productivas que pueden ser determinantes en cada realidad particular para la disponibilidad del agua e incluyendo monitoreos continuos de las cuencas y variables para obtener datos más precisos que permitan construir modelos más ciertos. Y avanzar en esta materia es una de las sugerencias, así como también lo es sensibilizar y educar a la población sobre la realidad del agua y también en buenas prácticas.

Es desde allí que resalta la importancia de que los trabajos se hagan a escala local, realidades que pueden diferir a la mirada nacional o global de un fenómeno, para tomar decisiones o implementar soluciones efectivas. Y por eso también destaca lo esencial del vínculo entre equipos de profesionales e investigadores con la comunidad, que conocen sus necesidades, para diseñar o implementar acciones. “La crisis hídrica es una realidad que debe apresurar la comunicación entre la producción científica y los conocimientos de la experiencia de habitar y experimentar desde el territorio. Los resultados muestran que los ecosistemas y las comunidades humanas debemos enfrentarlo desde el rediseño de procesos y escalas productivas como desde las prácticas cotidianas de índole público y doméstico”, cierra Noelia Carrasco.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia&amp;Sociedad

FOTO: CEDIDA

ESTA ESPECIE PRESENTE EN CASI TODO CHILE SE EXTRAJE PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO

# Pez espada: nuevas evidencias para la sostenibilidad de un valioso recurso pesquero, alimentario y ecológico

EL PEZ ESPADA es también conocido como albacora en Chile y pertenece a la familia de los atunes y pescados azules, por su alto contenido de ácidos grasos saludables esenciales.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Nuevas evidencias que aportan a la gestión del pez espada, de nombre científico *Xiphias gladius* y conocido en Chile como albacora, entrega el estudio que desarrolló el hidrobiólogo Jorge Lazo para su proyecto de tesis, con la que recientemente recibió su grado de magister en Ecología Marina por la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) y que realizó mediante dos capítulos; el primero publicó sus resultados hace meses en la revista *Marine Environmental Research* y del segundo espera su publicación.

La investigación fue dirigida por el doctor Ángel Urzúa, académico Ucsc, y contó con el apoyo de "Seguimiento de los recursos altamente migratorios. Enfoque Biológico-Pesquero", iniciativa a cargo del doctor Patricio Barría del Instituto de Fomento Pesquero de Valparaíso, y obtuvo hallazgos cruciales para la regulación de la pesca de la especie desde el enfoque de sostenibilidad para su necesaria conservación.

## Pez de gran valor

Es que este pez de la familia de los atunes y presente desde Arica a Valdivia en Chile, es importante recurso pesquero comercial para el país, destaca Lazo, extrayéndose para consumo humano directo,

**Científico Ucsc halló en el animal variaciones temporales y por sexo en su composición energética/nutricional, donde habría influencia de eventos naturales de gran escala como "El Niño"; clave de considerar para su gestión y conservación.**

### FRASE

**"El pez espada se vuelve temporalmente vulnerable a la pesca".**

Jorge Lazo, hidrobiólogo e investigador Ucsc.

siendo muy apetecido. ¿Cómo no?, si entre sus cualidades resalta la calidad de su filete y su alto valor nutricional por ser rica fuente de proteína y pertenecer a los pescados azules, que poseen gran contenido de ácidos grasos saludables y esenciales como los omega-3, que aportan a la salud del sistema nervioso y cardiovascular, por ejemplo.

No es menos trascendente su rol ecológico. "El pez espada es parte de los peces predadores tope: se ubican en los niveles superiores de las redes tróficas y contribuyen al control de poblaciones de especies de niveles tróficos inferiores. Además, es una especie altamente migratoria, por lo que su presencia

temporal en un área marina específica se explica por su dinámica poblacional y migratoria", detalla. Por ello, también advierte que "se vuelve temporalmente vulnerable a la pesca".

### Hallazgos de impacto

Ante las características del pez espada y para resguardarlo es de gran relevancia el potencial de impacto del estudio de Lazo, que evaluó su condición bioenergética y nutricional de forma estacional e interanual, midiendo distintos parámetros como contenidos de lípidos, proteínas, glucosa, carbono, nitrógeno e hidrógeno o perfiles de ácidos grasos. "Las variaciones estacionales se evaluaron durante el principal periodo de alimentación de la especie", precisa que inicia en otoño y finaliza en primavera frente a las costas de Chile. Las variaciones interanuales se evaluaron al comparar parámetros en los inviernos australes de 2015, 2017 y 2019.

El capítulo uno abordó las varia-

ciones estacionales y los análisis evidenciaron que posee una condición bioenergética y nutricional más rica en invierno y primavera que en otoño, sobre lo que especifica que "mayores contenidos de lípidos y diversidad de ácidos grasos en la temporada de primavera estaría asociado a la cercanía del periodo reproductivo en verano. Así, la especie estaría almacenando gradualmente reservas energético-nutricionales para desarrollar un periodo reproductivo exitoso en aguas oceánicas y migrar otra vez hacia las zonas más costeras en otoño, iniciando un nuevo ciclo migratorio".

Las variaciones interanuales de la condición bioenergética y nutricional del pez fueron abordadas en el segundo capítulo y la evaluación se centró en determinar posible impacto de eventos naturales "El Niño" 2015/2016 (fase de calentamiento del océano) y "La Niña" 2017/2018 (fase de enfriamiento del océano). Sobre estos, el autor cuenta que "promueven alteraciones sobre pa-

rámetros oceanográficos claves como la temperatura superficial del mar, las cuales son registradas como anomalías permitiendo definir periodos de condiciones perturbadas, como el del 2015 al 2018".

Y se hallaron variaciones interanuales en la composición del pez espada que se entienden como respuestas fisiológicas-adaptativas relacionadas a la alimentación y reproducción por cambios en condiciones ambientales, por lo que eventos de gran escala afectan a la especie en su alimentación y calidad nutricional, advierte, y también que estrategias y variaciones difieren en macho y hembra.

Hallazgos que sostiene que "resaltan la importancia del enfoque ecológico y de sostenibilidad en el manejo pesquero del recurso en un contexto de cambio climático", donde ocurrencia de eventos naturales como "El Niño/La Niña" aumentarían en intensidad y prolongación, por lo que considerar estas evidencias, y otras que surjan, en el diseño de nuevas estrategias y toma de decisiones para la gestión de la pesca del pez espada puede ser fundamental para resguardar a la especie como importante recurso pesquero comercial, alimento y clave en los ecosistemas marinos.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios



### #NosCuidamos

**Luigi Sciacaluga, gerente Planificación, Ing. y Gestión Tarifaria.**

“Es importante que nos respetemos, nos escuchemos y cuidemos entre todos. Esta es una de las medidas que ha mostrado ser efectiva en muchas áreas en combinación con otras estrategias. Hay evidencias de que es la vía para salir fortalecidos como familias, equipos y sociedad”.

### Entre agosto y octubre de 2021

se llegó a niveles de venta que están entre un 15% y 25% por encima de lo que históricamente se transaba.

**Daniel Núñez Durán**  
contacto@diarioconcepcion.cl

El año 2021 estará marcado por un hecho inédito. La economía nacional tuvo un crecimiento cercano al 12%, de acuerdo a lo estimado por el Banco Central, lo que permitió una fuerte expansión que, además de la baja base de comparación, se explica fundamentalmente por el alto incremento del consumo. Esto permitió anotar varios récords históricos, que difícilmente se volverán a repetir.

En medio de este boom económico, una parte fundamental del aumento del consumo lo jugaron los retiros del 10% de los fondos previsionales y las diversas ayudas que el Estado entregó para que las familias del país pudieran enfrentar la crisis sanitaria que sigue afectando a Chile.

Las cifras permitieron que el PIB tuviera un buen proceso de recuperación tras las dificultades que se presentaron durante las largas semanas de confinamiento para frenar el avance de la pandemia en 2022, e incluso, se llegó a las cifras previas al estallido social.

Según señaló el Banco Central en su último Informe de Política Monetaria (IPoM), la suma de las distintas contribuciones extraordinarias que se entregaron este año arroja una acumulación de recursos cercana a US\$85 mil millones entre 2020 y 2021, equivalente al 34% del PIB, e indicó que la mayor parte de estos bienes “aún no se han consumido, siguen en las cuentas corrientes y vista de las personas, lo que permite anticipar que el mayor gasto persistirá en los trimestres venideros”.

Asimismo, el ente rector exhibió en su IPoM que, a nivel de demanda interna, el consumo privado continúa mostrando registros especialmente elevados, superando sus promedios históricos. Por ejemplo, en lo que refiere al consumo de bienes durables, este “ya acumula varios trimestres de expansión a tasas muy significativas, alcanzando un nivel (ajustado por estacionalidad) que supera en más de 60% el registrado hace dos años”.

#### ¿Qué se compró?

En materia de consumo, los bienes no durables y servicios registraron un alza importante en las últimas semanas. Factores como la ma-



SE CIERRA EL AÑO CON CIFRAS HISTÓRICAS

# Alto consumo: el eje de la recuperación económica en el 2021

**Retiros de fondos previsionales y entrega de ayudas estatales permiten terminar el año con un 12% de crecimiento.**

yor movilidad y los el avance en la campaña de vacunación destacaron en el incremento.

Entre los mercados que fueron significativamente importantes para este avance destaca el sector del comercio automotriz. Entre enero y noviembre del 2021, se vendieron 374.805 vehículos livianos y medianos nuevos. Casi un 62,3% más que en el mismo periodo durante el 2020.

Si la comparación se hace con 2018, el mejor año histórico del sector con 417.038 unidades vendidas, a la fecha hay apenas 7.500 unidades de diferencia. Considerando que en diciembre de 2018 se vendieron 35 mil unidades, se ve difícil que este 2021 supere la cifra final marcada tres años atrás. Aún así, será el segundo registro sobre 400 mil unidades de la historia.

Todo este escenario derivó en un fuerte histórico incremento de las importaciones. De hecho, de acuerdo a datos del ente rector, durante el tercer trimestre se anotaron importaciones por US\$22.526 millones, convirtiéndose en el mejor trimestre desde que se tiene registro. Esto a su vez se traduce en un alza de 62,4%

respecto a igual periodo de 2020 y de 33,5% al comprar con 2019.

Durante octubre de este año, las importaciones logran un US\$8.120 millones, siendo el mejor desde que se empezaron a contar. Lograron dejar de lado los US\$7.857 millones que se lograron en agosto.

En tanto, las importaciones de octubre de 2021 estuvieron 68,1% por sobre las del mismo mes de 2020 y superaron en 46,8% las cifras de 2019. Solo entre octubre y noviembre de 2021, las importaciones de bienes alcanzaron los US\$15.700 millones, por lo que es probable a la espera del dato de diciembre que los tres últimos meses del año marquen un nuevo récord.

La Cámara Nacional de Comercio (CNC) dio cuenta que durante el tercer trimestre de este año el Índice de Volumen de Importaciones del Retail marcó un auge de 54,8% anual, un significativo incremento pese a que la medición dejó de enfrentar bajas tasas de comparación en los cuatro periodos previos.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

## Economía & Negocios

MARCELO MENA ES INGENIERO CIVIL BIOQUÍMICO Y EX MINISTRO DE MEDIOAMBIENTE

# Especialista detalla los principales desafíos 2022 en materia ambiental

FOTO: RAPHAEL SIERRA P

FRASE



**“En el tema de la basura casi dos tercios de las viviendas hoy en Chile no pagan por disposición final”.**

Marcelo Mena, ingeniero civil Bioquímico y ex ministro de medioambiente.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Entre los principales desafíos para el 2022 en materia ambiental están los impactos asociados a los incendios forestales de la temporada estival, la escasez hídrica, aplicación de los planes de descontaminación y abordar lo relativo a los rellenos sanitarios.

Así lo resalta Marcelo Mena, ingeniero civil Bioquímico y ex ministro de medioambiente en el segundo periodo del Gobierno de Michelle Bachelet en entrevista con este medio.

**-¿Cuáles son a su juicio los principales desafíos en materia ambiental para el 2022?**

- Partiendo el año, en la temporada de verano, el impacto de los incendios probablemente sea uno de los desafíos relevantes para el próximo año. Adicionalmente, considero que se requieren medidas urgentes para enfrentar la escasez hídrica y reducir el gasto excesivo e



Ex titular de la cartera resalta los impactos asociados a los incendios forestales, la escasez hídrica junto a la aplicación de los planes de descontaminación y abordar lo relativo a los rellenos sanitarios, entre otros.

injusto de camiones aljibes y brindar un suministro de agua potable rural más estable y más digno casi al millón de personas que viven en esas condiciones hoy día.

**-¿Qué prevé respecto de acciones orientadas a la descontaminación?**

- Sin duda todo lo relacionado con los planes de descontaminación también deberían ser importantes. El próximo gobierno tiene un

plan ambicioso de alzar el recambio de revestimiento térmico de viviendas lo que va a permitir, al mismo tiempo que el recambio de calefactores una mejor oportunidad para enfrentar la pobreza energética que causa el problema extremo de contaminación que sufren casi el 80% de los chilenos hoy día.

**-¿Cree que sigan existiendo desafíos en el ámbito de los rellenos sanitarios?**

- Además de enfrentar la crisis climática y la reactivación económica verde que está comprometida va a ser fundamental también abordar el tema de los residuos sólidos dado los problemas que tenemos hoy con rellenos sanitarios que ya están cumpliendo con su vida útil, alza de costos, falta de concreción de proyectos nuevos son materias tremendamente complejas para el próximo gobierno.

**-¿Y en cuanto a los residuos domiciliarios?**

- En el tema de la basura, casi dos tercios de las viviendas hoy en Chile no pagan por disposición final y al mismo tiempo, dos tercios disponen de sus residuos geográficamente en zonas que no son con el tratamiento de residuos que corresponde.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: LEBU.CL



## Lebu se adjudica Sello Comuna Energética tras contar con mejor rendimiento

Lebu fue una de las cuatro comunas del Biobío que lograron certificarse con el Sello Comuna Energética, iniciativa del Ministerio de Energía y la Agencia de Sostenibilidad Energética, que les permitirá diseñar planes e implementar acciones orientadas a la planificación energética del territorio.

La comuna tuvo el mejor rendimiento en Biobío en la evalua-

ción del sello. Con un puntaje obtenido de 132 puntos y obtuvo un rendimiento del 55%, por lo que se le otorga la categoría Intermedia del sello.

Lebu propuso un documento compuesto por 18 ideas de proyectos. Entre ellas, las reposiciones del Centro de Salud Familiar Lebu Norte, de la Biblioteca Municipal y de la Feria Techada, la construcción y

habilitación del Edificio Consistorial, la Escuela Isla Mocha y el Liceo Fresia Graciela Müller.

La iniciativa fomenta un mercado energético a escala local donde participan municipios, la comunidad y empresas, logrando una inversión de \$3.090 millones de pesos en proyectos de eficiencia energética y energías renovables, entre otros.

## Economía & Negocios

Daniel Núñez Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

La Fiscalía Nacional Económica (FNE) publicó el informe final de su Estudio de Mercado sobre el Gas, reiterando la necesidad de realizar una serie de reformas para aumentar la competencia en este mercado, lo que podría traducirse en importantes ahorros para los consumidores, tanto en el segmento del gas licuado de petróleo (GLP) como del gas natural (GN).

En el caso del gas licuado, los ahorros pueden llegar a US\$ 181 millones al año, lo que equivale al 15% del precio de cada balón o cilindro que se comercializa en nuestro país. Mientras, para el caso del gas natural se estima un ahorro de entre US\$ 78 millones y US\$ 87 millones para los clientes de Metrogas, lo que se traduce en una reducción de entre 13% y 20% de sus cuentas mensuales por este combustible.

El informe final fue elaborado tras someter el informe preliminar a un proceso de consulta pública en el cual la FNE recibió comentarios de diez actores del mercado, incluyendo informes económicos elaborados por expertos a pedido de Abastible, Gasco, Lipigas y Metrogas. Lipigas también aportó un informe en derecho.

Los comentarios fueron procesados por la FNE y analizados junto a los economistas Juan Pablo Montero y Eduardo Saavedra, quienes asesoraron a la institución en este estudio. En el documento anexo, denominado "Comentarios y Respuestas", la FNE resume las principales críticas y comentarios recibidos, la gran mayoría de los cuales son refutados.

En el segmento del GLP, las críticas al estudio se dividen fundamentalmente en cuatro grupos: falta de rigurosidad de la FNE en cálculos relevantes,



A CARGO DE LA FISCALÍA NACIONAL ECONÓMICA

# Entregan resultados del Estudio de Mercado del Gas

Además, se informaron propuestas para aumentar la competencia refutando críticas realizadas por empresas del sector.

como el margen; efecto negativo de las propuestas de la FNE en la calidad del servicio y en la seguridad de la distribución; inconstitucionalidad de las re-

comendaciones de la FNE; e incompatibilidad de las recomendaciones de la FNE con ciertos convenios celebrados por las mayoristas para entre-

gar descuentos a la población. En el mercado del GN, la principal crítica al estudio es que la recomendación de la FNE, en cuanto a que la ren-

tabilidad de todas las empresas distribuidoras se calcule considerando a todo el grupo económico verticalmente integrado, se traduciría en un alza de los costos y por tanto del precio del gas natural para los clientes de Metrogas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Llaman la atención sobre cambios en O. Renta

La Operación Renta que, como bien han recordado las autoridades, incorporó una serie de cambios que son propios del proceso gradual de modernización tributaria establecido en la Ley 21.210, normativa que fue promulgada el 24 de febrero de 2020.

El más importante de todos dice relación con modificaciones de seis declaraciones juradas, declaró Iván

Cifuentes, director de Cifneg Consultores, quien llamó a todos los profesionales del área a estar atentos a los cambios que, como es normal, introducen una cuota de estrés en quienes se habían familiarizado con los formularios que proporcionaba el Servicio de Impuestos Internos para hacer la declaración de rentas anuales.

Por ejemplo, la declaración núme-

ro 1879, que refiere al "Registro Anual sobre Retenciones efectuadas conforme a los artículos 42 N°2 y 48 de la Ley sobre Impuesto a la Renta". La Resolución Exenta N°98 introdujo cambios en su formato y contenido. Asimismo, estableció como fecha de vencimiento el 24 de marzo del 2022.

Se ha eliminado la columna que hacía referencia a "Honorarios y otros". (EMC).



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**Katherine Quezada, periodista**

“Pese a estar la mayoría de la población vacunada, es fundamental y clave seguir cuidándonos, por algo también las cifras de contagios van cada vez más a la baja. Seguir en esta línea y positivo panorama es responsabilidad de todos”.

ENTRE EL 4 Y 6 DE ENERO EN SALA 100 DE ARTISTAS DEL ACERO

# Escuela de Espectadores Críticos hará ciclo con joyas fílmicas restauradas

El espacio “Muestra en 16 mm de archivos patrimoniales restaurados de la Cinemateca del Pacífico” contará con la participación de Jaime Córdova Ortega, experto en el área de cintas patrimoniales.

**Mauricio Maldonado Quilodrán**  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Del 4 al 6 de enero la Escuela de Espectadores Críticos (EEC) realizará en Concepción tres jornadas de exhibición de películas restauradas que llevará por título “Muestra en 16 mm de archivos patrimoniales restaurados de la Cinemateca del Pacífico”, la cual será conducida por el académico, periodista y gestor cultural Jaime Córdova Ortega. “Todo va a ser exhibido con una máquina puesta en el salón y la gente podrá ver, sentir el ruido de la proyección, y disfrutar de estas piezas que usualmente no son mostradas”, apuntó Córdova.

El visionado de las cintas, que se realizará de manera gratuita en Sala 100 de Artistas del Acero, permitirá contextualizar el cine chileno de la segunda mitad del siglo XX y tiene el objetivo, según Miguel Lagos Vargas, director de contenidos de la EEC, “de dar a conocer a la comunidad penquista el valor del cine como un tangible patrimonial. El cine como fuente historiable es rico en mentalidades y elementos técnicos, da cuenta de un tiempo, y qué mejor que percibirlo en el formato analógico original, que tiene una materialidad distinta. Las personas van a poder ver el proyector, vamos a educar cómo funcio-



FOTO: CEDIDA

EL CICLO cuenta con el financiamiento del Fondo de Fomento Audiovisual del Ministerio de las Culturas.

na esta máquina, de qué se compone un fotograma. Ofreceremos una experiencia cinematográfica que fue común para millones de personas durante nueve décadas”.

Destaca que el programa arrancará con la exhibición de “Crónica de

una Victoria” (Chile, 1970) de Sergio Riesenberg, el día 4 a las 17.00 horas, cinta donde se describe los detalles en torno a la elección presidencial de 1970, primero a través de las campañas y características de los tres candidatos (Jorge Alessandri, Radomiro

Tomic y Salvador Allende), para luego adentrarse en la jornada electoral del 4 de septiembre. Luego, a las 18.30 horas se proyectará “Los 400 golpes” (Francia, 1959).

Para la jornada del 5 de enero, está programado a las 17.00 horas el film

“El Castillo Vogelod” (Alemania, 1921), y posteriormente a las 19.00 horas “El maquinista de la general” (Estados Unidos, 1927).

En la jornada de cierre del 6 de enero se exhibirá otro súper clásico de la filmografía norteamericana: “Bullitt” (1968). Cinta dirigida por Peter Yates y con Steve McQueen en el papel principal. Única función que está agenda para las 18.00 horas.

Cabe mencionar que el ingreso para asistir a cada una de las proyecciones es gratuita y se debe contar sólo con Pase de Movilidad. Sin embargo, los cupos son limitados por lo que se debe reservar con anticipación en [linktr.ee/eeccriticos](http://linktr.ee/eeccriticos) o en [www.artistasdelacero.cl](http://www.artistasdelacero.cl)

“Muestra en 16 mm de archivos patrimoniales restaurados de la Cinemateca del Pacífico”, cuenta con el apoyo financiero del Fondo de Fomento Audiovisual del Ministerio de las Culturas, y es ejecutado por la Corporación Cultural Artistas del Acero. Además, es apoyado por la Cineteca Nacional y las Universidades del Biobío, Talca y de la Frontera, y emprendimientos de difusión cinematográficos independientes y regionales.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARTISTAS DEL ACERO



**EL PROGRAMA** Acciona, perteneciente al Ministerio de las Culturas, volvió durante el segundo semestre con actividades presenciales.

## Acciona cierra un 2021 marcado por el retorno a las actividades presenciales

Hace unos días el programa Acciona realizó su cierre de año realizando un positivo balance de su temporada 2021, la cual estuvo caracterizada por la transición del formato virtual hacia el presencial.

“Este año se vieron obligados a aplicar toda su creatividad para enfrentar el desafío de acercar el arte y la cultura en un contexto muy complejo marcado por la pandemia. La experiencia recabada el año pasado fue crucial

para lograr la consolidación de este equipo de profesionales, cuyo desafío era llegar hasta a las aulas de los establecimientos educacionales focalizados en el Biobío”, destacó Carolina Tapia, seremi de las Culturas.

Es importante de recordar que Acciona estuvo integrado por una treintena de artistas educadores los que se encargaron de llevar las distintas disciplinas que van desde la danza hasta la fotografía, a diversos liceos y es-

cuelas de la zona, con el objetivo de que pudieran integrarse a las salas de clases y entregar sus saberes a las y los estudiantes de la Región.

“Este año se presentaron muchas más alternativas que el 2020, trabajo remoto, sincrónico, asincrónico, híbrido y presencial. Pudimos volver a las aulas y realizar actividades presenciales del programa”, comentó Paola Caro, encargada del programa Acciona Biobío.

## Deportes



## #NosCuidamos

### José Tiznado, defensa de Copiapó

“Acá en el club tuvimos un contagiado con Covid y después de eso caímos varios con PCR positivo. Esto del coronavirus sigue ahí y hay que seguir cuidándose, manteniendo distancias y cumpliendo los protocolos”.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

**Vial 2-1 Concepción** (30 enero). Ambos se jugaban cosas importantes en los polos opuestos de la tabla. Abrió la cuenta Fabián Ramírez (7') y rápidamente igualó Harbottle. El empate le venía mejor al “León”, pero un despeje logró caer en pies de Kevin, que metió tremendo zurdazo en los 6 minutos de agregado.

**San Lorenzo 0-1 Huachipato** (21 abril). Debut en la fase de grupos de Copa Sudamericana y el equipo que dirigía Luvera golpea de entrada con gol de Cris Martínez (5') tras pase de revés de Israel Poblete, figura esa tarde.

**Cobreloa 2-4 UdeC** (26 abril). Los penquistas metían miedo en la tercera fecha con goles de Mauro González, Luis Riveros, Matías Santos y Richard Barroilhet. El triunfo en Calama significaba 10 goles en 3 partidos para un equipo de Balladares que se desinfló en el final.

**12 de octubre 1-2 Huachipato**. (12 mayo). El acero lo hace de nuevo y esta vez gana en Paraguay con doblete de Walter Mazzanti (25' y 57'). José Núñez marcó el tanto guaraní en un partido donde hubo un expulsado por bando (Gazzolo en la visita). Huachipato ilusionaba, pero quedó fuera al cerrar con 2 caídas.

**Vial 1-1 “U”**. (4 julio). La Maquineta daba el golpe en Copa Chile eliminando a los azules tras empatar en Collao con goles de Fabián Espinoza (16') y el “Bati” Larrivey desde los doce pasos. En la definición a penales, Gustavo Merino contuvo el remate de Sandoval y Casanova envió su rechazado al travesaño para un 5-4 que metió a los ferroviarios en cuartos de final.

**Cobreloa 1-2 Vial** (26 julio). En medio de su agenda cargada de partidos, el equipo de Rojas fue hasta el infierno de Calama y con el “Pescado” Merino como figura aguantó el chaparrón naranja, pero supo matarlo cuando pudo con goles de Jeri Carrasco (30') y Harbottle (78'), con tremendo zurdazo.

**Vial 5-2 Copiapó** (19 agosto). El hincha volvió al estadio y se encontró este partidazo donde el local partió abajo por dos errores del portero Merino y lo revirtió con dobletes de Harbottle y “Chirigüe” Sepúlveda, más un tanto de Espinoza. Triunfazo ante uno de los más duros de la Primera B.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

RESUMEN CON LOS JUEGOS INOLVIDABLES

# Estos son los 10 partidos que recordaremos de 2021



**HUACHIPATO** logró dos triunfzos en el extranjero. Derrotó a San Lorenzo y 12 de octubre por Sudamericana, ambos como visitante.

El gol de Harbottle para ganar el clásico, la “palomita” de Cris en Argentina y una tarde a los golpes en Mejillones. Parte de este rescate de grandes encuentros.

**Mejillones 2-1 Lota** (13 noviembre). El local se metía en semifinales de Tercera División con dos goles de Jesús Gaete y descuento de Desfador, pero el partido debió suspender por un escándalo de proporciones, golpes e invasión de público. Anfa castigó a ambos con dureza, pero ya redujo las sanciones.

**Cauquenes 2-3 Concepción** (14 noviembre). El “León”, ya con Del Solar en el banco, tuvo que remar dos veces desde abajo para ganar con goles de Fabián Ramírez, Ig-

nacio Sepúlveda y Fabián Neira. Un partido que tuvo de todo, en el momento de mayor necesidad.

**Huachipato 3-1 Melipilla** (5 diciembre). Un tarde de locos, donde el acero hizo la pega con goles de Baeza, Nequeaur y Martínez, pero necesitaba que cayera la “U”. Los azules dieron vuelta un partido rarísimo ante La Calera y mandaron a la usina al descenso. Por ahora...

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

NO SE CORRERÁ LA ÚLTIMA FECHA DEL CERTAMEN 2021

# Temporada del RallyMobil llegó a su fin y Martínez celebra otra vez

**El piloto local sumó una nueva corona en la máxima competencia tuerca nacional. Además, se dio a conocer el calendario 2022.**

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Hace un tiempo se había tomado la decisión de aplazar la última fecha, de diciembre a los primeros días del 2022, pero ahora se informó que se canceló esa jornada final. Y por ello, la temporada 2021 del RallyMobil llegó a su fin de forma anticipada, aunque con una postal que lleva mucho tiempo repitiéndose: Jorge Martínez Fontena nuevamente resultó campeón de su categoría (RC2) y sumó su décimo título de la competencia.

Martínez finalizó con 98 puntos, 17 más que Emilio Fernández, que remató segundo con 71. Cerró el podio Nicolás Fuch, con 62. A través de sus redes sociales, el otrora "Niño maravilla" del automovilismo chileno expresó su alegría por sumar una nueva corona a su tremendo registro.

"Campeones 2021 del RallyMobil. Gracias a todos los que aportaron para poder lograr esto, sobre todo a mi equipo CBTech Rally by Skoda, las marcas y mi familia que nos apoyaron y estuvieron siempre ahí para lograr este objetivo. Felicitó también a todos los tremendos rivales que tuvimos este año, que muchos de ellos se han transformado en grandes amigos. Mención especial para mi compañero de mil batallas Alberto Álvarez".

Así, Martínez agregó un nuevo tí-

# 10

## Títulos

Alcanzó Jorge Martínez en el RallyMobil, situándose como el piloto más ganador de la historia.

## Tres fechas en la Región

De momento, el calendario 2022 tendrá varias jornadas en la zona. La primera será en abril.

tulo a un largo historial de alegrías en el RallyMobil, donde previamente había festejado en varias categorías: cinco veces en N4 (2005, 2007, 2008, 2009 y 2012), en tres ocasiones en R3 (2013, 2014 y 2016) y en una oportunidad en su serie actual, en la temporada 2019.

### Calendario 2022

La última fecha de la actual temporada debía correrse en Biobío, entre el 9 y el 12 de enero de 2022. Sin embargo, los representantes de los equipos consideraron más oportuno abocarse a la planificación futura de sus actividades, prefiriendo que los puntos entregados hasta el



FOTO: COPEC RALLY MOBIL

Rally de Casablanca, disputado del 10 al 12 de diciembre pasado, determinarían a los campeones de la presente edición.

Para el 2022, la temporada se proyecta con ocho competencias. Tres de ellas tendrán una relevancia especial y se disputarán en la Región de Biobío con puntaje doble y tres etapas. Dos se realizarán en la zona del Gran Concepción (la primera,

que abrirá los fuegos de la próxima campaña, en marzo, y la última en diciembre) y una en Los Ángeles. Todas gozarán de un carácter internacional (con participantes invitados de otros países), con el objetivo de poner en marcha el proceso de recuperación de un lugar en el calendario mundial de rally, tal como aconteciera en mayo de 2019. Cabe destacar que por la emergencia sa-

nitaria el país no será parte del WRC el próximo año.

El calendario 2022 tendrá fechas a fines de marzo e inicios de abril, en mayo, junio, julio, septiembre, octubre, noviembre y diciembre. Las sedes de cada una de las jornadas aún no están confirmadas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## Carlos Milano es incluido en quinteto ideal latino

El sitio especializado de básquetbol Cancha Latina, como cada temporada, armó el quinteto ideal de la temporada con jugadores latinoamericanos. Y en esta oportunidad incluyó a Carlos Milano, pívot de Basket UdeC, fue incluido en la alineación de 2021.

El venezolano ha sido pilar fundamental en la brillante campaña auricielo, que suma dos títulos y dos subcampeonatos en la presen-

te temporada. Además, Milano fue escogido el jugador más valioso de la final de la Liga Nacional, donde el Campanil derrotó a Valdivia.

En el resto del quinteto aparecen Walter Hodge, base de Islas Vírgenes que lideró a Zamalek al título en la primera edición de la Basketball Africa League (y fue nombrado MVP); el dominicano Cris Duarte es el escolta, que está teniendo un gran año debut en la

NBA con los Indiana Pacers, donde está promediando 13.3 puntos, 4.1 rebotes y 2.1 asistencias.

Como alero se incluyó al argentino Nico Romano, clave en el título de Liga de San Lorenzo y en el buen inicio de temporada de Instituto de Córdoba con el título del Súper 20. Como ala-pívot fue elegido el cubano Jasiel Rivero, que tras un gran torneo con San Pablo Burgos en España pasó al Valencia.

## Deportes

### A la espera de un par de refuerzos

Hermetismo total en UdeC de cara a la llegada de dos jugadores para incorporarse a los entrenamientos.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Más que fichar jugadores nuevos, en el Campanil han hecho noticia por renovar a valores de la pasada temporada y dar oportunidades a sus jóvenes talentos. Así, el cuadro que dirige Fernando Vergara alista su participación en el campeonato de Primera B 2022, entrenando hace más de 10 días y con el paraguayo Arnaldo Castillo ya incorporado al resto de sus compañeros.

### Una revancha

Tras las renovaciones de Kevin Medel y Juan Pablo Abarzúa, quien abrochó ayer su continuidad en UdeC es el lateral izquierdo Felipe Saavedra. El jugador de 25 años fue una de las piezas más regulares del campeonato pasado, jugando 27 de los 30 partidos de la temporada, 26 de ellos como titular, acumulando 2269 minutos en total y 5 tarjetas amarillas. "Tenía ganas de seguir en el club, el profe dijo que quería contar conmigo y eso es importante, ya que tengo su confianza. Conozco al grupo y estoy motivado para que ya empiece el torneo y dar lo mejor", aseguró el ex Iquique.

Saavedra, añadió además que "veo bien al plantel, entrenando con muchas ganas. Hay hartos chicos jóvenes del equipo que fue campeón y espero que puedan ayudarnos a tirar esto para arriba, lograr hacer un buen campeonato y conseguir los objetivos. El consejo hacia ellos es que no tengan miedo a equivocarse, somos todos un equipo y siempre van a tener el respaldo del grupo".

### Casi listo

Pese a que sólo han oficializado a un refuerzo (Arnaldo Castillo), el plantel del Campanil está cerca de completarse. De los jugadores que se pretendían renovar, el único que está muy lejos y probablemente no continúe es Martín Cortés. El resto, seguirá siendo parte de un grupo que dirigido por Fernando Vergara, tiene a mucha juventud. Jugadores como Javier Saldías, Job Bogmis, Francisco Tapia, Sebastián Molina, Aníbal San Martín, entre otros, se llevarán el peso de la campaña y sumarán muchos más minutos que la temporada anterior. Junto a ellos, la experiencia de Godoy, Abarzúa, Medel, Castillo y dos jugadores más que apenas lleguen al Biobío serán presentados, será vital para que



FOTO: CDUDECC

AURICIELOS CONTINÚAN CON LOS ENTRENAMIENTOS

# UdeC alista cierre del plantel tras renovar a Saavedra

Tras la incorporación de Arnaldo Castillo, en el Campanil esperan por el arribo de otros dos valores para conformar un plantel 2022 integrado por varios juveniles.

UdeC logre zafar de la parte baja de la tabla acumulada y pueda tener un campeonato mucho mejor y con aspiraciones de ascenso.

"A nivel personal quiero jugar todos los partidos, ser importante, dar asistencias. Y en cuanto al grupo, espero lograr el ascenso. No nos

fue bien en el campeonato pasado, partimos bien pero terminamos mal, la idea ahora es tener un año redondo", cerró Saavedra.

### Fixture definido

Conocieron rivales hace poco más de una semana, pero no tenían

las sedes donde disputarían la Copa Libertadores Sub 20. El Campanil ya conoce su calendario de cara a una competencia que se disputará entre el 5 y 20 de febrero en Ecuador. Los estadios Olímpico de Atahualpa y Banco Guayaquil recibirán el campeonato, aunque UdeC solamente jugará sus partidos en el Olímpico.

El primero será el 7 de febrero, ante el local, Orense, a las 19:30 hrs. de Chile. El segundo encuentro del Campanil será ante Newell's Old Boys de Argentina, a las 17 hrs. del 10 de febrero. El tercer partido será ante Guaraní, a las 19:30 hrs. del 13 de febrero.

Cabe destacar que son tres los grupos, cada uno con 4 equipos. Los tres primeros de su zona más el mejor tercero, jugarán semifinales para definir al flamante campeón de una copa que ha sido esquivo para el fútbol chileno. El equipo que mejor rendimiento ha tenido es la Unión Española, que en la edición 2012 fue cuarta, por detrás de River Plate, Defensor y Corinthians.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Entretención & Servicios

Santoral: Rogelio

**EL TIEMPO**

HOY **11/19**

VIERNES 10/19    SÁBADO 11/18    DOMINGO 12/17

LOS ÁNGELES 11/27

RANCAGUA 12/30

TALCA 12/31

SANTIAGO 13/30

CHILLÁN 10/31

ANGOL 12/26

TEMUCO 11/24

P. MONTT 6/18

### 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



ALBOROTO	↓	ACEPTAR HERENCIA	PUDICO	ORG. ALIMENTARIA	↓	FEILES ACUDIR	LAMBDA	APELLIDAR
URDIERA							2.7182 MECANISMO	
DE COSTA RICA						LINEA AERA X POR X		
ALTAR						TRAMPA VULGARIZARLO		
ULCERA BUCAL						MAS INVERT. PALO DE LA BARAJA		
HIGIENICO	↓	EXISTENCIA	ACTINIO CABAÑA RUSA			TANTALIO CROMO		
							MEDIDA NIPONA	
							LORO S/VOC.	
NOMBRE MASCULINO						ADORNAN LICOR ARABE		
ABRIGO						ABREVIACION VOCAL		
ELITRO			ADOSELA AL REVES	MARTE LIRIO			O EN BOSTON	
TITANIO			ALUMINIO LIASE			PREFIJO NEGATIVO ARIDA		LOS PITUF
CUNCUBINA								ASEARALO
PROBARSE RADIAR								NARRARAS
								TR EN N
								A I BOINAS
								ECOLOGIA ESE
								RETORNARIA S
								ISO A LEA RO
								AT ODA ANTES
								TERRONES
								U AD TN
								TROPELIAS
								ADAN BAO
								SAZULESS

### TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b>	Ahumada
Cruz Verde	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Aníbal Pinto 510	
<b>SAN PEDRO</b>	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b>	
Dr. Simi	
• Valdivia 149, Local 39	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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