

COMPAÑÍA TIENE ALIANZA CON GRUPO CAP S.A. PARA ESTE NUEVO PROYECTO

## GNL Zona Sur se suma al mercado del gas en Bío Bío

Propuesta, cuya inversión supera los \$80 mil millones, ya ingresó al Seia.

A los proyectos de gas que ya están en curso en la Región, ahora se sumó otra propuesta: la de GNL Zona Sur, que se unió con el

Grupo CAP S.A. para una iniciativa cuya inversión supera los \$80 mil millones. El proyecto ya ingresó al Sistema

de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia) y ahí se detalla que la infraestructura estará en el terreno de la Compañía

Siderúrgica Huachipato. Además, que se trata de una inversión desde el nivel central, no de la Región. La CPC Bío Bío valoró la

iniciativa y, además, prevé menor conflictividad social por ser una zona industrial.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 10**



### Se complica la versión penquista de Bío Bío Week China

Wuhan, ciudad con que se hermanó la zona en 2017, cuando se efectuó este evento en Asia, hoy está fuertemente afectada por el Coronavirus. Intendencia confirmó dificultades para su realización. **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 8**



### Policías y autoridades se coordinan de cara a marzo

En cita del sistema Stop, se entregaron directrices para posibles manifestaciones.

**CIUDAD PÁG. 6**

### Piden salida de presidenta de asociación atlética local

Representantes del deporte realizan graves denuncias contra Mónica Fredes.

**DEPORTES PÁG. 14**

**EDITORIAL: MEDIDAS PARA REGULAR TRÁNSITO EN CONCEPCIÓN YA NO PUEDEN ESPERAR**



ESTUDIA CON LA MEJOR  
**BECA**  
[www.simulador.uss.cl](http://www.simulador.uss.cl)

**ADMISIÓN 2020**

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN  
**5 ACREDITADA**  
ANOS INICIADA EN 1980 | DESDE SEPT. 2018  
UNIVERSIDAD CON PROTECCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y SOCIALIZADO

ACREDITACIÓN INTERNACIONAL  
**6 ANOS** **AQAS**





#FUE TENDENCIA

En duda se mantuvo la realización de la Fiesta del Changai, tradicional celebración que se efectúa en caleta Chome desde hace nueve años.

Lo anterior, se debió a que la municipalidad de Hualpén decidió suspender el evento, en base a las recomendaciones técnicas entregadas por Bomberos y Carabineros. En este marco, se solicitó a los expositores cambiar el lugar de la actividad al espacio "Cuatro Canchas", al interior de la comuna.

Ante este escenario, el Gobierno Regional optó por ser el ente organizador de la festividad, que se desarrollará este 22 y 23 de febrero, la cual recibirá recursos, tanto de la Intendencia como de la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura, y la Seremi de Economía del Bío Bío.

**@sgiacamang:**

"En 9 años, la fiesta del Changai se ha transformado en una tradición para los habitantes de #CaletaChome. Junto a @SeremiEconomia8 y @SSPABiobioNuble, apoyaremos su realización este 22 y 23 de febrero en la misma caleta. #VamosBiobío".

**@cristianlagos:**

"El gobierno regional nos pide y exige respetar a las autoridades. Pero cómo, si ni ellos lo hacen, ¿Qué ejemplo dan? Acá las autoridades dicen NO, y ellos "la Fiesta del Changai la haremos igual".

**@perezrojasisab1:**

"Bien por la gente de Chome, el turismo se defiende".

## ENFOQUE

## Mineros del cielo

**ROGER LEITON**

Departamento de Astronomía, U. de Concepción  
Centro de Instrumentación Astronómica (CePIA)  
Proyecto Anillo Agujeros Negros Supermasivos



Desde siempre he escuchado eso de "Chile, país minero". Incluso antes de que Chile fuese Chile, esta tierra fue removida y machacada por sus habitantes pre-hispánicos para extraer minerales. Hoy, la minería nacional se desarrolla a una escala monumental, con la mejor tecnología disponible.

Cuando el minero encuentra una veta de preciosa ley, la sigue y la extrae hasta el límite. La operación se logra invirtiendo gran cantidad de energía y esfuerzo. Por cada tonelada de material extraído, se rescatarán sólo unos cuan-

*Cuando el minero encuentra una veta de preciosa ley, la sigue y la extrae hasta el límite.*

La última encuesta CEP permitió, entre otros aspectos, conocer la evaluación ciudadana respecto a las instituciones que desempeñan alguna función de carácter público, en este sentido y sumando las 2 opciones de tipo positivo que permitía elegir la encuesta, como son "bien + muy bien" y "regular", se obtiene como resultado que las municipalidades logran un 17% de confianza ciudadana, en relación al 5% que alcanza el Gobierno y la figura del alcalde, logra un 46% de evaluación positiva en comparación al 17% que obtiene el Congreso.

Desde la Asociación de Municipalidades Arauco 7, ha sido constante la solicitud al Gobierno, por incorporar la visión de los equipos municipales en el diseño de políticas públicas, entendiendo que, en muchas ocasiones, la Municipalidad es la puerta de entrada al mundo de la oferta pública.

Pese a ello, las municipalidades

siguen siendo instituciones débiles en contraste con el Gobierno, con limitadas autonomías y escasos recursos, lo que dificulta su gestión, actuando sólo como ejecutor de prioridades y disposiciones del nivel central, profundizando el centralismo y la poca pertinencia de intervenciones en los territorios.

La crisis social que pasa el país, bastante tiene de políticas "desconectadas" de la realidad de los territorios y diseñadas más bien, bajo una lógica cuantitativa centrada en los promedios y abstraída de sus relaciones sociales, lo que contrasta de una visión más cualitativa, que permita comprender de mejor forma los fenómenos particulares de cada comuna.

Por ejemplo, las municipalidades que han realizado sus propios programas de apoyo al emprendimiento, tipo "capitales semilla", han sido objeto de dictámenes de contraloría en los que se indica que estas, no cuentan con atribucio-

tos kilos de cobre o unos pocos gramos de oro. Todo sea por preciado material refinado.

La gran minería en Chile se concentra en el norte del país. Pero desde hace algo más de medio siglo otro tipo de minería se lleva a cabo en el desierto. Desde la década de 1960, los cielos chilenos se han estado explotando ininterrumpidamente con grandes maquinarias astronómicas. Desde entonces, los astrónomos nacionales han gozado del derecho exclusivo sobre el 10% del tiempo total disponible para observar con estos instrumentos, dándole a Chile participación como socio en esta empresa. Así como la minería, la astronomía en Chile se practica con la mejor maquinaria disponible.

Contamos con varios telescopios de espejos de 8 metros de diámetro y un par de decenas de telescopios más pequeños, pero no menos útiles. Mega espejos de 20 y hasta 40 metros se posarán en las cimas nacionales en los próximos años, empequeñeciendo a nuestros actuales gigantes. Y ya contamos con la mayor red de radiotelescopios del planeta. Chile ya no sólo

es un país minero, también es un país astronómico.

Explotar ese 10% del tiempo requiere que la comunidad astronómica nacional asegure el uso pertinente de este patrimonio científico. Si usted siempre ha querido ir a uno de los observatorios del norte para observar de noche, primero debe estar asociado a alguna institución nacional que haga investigación. Debe ser un astrónomo profesional o estudiante en vías de especializarse. Pero la cosa recién empieza. Al menos unos seis meses antes de poder observar, debe pensar en su mejor pregunta de investigación, escribir una propuesta lo más convincente posible fundamentando sus ideas y describiendo cómo va a usar el instrumental. Pero para asegurar la calidad de las investigaciones, va a tener que competir con otros colegas con ideas igualmente buenas, así que es probable que la comisión de expertos que califique las postulaciones no siempre designe su proyecto ganador. Este proceso se repite cada año en la vida de un astrónomo. Si su idea tiene méritos suficientes y es aprobada, usted ya ganó su ida al observatorio.

## Municipalidades y su necesaria transformación

**GARY GUERRERO BARRA**  
Gerente Arauco 7



*La confianza ciudadana nos obliga a continuar trabajando por que las municipalidades amplíen sus facultades.*

nes para ello.

La confianza ciudadana nos obliga a continuar trabajando por que las municipalidades amplíen sus facultades, generen sus propias políticas públicas desde y para lo local, cuenten con mayor autonomía administrativa y financiera, y se conviertan en gobiernos locales, que den respuesta a las problemáticas de sus vecinos.



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

**S**in dudas, una de las consecuencias más importantes que ha dejado, a nivel práctico, el estallido social es el desorden vehicular en Concepción. En total, en estos momentos, son 45 puntos de la ciudad donde no hay semáforos, algunos de ellos con un alto tránsito diario y donde sobresale la intersección de Paicaví con Los Carrera, con una rotonda donde confluyen varios sentidos que, sin contar con la señalización adecuada, los riesgos de accidentes suben de manera considerable.

Sobre esto último, las cifras entregan un diagnóstico lapidario. De acuerdo a la información dada por José Pedreros, comandante del Cuerpo de Bomberos en Concepción, desde el 18 de octubre, los accidentes en la ciudad han aumentado un 70% en relación a años anteriores, y se han producido 234 en total.

Desde que se sacaron los semáforos, es común ver que en todas las esquinas no hay personal ni de Carabineros ni municipal de forma permanente apoyando las labores de dirección de tránsito, sino que son personas comunes y corrientes las que lo hacen, esperando una colaboración monetaria de los propios conductores. Si bien la ayuda de estos "semáforos humanos" es destacable y muy valorable, cabe preguntarse si corresponde que ellos sean los principales encargados de mantener el orden vehicular.

# Medidas para regular tránsito en Concepción ya no pueden esperar



**Las cifras son categóricas: desde el 18 de octubre, los accidentes en Concepción aumentaron un 70%. Y aún no se ve que las autoridades implementen un plan en serio para regular el tráfico.**

A todas luces, la respuesta es no. Considerando el aumento en los accidentes, resulta inexplicable que hasta el momento las autoridades pertinentes no hayan tomado medidas en serio. Si su "plan" es ampararse en la baja del tráfico vehicular que se produce en verano y en quienes ya se ubican en cada esquina hace un par de meses, realmente es preocupante. No se puede dejar un tema tan importante casi al azar, a la improvisación. Porque a la falta de regulación oficial también debe sumarse el criterio y paciencia de los propios conductores para evitar más accidentes, algo que no todos tienen presente al momento de tomar el volante.

Seguramente, ahora que empezará marzo y volverán los estudiantes tanto de educación básica, media y superior a las clases será más común ver el personal que tiene que estar dirigiendo el tránsito mientras no se pongan los semáforos. Algo que debió planificarse mejor, pues así, seguramente, ese porcentaje de accidentes no sería tan alto.

## CARTAS

### Pedir perdón

Señora Directora:

Sugiero que, a vuelta de vacaciones, para evitar los horrores que algunos han ofrecido para marzo, todos los políticos chilenos debieran, a fines de febrero, en conjunto, pedirle perdón al pueblo de Chile.

Este perdón lo deben pedir el gobierno, parlamentarios, partidos políticos, poder judicial, Contraloría, todo trabajador fiscal, por la responsabilidad de no haber hecho los mayores esfuerzos, teniendo recursos, por solucionar los problemas reales de los chilenos.

El empresariado también debe volver a hacer su mea culpa por las colusiones, abusos y malos tratos de algunos de ellos. Y comprometerse a pagar los mejores sueldos que le permita su negocio y mejorar las condiciones de trabajo.

Harán todo lo posible para terminar con la violencia en todas sus formas. Además, todos se deben comprometer a mejorar el lenguaje y el trato entre todos, son más las cosas que nos unen que las que nos dividen. Tomar el compromiso de resaltar sus propuestas y nunca más denostar o denigrar, en público o privado, al

otro por pensar diferente.

Por último, elaborar un cronograma de resultados de objetivos a obtener en no más de 6 meses, con leyes, decretos y acciones que pongan en vigencia la mejor agenda económica y social. Y con un estudio en detalle del actual gasto público y su eficiencia y eficacia.

Jorge P. Porter Taschkewitz

### Histeria y Coronavirus

Señora Directora:

En relación a la gran cobertura mediática relacionada al Coronavirus y, recientemente, a la llegada de una chilena que estuvo en contacto, es importante hacer un llamado a mantener la calma. No porque seamos inmunes, sino más bien por una simple razón: Hay que ser racionales.

En Chile, los datos sobre defunciones totales se concentraron en un pequeño grupo de causas de muerte: enfermedades del sistema circulatorio, tumores malignos, enfermedades del sistema respiratorio y causas externas de morbilidad y de mortalidad. Aunque siempre es preocupante lo desconocido, lo nuevo, hay que tener

presentes los males que ya aquejan a los ciudadanos en Chile.

Gente de todas las edades puede ser infectada por el virus. Sin embargo, las personas de edad avanzada y aquellas con afecciones médicas preexistentes (asma, diabetes o males cardíacos) parecen ser más vulnerables a enfermarse gravemente con el virus. Esto implica que es más importante cuidar nuestra salud y la de nuestras familias siempre, y no sólo en este caso.

La OMS aconseja que se tomen entre otras medidas para protegerse del virus, una buena higiene de las manos. Las farmacias podrían funcionar como centro de información, siendo centros de salud, según el código sanitario. Insisto en la necesidad de disminuir una histeria colectiva, teniendo en cuenta que tenemos otras epidemias en el país que matan más personas anualmente que lo que lleva el Coronavirus en todo el mundo (hasta el momento (1.873): El tabaquismo, la obesidad, el sedentarismo o la falta de una política integral de salud mental).

Jorge Cienfuegos  
Académico Escuela Química y  
Farmacia U. Andrés Bello

## STAFF



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



### Vía Twitter: Piñera pide a Congreso aprobar proyectos en marzo

El Presidente Sebastián Piñera utilizó su cuenta personal de Twitter para dar a conocer el avance de la Agenda Social en los últimos meses y, también, para solicitar al Congreso aprobar una serie de proyectos en el mes de marzo.

“Necesitamos un gran y urgente compromiso país para sacar estas mejoras adelante”, escribió el Mandatario, enfatizando su mensaje hacia las áreas de Pensiones, Ingresos y Salud.

En Pensiones, destacó el aumento del Pilar

Solidario, mientras que en Salud abordó el proyecto “Mejor Fonasa”.

“Pedimos al Congreso que apruebe en marzo la ley que permite mejorar las pensiones de 850 mil chilenos de clase media y, especialmente, mujeres”, subrayó Piñera, quien después nuevamente se dirigió a los parlamentarios: “urge que Congreso apruebe en marzo Ley de IMG (Ingreso Mínimo Garantizado) enviada por nuestro gobierno que permitirá que ningún trabajador gane menos de \$360.200 pesos bruto”.

Mauricio Luengo Viveros  
contacto@diarioconcepcion.cl

Las comunicaciones juegan un papel fundamental en muchos ámbitos de la vida cotidiana y de la sociedad en general, donde la política no ha estado al margen de este fenómeno en crecimiento.

El estallido social en el país también dio pie al rol que juegan las redes sociales, las cuales se convirtieron rápidamente en un insumo de comunicación y de organización para distintas manifestaciones, aunque también prontamente se cargó de mensajes y contenidos audiovisuales, cuya veracidad no era comprobable, vale decir, *Fake News*.

Desde la multimillonaria *Facebook*, están conscientes del rol que juega su empresa, que también es dueña de las plataformas de *WhatsApp* e *Instagram*, y por lo mismo, solicitaron una reunión con los partidos políticos del país.

Según consignó La Tercera, representantes de *Facebook* sostuvieron reuniones con representantes de la UDI, RN, PC y RD, y también estaban agendados la DC y el PS. El objetivo era dar a conocer las nuevas políticas para hacer frente a las *Fake News*, también, el mecanismo de transparentar el financiamiento de determinados contenidos.

“Las universidades debemos ser parte en las acciones para evitar la desinformación en torno a la publicidad y la información política”, señaló en su cuenta de Twitter, Eduardo Arriagada, decano de Comunicaciones de la Universidad Católica, promotor del encuentro entre *Facebook* y los partidos políticos, instancia que también contó con la presencia de representantes del gobierno y del Servel.

El diputado Enrique van Rysselberghe (UDI), cuenta con más de 188 mil seguidores en su página de *Facebook*, siendo el parlamentario del Distrito 20 con mayor cantidad de seguidores en esta red.

“Cualquier acción que vaya en línea del combate de las llamadas *Fake News* y, por ende, de la desinformación que estas producen y de hacer responsables de ellas a sus respectivos emisores, ayuda a que las personas tomen mejores decisiones, basadas en la verdad y, por ende, más justas. Valoro enormemente el objetivo de la visita que re-

REPRESENTANTES DE LA COMPAÑÍA VIAJARON A CHILE PARA REUNIONES

# Plebiscito: *Facebook* se reúne con partidos por campañas

Con el objetivo de proteger la transparencia de la plataforma la red social informó su plan para propaganda electoral, con énfasis en combatir las *Fake News* en la red.



**FACEBOOK.** La empresa comenzó a ejercer un rol protagónico en la arena política a nivel mundial, donde nuestro país no será la excepción.

### Transparencia del pago del mensaje

Facebook transparentará el financiamiento de los contenidos que tengan aportes por publicidad.

presentantes de *Facebook* realizaron a nuestro país, considerando el antecedente de la importancia a nivel mundial que han tenido las redes sociales como esta, en elecciones presidenciales, como la de los Estados Unidos”, comentó Van Rysselberghe.

Por su parte, Javier Martínez, docente de la carrera de Periodismo

de la Ucsch, indicó sobre la reunión que “son medidas necesarias por parte de las empresas de redes sociales. *Facebook* se ha convertido en el rol que anteriormente tenían los medios de comunicación, de generar una pauta publicitaria. En las campañas en *Facebook* lo mejor es que se puede seleccionar el público, pero hay que tener cuidado

como emisor del manejo de la información personal y privada de los usuarios. Estamos en una época donde muchas personas son proclives a creer en *Fake News*, es una situación preocupante más aún si es financiada.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Política

EN SAN PEDRO DE LA PAZ

## Acogen queja e impugnación de proceso de licitación de áreas verdes

Mauricio Luengo Viveros  
contacto@diarioconcepcion.cl

La Tercera Sala de la Corte Suprema, integrada por los ministros Sergio Muñoz, Ángela Vivanco, Rodrigo Biel, más los abogados Diego Munita y Antonio Barra, determinó acoger el recurso de queja y la impugnación deducida en contra del proceso de licitación para la mantención de áreas verdes en la comuna de San Pedro de la Paz.

**Corte Suprema anunció la medida. Municipio aludió resultado a una distinta interpretación.**



“Se acoge el recurso de queja interpuesto en representación de la sociedad Núcleo y Paisajismo S.A”, determinó el fallo, dejando sin efecto las sentencias previas de

la Corte de Apelaciones de Santiago y del Tribunal de Contratación Pública.

Desde el municipio de San Pedro de la Paz, el alcalde (S) Carlos Mu-

### Sentencia sin efecto

La decisión de la Corte Suprema dejó sin efecto fallos de la Corte de Apelaciones de Santiago.

ñoz, se refirió a la decisión de la Corte Suprema, comentando que “en primera y segunda instancia, tanto el Tribunal de Contratación Pública, como la Corte de Apelaciones de Santiago, estimaron que el municipio actuó de manera correcta. Sin embargo, por una queja de la empresa hacia la Corte de Apelaciones de Santiago, en particular hacia uno de sus ministros, la Corte Suprema tuvo una interpretación distinta de los hechos, instruyendo realizar nuevamente la evaluación técnica de las ofertas”.

Muñoz agregó que como municipio “acatarán lo resuelto por la Corte Suprema y hará todo lo necesario para garantizar el servicio de mantención de áreas verdes en nuestra comuna”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



100 AÑOS DE DESARROLLO LIBRE DEL ESPÍRITU



Formación Permanente

# DIPLOMAS 2020

## FORMACIÓN PERMANENTE

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

- Análisis de Inteligencia
- Evaluación Formativa: De la Calificación a la Evaluación
- Filosofía, Sociedad y Cultura
- Infecciones Asociadas a la Atención en Salud
- Marketing Digital
- Preparación Examen TOEFL y Postulación a Estudios en el Extranjero
- Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable



7 AÑOS UNIVERSIDAD ACREDITADA

041 266 1387

“EL LOGRO DE TUS OBJETIVOS ES EL ESPÍRITU DE CRECER Y SER MÁS”

formacionpermanente@udec.cl

www.formacionpermanente.udec.cl



## Ciudad



### Nuevo atentado incendiario afectó a la Provincia de Arauco

Un nuevo hecho de violencia afectó la noche de este martes a la Provincia de Arauco.

La situación ocurrió alrededor de las 21:30 horas, cuando desconocidos llegaron hasta el Fundo Lanalhue, de propiedad de Forestal Mininco, en donde premunidos con armas de fuego amenazaron a los guardias del recinto.

El intendente (s) Robert Contreras explicó que "se trata de un hecho grave, ya que se quemó la caseta de un guardia en un lugar privado. Fuerzas Especiales llegó al lugar, en don-

de estos desconocidos robaron una camioneta y después la quemaron", expresó.

En el lugar, fue Carabineros quien realizó las primeras diligencias, donde se encontraron panfletos alusivos a la causa mapuche.

Hasta el cierre de este informe, no existen personas detenidas por el hecho y será carabineros quien quede a cargo de la investigación.

Hay que hacer presente que no resultaron personas lesionadas.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

DE CARA A POSIBLES MANIFESTACIONES

# Policías y autoridades coordinan plan de cara a marzo

Durante la reunión del Sistema Stop, se entregaron directrices de las actividades a realizar durante el tercer mes del año, en donde incluye la llegada de nuevo material y el refuerzo de los protocolos policiales.

El 19 de octubre en el Bío Bío comenzó una serie de cambios en las rutinas diarias de cientos de personas, no sólo de civiles, sino que también de las policías.

A contar de ese día, tuvieron que dedicarse a pleno del control del orden público y de nuevas situaciones que debieron enfrentar.

Por ejemplo, el explosivo aumento de los delitos como el robo en lugar no habitado y una serie de acusaciones por apremios ilegítimos cometidos por agentes del Estado durante actuaciones en la vía pública.

Todo esto fue parte de la sesión del Sistema Táctico Operativo Policial que se realizó en Concepción, en donde el intendente (s) Robert Contreras expresó que "Estamos tomando las medidas pertinentes antes los hechos que puedan ocurrir, estamos planificando una reunión con los alcaldes para el día viernes para levantar información y determinar zonas vulnerables. Tenemos una prefectura de Fuerzas Especiales y con ella podemos coordinar una rápida acción en los hechos violentos".

En relación a las marchas, Contreras fue enfático en que las marchas deben ser coordinadas. "Invitamos a los organizadores a coordinar los trazados de las marchas, queremos garantizar el orden del público", manifestó.

En tanto, el jefe (s) de la VIII zona, Gral. Mario Sepúlveda, adelantó que la entidad se encuentra preparada. "Vamos a enfrentar cualquier tipo de situación que debamos enfrentar, habrá personal abocado a revertir las contravenciones al orden público, se mantiene la planificación existente y los recursos serán orientados, por ejemplo, al centro de Concepción en donde ocurren mayores situaciones".

### Apremios ilegítimos

Una de las cifras que más preocupa es el de las denuncias por apremios ilegítimos que han ocurrido en la Región desde el estallido social.

La fiscal regional del Bío Bío, Marcela Cartagena, indicó que la cifra se mantiene en alrededor de

## 250 denuncias

de relevancia indaga la Fiscalía por presuntos apremios ilegítimos por parte de agentes del Estado.

700 denuncias. "Hay alrededor de 250 causas que son de relevancia, ya que estos delitos son de relevancia y son de investigación compleja. Pronto van a existir formalizaciones en este tipo de casos en donde existe un equipo especializado".

Desde carabineros, el jefe de zona (s) no quiso ahondar en la

cifra de investigaciones internas en desarrollo por este tipo de situaciones, si explicó que están aportando todos los antecedentes. "No tengo el número exacto, pero se están respondiendo los requerimientos que se han efectuado", señaló el general Mario Sepúlveda.

Desde el Ejecutivo, el intenden-

te (s) Robert Contreras pidió esperar el resultado de los tribunales. "Son los tribunales los que deben determinar si hubo un exceso, siempre pedimos que se actúe bajo un protocolo, nosotros queremos un Chile tranquilo", cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



# Ciudad

DURANTE LA MADRUGADA

## Carabineros inicia investigación por accidente que terminó con joven fallecido

**Jorge Hermosilla conducía su vehículo por Vasco Núñez de Balboa, cuando volcó su vehículo que terminó en el Canal Ifarle. Por el lugar, pasó un vehículo policial que no prestó ayuda al afectado.**

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

Carabineros inició una investigación interna para determinar la participación que tuvo un radiopatrullas de la institución en el accidente de tránsito que le costó la vida a un joven de 28 años, la madrugada de este miércoles en Talcahuano.

De acuerdo a los primeros antecedentes, Jorge Hermosilla, de 28 años, quien era Ingeniero en ejecución Mecánica y se desempeñaba en Enap, circulaba por la Avenida Vasco Núñez de Balboa, cuando por causas que se investigan su auto terminó volcado en el Canal Ifarle.

El hecho se registró cerca de las 04:30 horas de la madrugada y recién alrededor de las 10 horas el auto pudo ser retirado del lugar para realizar las pericias de rigor.

### Cámaras de seguridad

determinaron el paso de un carro policial segundos después del accidente.

El jefe (s) de la Brigada de Homicidios de la PDI, Oscar Alvarado, explicó que “las cámaras que posee el instituto Inacap habría registrado, en imágenes, donde se observa un vehículo de carabineros en el sitio del suceso y eso es parte de la investigación, y eso es posterior a la caída y un par de segundos posterior al accidente”, señaló.

Estas imágenes generaron que al interior de la institución uniformada se generara una investigación interna para

determinar las circunstancias en las que participaron estos funcionarios policiales en el accidente.

El jefe (s) de VIII zona de Carabineros, general Mario Sepúlveda, comentó detalles de la determinación tomada por la institución. “Alrededor de las 4:30 de la mañana, una persona resultó fallecida y es rescatada por bomberos. Concurrió la Siat al lugar y se verifica en algunos videos que pasó un radiopatrullas por el sector y la fiscalía dispuso que la Brigada de Homicidios de la PDI quede a cargo de las diligencias. Se está determinando que ocurrió por lo que se dispuso una investigación para dar total esclarecimiento a los hechos”.

La autoridad policial indicó el vehículo pertenece a la Prefectura de Concepción, por lo que se presume que haya esta-



FOTO: CEDIDA

do participando de un procedimiento policial.

En tanto, los restos mortales de Jorge Hermosilla fue-

ron entregados durante la tarde a su familia y su responso se realizará en el sector de Lomas Coloradas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Panoramas veraniegos

### “Verano en el Barrio” llega al sector Pedro del Río

La Municipalidad de Concepción lanzó el programa “Verano en el Barrio”, con el objetivo de llevar una serie de actividades y sorpresas a distintos rincones de la comuna penquista.

Este próximo sábado 22 de febrero, la alegría veraniega llegará a la población Pedro del Río de Concepción, específicamente en la Manzana 3, detrás de la sede del Club Deportivo Independiente.

Las actividades se iniciarán desde las 14:00 horas, incluyendo atractivos como una piscina gigante, tobogán, pinta caritas, masajes, entre otras iniciativas.

“Sabemos que salir de vacaciones implica un costo para las familias y que las ni-



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

ñas y niños merecen recrearse, por esto, la iniciativa que hemos desarrollado desde el 2014 ha tenido mucho éxito, pues les entregamos a la comunidad una tarde con toda la recreación y actividades

para que puedan disfrutar a sólo pasos de sus casas”, señaló el alcalde (s) de Concepción, Aldo Mardones.

Pedro del Río se prepara para recibir el verano en su barrio este sábado.

TEMPORADA DE TEATRO EN TEATRO UDEC

**FEBRERO 2020**

<b>FEB 6</b> 20h - Teatro UDEC	<p>· QUIXOTE · 20H</p> <p>Entretenida adaptación de Cervantes Compañía de Teatro Escarabajo y UCSC</p>	
<b>FEB 14</b> 20h - Teatro UDEC	<p>· EL PRINCIPITO · 20H</p> <p>Con una estética urbana y callejera Compañía de Teatro UCSC</p>	
<b>FEB 20</b> 20h - Teatro UDEC	<p>· ISLA GRANDE · 20H</p> <p>La crisis tras el cambio climático Compañía Teatro Penquista</p>	
<b>FEB 27</b> 20h - Teatro UDEC	<p>· LA VITRINA · 20H</p> <p>El cuestionable rol social de la mujer Compañía de Teatro La Chora Berta</p>	

VENTA DE TICKETS EN BOLETERÍA DEL TEATRO UDEC

[www.corcudec.cl](http://www.corcudec.cl) · @corcudec



# Economía & Negocios

<b>IPC</b>	
Enero	0,6%
Anual	3,5%
<b>TPM</b>	
Desde 23/10/2019	1,75%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>
<b>\$28.410,87</b>
<b>UTM FEBRERO</b>
<b>\$48.305,00</b>

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	4.519,19	-0,54%	Igpa	22.705,60	-0,55%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>					
Dólar Observado	\$797,40		Euro	\$860,57	
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205		Cobre (US\$/libra)	2,60	
H. de pescado (US\$/Ton)	1.520		Petróleo(US\$/libra)	53,31	

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Corría el año 2017 y la realización del Chile Week China elevó las expectativas en cuanto a materia de internacionalización regional.

Fue en Wuhan, capital de la Provincia de Hubei, hoy afectada por el Coronavirus, donde se realizó una actividad especial: Bío Bío Week China.

Una comitiva compuesta por representantes de 32 empresas, cinco casas de estudios de educación superior, medios de comunicación y, por supuesto, representantes y diversos personeros de gobierno, asistieron para fortalecer lazos.

Eran tiempos del intendente Rodrigo Díaz y la experiencia causó tal impresión que se esperaba repetirse al año siguiente como una política regional a largo plazo, en una mirada similar a la que adoptan los chinos cuando se relacionan con territorios amigos.

Con el cambio de gobierno, las cosas no estaban tan claras. Se iniciaba el periodo del intendente Jorge Ulloa. En agosto de 2018, tras consulta de Diario Concepción al recién asumido director nacional de ProChile Jorge O’Ryan, sobre la continuidad de la actividad, deslizó que es el Gobierno Regional quien debía “elaborar un plan estratégico”.

A partir de ese punto, se originó una serie de argumentaciones. Fue Luis Santibáñez, en su rol de consejero, quien salió a aclarar que era relevante medir el impacto económico del viaje. En resumidas cuentas: su segunda versión estaba muy en entredicho.

En el intertanto Jorge O’Ryan, salía a precisar que las empresas locales “igual podrían asistir en la versión 2018”, pero sin el pabellón exclusivo, sino como parte de la comitiva nacional.

Fue entonces cuando se informó que podría efectuarse una suerte de China Week en Bío Bío 2019 (o Expo Hubei), con fechas tentativas entre enero y febrero, antes de efectuarse el REC.

## Cuestionamientos

El tema quedó pendiente hasta que Contraloría en febrero de 2019 se pronunció sobre situaciones relativas al Bío Bío Week China y su realización, que tuvo un costo estimado en \$1.000 millones.

La firma vinculada Asia Reps, quien se adjudicó la licitación para efectos de ejecución de la “misión” al país asiático, enfrentó cuestionamientos, apuntando al gobierno.

El ex director de Corfo Bío Bío,

INTENDENCIA CONFIRMÓ DIFICULTADES

# Coronavirus: Bío Bío Week China y versión penquista se ven lejanas de realizar



**El hermanamiento con la ciudad de Wuhan, en su calidad de capital de Provincia de Hubei, hoy fuertemente afectada por la epidemia, es de vital importancia en la internacionalización regional, no exenta de polémicas.**

Juan Mardones, se pronunció públicamente al respecto, quien indicó que hubo inexperiencia, errores, pero que no hubo dolo, ni intencionalidad.

El empresario y ex concejal en Concepción, Jorge Condeza, quien pidió la investigación, aseguró a la opinión pública que todo se pudo

hacer con la mitad de la inversión. Además, agregó que no se han visto efectos relativos al viaje.

En abril, el Presidente Piñera decidió hacer cambio en el equipo, reclutando a Sergio Giacaman como nuevo intendente (hasta ahora).

Bío Bío Week China, se transformó en un recuerdo. Más aún con los

hechos que se desencadenaron tras el denominado 18-O.

## Coronavirus

Y ahora, con la aparición del Coronavirus en el territorio con el que hay hermanamiento, una realización, tanto en China como en Bío Bío, de un evento de similares características

como lo fue Bío Bío Week, se ve más lejano aún, al menos en el corto plazo.

La administración de Giacaman, al ser consultada al respecto, declaró: “Efectivamente, existe un compromiso entre el Gobierno Regional del Bío Bío y la Provincia de Hubei de realizar una “ Hubei Week”, en el marco de sus relaciones paradiplomáticas, siendo nuestra Región la primera en el país de obtener la autorización de Cancillería para sostener relaciones de esta naturaleza de forma directa”.

Intendencia añadió que “el intendente Giacaman se ha comprometido a seguir fortaleciendo estos vínculos, tanto en misiones de Hubei en Concepción como de penquistas en Hubei, facilitando la apertura de puentes para desarrollar relaciones de intercambio comercial (principalmente a través de ProChile), académicos, científicos y tecnológicos (a través de universidades).

Desde Avenida Prat, se aclaró que “no hay claridad de si este año se podrá desarrollar en Bío Bío la Hubei Week, dado que todos los esfuerzos de las autoridades de la Provincia hermana están puestos hoy en controlar la crisis sanitaria que tiene por estos días la capital, Wuhan, como la ciudad más afectada por el Coronavirus, que ya ha cobrado a cientos de vidas y mantiene a miles de infectados”.

Se detalló que el 3 de febrero el intendente Sergio Giacaman envió un saludo al gobernador provincial de Hubei, Wang Xiaodong.

“En estos duros momentos le manifestamos nuestra solidaridad y expresamos el cariño de los habitantes de la Región del Bío Bío a todos nuestros amigos de China, en particular a nuestros hermanos de la Provincia de Hubei. Son cientos de representantes los que han tenido la oportunidad de viajar y concretar vínculos con empresarios, políticos y académicos en vuestra provincia”, escribió Giacaman.

Desde ProChile se aclaró igualmente que se dará flexibilidad a los empresarios y gremios exportadores con proyectos de promoción en China y Hong Kong que cuentan con cofinanciamiento de la institución.

“En los fondos concursables 2020, hay 57 proyectos con un total de 107 actividades dirigidos a estos mercados. Los empresarios podrán modificar fechas, cambiar mercados o simplemente cancelar el proyecto, sin consecuencias para futuras postulaciones”, adelantaron.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

DOCTOR EN INGENIERÍA DE LA UNAB, EDMUNDO MUÑOZ ALVEAR

# “La ciudadanía es un actor clave en el desarrollo de la economía circular”

Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

En grandes rasgos, la economía circular se presenta como un sistema de aprovechamiento de recursos, donde prima la reducción, la reutilización y el reciclaje de los elementos.

Pero, ¿qué está haciendo Chile por avanzar hacia una economía circular?

Durante los últimos años en Chile, Corfo ha impulsado el desarrollo de la Economía Circular a través de diversas iniciativas. Además, el Ministerio del Medio Ambiente ha creado una Oficina de Economía Circular, la que tiene como objetivo reducir el impacto ambiental relacionado a la generación de residuos y promover un modelo de Economía Circular en Chile. El mismo ministerio, durante el 2019, licitó la consultoría para construir una Hoja de Ruta de Economía Circular en Chile, y la Consultoría para Mapeo de Actores e Impacto de la Economía Circular en Chile.

Consultamos al Dr. Edmundo Muñoz Alvear, ingeniero ambiental, doctor en Ingeniería, director Postgrado y Formación Continua de la Facultad de Ciencias de la Vida de la Universidad Andrés Bello sobre esta tendencia creciente a nivel mundial.

**- ¿Qué referentes tenemos a nivel internacional en esta materia? Y en Sudamérica ¿existen ya avances?**

- Si bien la Comunidad Europea ha desarrollado estrategias y herramientas para avanzar hacia una Economía Circular, se considera que el primer país en adoptar una ley de economía circular fue Japón el año 2000, a través de la ley de promoción de la utilización efectiva de los recursos. El 2005, Corea estableció un plan maestro de 15 años para desarrollar una red de colaboración de simbiosis industrial, para transformar miles de complejos industriales tradicionales en parques eco-industriales. Posteriormente, China fomentó estrategias de parques eco-industriales, minería urbana y procesamiento de residuos domésticos en hornos cementeros, a través de una su ley de Promoción de la Economía Circular el 2009. Escocia adoptó el 2010 un plan de cero residuos y Holanda expidió una estrategia de economía circular con metas al 2050. A partir

Para avanzar es necesario que el Estado obligue a las empresas a utilizar un etiquetado ambiental en productos y servicios, de manera de facilitar la toma de decisión por parte de los consumidores.



de 2015, la Comunidad Europea adopta su estrategia de transformación hacia una economía circular enfatizando una estrategia para el uso de plásticos, adaptando un marco para el seguimiento de avances. En América Latina, Colombia es el primer país que adopta una Estrategia Nacional de Economía Circular el 2018.

**- ¿Cuál es el rol de la industria y la ciudadanía?**

- Las industrias juegan un rol fundamental en la economía circular, debido a que son ellas las que extraen, procesan y transforman los recursos naturales, para, posteriormente, poner a disposición de los consumidores los productos y servicios necesarios para el diario vivir. En este sentido, la actividad industrial debe avanzar desarrollar e im-

plementar estrategias que le permitan avanzar hacia una economía circular, de manera de minimizar el consumo de recursos y generación de emisiones, y por lo tanto, disminuir los impactos ambientales de la producción, consumo, uso y disposición final de productos.

La ciudadanía es un actor relevante en la economía circular y puede ser determinante en la medida que exija productos y servicios con menor impacto ambiental y uso de recursos. Para ello, se debe avanzar en información ambiental de productos y servicios, que permita tomar decisiones de compra con criterios ambientales. Aquí el Estado juega un rol fundamental mediante el establecimiento de normas y estándares que obliguen a las empresas a etiquetar ambientalmente pro-

### Cómo afecta la fallida COP25 a la economía circular

La economía circular ha surgido como ideal económico viable y particularmente relevante para Chile, más allá que sólo una herramienta para reducir los gases de efecto invernadero (GEI) comprometidos por Chile en la COP. En este sentido, mayores compromisos de reducción de Chile podría incentivar esta práctica, aunque no es el motor determinante, planteó el Dr. Edmundo Muñoz Alvear de la Unab.

ductos y servicios. La minería urbana es un buen ejemplo de economía circular y aplicable en Chile. De hecho, el 30% de la producción de acero nacional se realiza a partir de chatarra, lo que demuestra la factibilidad técnica y económica del modelo.

**- ¿Puede impactar la economía circular en situaciones críticas que hoy vivimos como la escasez hídrica?**

- Sin duda, en algunos sectores productivos y urbanos, la economía circular puede jugar un rol determinante en un escenario de escasez hídrica. Aún existen muchos grados de libertad para innovar en el uso eficiente del agua y aprovechamiento de aguas residuales, la cual es muy baja en Chile. Por ejemplo, a nivel urbano, consumimos sobre 160 litros de agua potable por habitante cada día. Sin embargo, sólo ingerimos para consumo humano alrededor de 2 litros cada día (menos del 2%). Sobre el 98% restante, termina en otros usos para los cuales no fue diseñada, como riego, lavado de auto, ducha, estanque de baño, etc., muchos de los usos distintos al consumo, por ejemplo, descarga en baños, no requieren agua potable, existiendo la posibilidad de reutilizar el recurso hídrico en la vivienda. Si bien esto es conocido, se requiere de incentivos, normativas o instrumentos de gestión que permitan incorporar nuevas tecnologías e innovaciones en futuros proyectos, así como capacidades e incentivos para modificar los existentes.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

### El Índice de Costos del Transporte registró un aumento de 2,2% en enero según el INE

En enero de 2020, el Índice de Costos del Transporte (ICT) anotó un aumento mensual de 2,2%, acumulando 2,2% en lo que va del año, según informó el Instituto Nacional de Estadísticas, INE.

La variación del mes se explicó, principalmente, por el aumento del grupo combustibles (3,9%), que incidió 1,095 puntos porcentuales sobre la variación mensual del ICT general, a raíz del alza del produc-

to *diesel* (3,9%).

En tanto, "recursos humanos" registró una variación mensual de 2,3%, con una incidencia de 0,974 puntos porcentuales. Se explicó por el alza del producto mano de obra (2,5%), con 0,942 puntos porcentuales.

Los "repuestos y accesorios para el funcionamiento y mantenimiento del vehículo", consignó un incremento mensual de 1,6%,

con una incidencia de 0,143 puntos porcentuales.

Entre los productos que componen este grupo destacó la influencia de repuestos para el desplazamiento del vehículo (1,2%), aceites (2,4%) e inyectores de combustible (5,8%), aportando conjuntamente 0,065 puntos porcentuales.

Otros servicios relativos al equipo de transporte presentaron un alza mensual de 1,2%, con una inciden-



cia de 0,132 puntos porcentuales.

En este grupo destacó el alza del producto cobros por circular en

vías urbanas e interurbanas (1,3%), aportando 0,127 puntos porcentuales, informaron. (FPS).

Javier Ochoa / Felipe Placencia  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un importante proyecto se ingresó al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia).

Se trata de GNL Zona Sur, proyecto avaluado en US\$ 104 millones, que en moneda nacional equivalen a \$82 mil millones.

"El proyecto Gas Natural Zona Sur consiste en la construcción y operación de infraestructura para regasificación de gas natural licuado (GNL) en el terreno de Compañía Siderúrgica Huachipato (CAP Acero) Talcahuano, que estará habilitado para la recepción, almacenamiento, regasificación, entrega de gas natural y la carga de camiones cisterna con GNL", informó el representante de la firma, José Alfredo González Martínez, al servicio evaluador a través de una Declaración de Impacto Ambiental.

Desde el Grupo CAP S.A. confirmaron la alianza, explicando que hay un acuerdo con el titular de la iniciativa para la incorporación de elementos en el muelle y el uso de servicios disponibles en Talcahuano.

Se trata de una inversión desde el nivel central y no desde la Región del Bío Bío, se aclaró.

#### Detalles del proyecto

El representante de GNL Zona Sur, José Alfredo González, detalló que "para la recepción se considera la utilización del muelle existente y en operación por parte de CAP Acero, adaptándolo para recibir buques de pequeña escala de transporte de gas natural licuado. El muelle será sometido a un refuerzo estructural para adaptarlo a los estándares de un terminal de GNL, sin afectar las operaciones actuales".

El transporte hasta el estanque de almacenamiento se realizará mediante tuberías especiales (ductos criogénicos) instalados bajo el nivel del suelo, bordeando el camino costero interior de CAP Acero.

La planta de almacenamiento y regasificación estará en tierra y

LA INVERSIÓN SUPERA LOS \$80 MIL MILLONES

# GNL Zona Sur irrumpe en el mercado del gas en Bío Bío de la mano de CAP S.A.

La compañía confirmó la alianza, detallando que se trata de una gestión desde nivel central para aprovechar instalaciones de la Siderúrgica Huachipato. La CPC Bío Bío valoró la iniciativa y cree que podrían haber menos conflictos por ser zona industrial.



emplazada al interior del predio industrial de la siderúrgica.

El estanque tendrá capacidad para almacenar 30.000 m3 de GNL, del tipo contención total (o full

containment), usando tecnología similar a la utilizada en los otros terminales existentes en Chile (GNL Quintero y GNL Mejillones).

El sistema de regasificación esta-

rá diseñado para una capacidad de regasificación de hasta 1,44 millones de metros cúbicos estándar por día. El proceso utilizará el aire circundante como fuente de calor

para producir la regasificación de GNL, evitando así el uso de agua.

"El Gas Natural Licuado (GNL), luego de ser gasificado (Gas Natural) será transportado por medio de un gasoducto terrestre de 2,6 km (10" de diámetro) hasta el punto de conexión con el Gasoducto del Pacífico existente, para distribuir el gas natural a la red existente", precisó el ejecutivo de la firma.

Adicionalmente, se implementará una estación de carga de GNL de camiones cisterna, con dos islas de carga que permiten cargar hasta dos camiones de terceros de forma simultánea.

Se necesitarán 200 trabajadores para fase de construcción y de operación unos 40. La fecha clave que se maneja para entrar en obras es el primer mes del próximo año.

#### CPC Bío Bío valoró el proyecto

El gerente general de la CPC Bío Bío valoró el proyecto, aunque recordó que existen otras dos iniciativas y que aún no han podido concretarse. "Más allá si son dos o tres, lo importante que la zona cuente al menos con un terminal operando. Necesitamos combustible más limpio y a precio más competitivos. Veo en este proyecto mayor posibilidad de avanzar en su tramitación ambiental, debido a que se ubica en una zona industrial y utilizaría infraestructura ya existente, como el muelle de CAP".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

UNA NUEVA OPORTUNIDAD PARA DISMINUIR LA CESANTÍA

# Pilotar drones: La tecnología que es presente y futuro en el mundo laboral

Daniel Núñez Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante los últimos años, el uso de los drones se ha masificado en el país. De ser una actividad recreativa, paso a convertirse en un bien que puede salvar vidas o ir en beneficio de una serie de actividades, incluyendo, la economía.

Para comenzar a profesionalizar lo que es la operación de los drones, el Sence, a través del programa "Reinventate", inició el curso básico de dron, que es financiado 100% por el Estado y que termina con la obtención de la licencia entregada por la Dirección General de Aeronáutica Civil.

Una de las principales características que tendrá el nuevo plan de estudio es que está hecho para personas que se encontraban trabajando, pero que lamentablemente, perdieron su empleo.

"Estamos muy contentos, porque por primera vez el Sence dará un paso hacia el futuro a través de esta capacitación que va a formar a pilotos de drones, uno de los empleos del futuro y una de las necesidades que el mundo tecnológico nos está imponiendo", señaló Oscar Aliaga, director regional del Sence y seremi (s) del Trabajo y Previsión Social.

### Completa capacitación

El curso de piloto tiene un total de 80 horas de clases (40 teóricas y 40 prácticas) y de acuerdo a lo explicado por Sence, su programa está hecho para personas con nulo conocimiento en el área. En su primera generación, ya cuenta con 25 estudiantes que cumplieron con los requisitos para postular y que ya están recibiendo la inducción de parte de los profesores.

La licitación del programa se la adjudicó la empresa Tecno-Gestión Limitada, quien se encargará de la eje-

A través del programa "Reinventate" de Sence, el gobierno está impulsando el pilotaje de estos vehículos aéreos, buscando convertirlo en una nueva profesión.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA

## 50

cupos están disponibles para la segunda y tercera versión del programa que iniciarán cuando el primer curso termine.

## 80

horas de clases contempla el curso. De esas 80 horas, 40 son teóricas y 40 son pedagógicas.

tual, como es el uso de drones. Hoy son un aporte en materia de seguridad municipal, en el área forestal, en la minería, el rescate de personas o, incluso, para los agricultores", comentó Cristian Suárez, representante de Tecno-Gestión Limitada.

Miguel Mellado, técnico forestal manifestó que el año 2019 fue difícil, pero que el Sence le dio la posibilidad de hacer este curso innovador, porque se capacita en un elemento que se está usando con mayor frecuencia.

"Esta es una buena oportunidad para reinventarse y estar a la altura para lo que viene en el futuro. Pilotar un dron será algo muy relevante. Agradecemos la oportunidad que nos dio Sence de poder llegar a prepararnos en algo que a futuro nos puede generar empleo", cerró el beneficiado.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

cución del programa (desde los profesores hasta las instalaciones). Por otro lado, ya se está trabajando en la segunda y tercera versión de la capacitación para la que ya hay disponibles 50 cupos (25 para cada uno). De

acuerdo a la programación de Sence, el segundo curso debiera comenzar durante la primera semana de marzo.

"Estamos contentos porque realizamos labores de capacitación en un tema relevante para la sociedad ac-



## FoodCorp aumentará producción de su planta de congelados en un 200%

FoodCorp regularizó la ampliación de su planta de congelados de Coronel que le permitirá aumentar su producción en un 200%.

El proyecto corresponde a la regularización de la ampliación de la capacidad de procesamiento de materia prima de la planta de congelados existente, desde 400 ton/día a 1.250 ton/día, llegando a un total de 250.000 ton/mes.

Para materializar el aumento de la capacidad de procesamiento, se construyeron cuatro túneles de congelación adicionales a los 4 existentes de 100 ton/día cada uno. Adicionalmente, se contempla construir dos nuevos túneles, de 100 ton/día, e incrementar la capacidad de distribución de amoniaco. Sumado a lo anterior, para los Riles provenientes de la planta de Congelados, se considera

eliminar uno de los dos ductos existentes de descarga del RIL limpio de la planta de congelados de 14" de diámetro, dejando sólo uno, a través del cual se descargarán la totalidad de los Riles provenientes de la planta de congelados que no requieren tratamiento. Lo anterior, con la finalidad de ajustar las obras a los objetos de las concesiones marítimas con que cuenta la empresa. (JOP).



## Cultura & Espectáculos



FOTO: CEDIDA

GRUPO LOCAL fue seleccionado en el casting de la zona sur, que se realizó en Valdivia.

### Final será el 22 de marzo

Las seis bandas elegidas tocarán ese día en Santiago y, ahí, se elegirá a la ganadora.

Araucanía y una de Los Lagos- se presentaron ante el jurado integrado por la cantante Javiera Parra y los periodistas Pablo Márquez y Manuel Maira, quienes eligieron a los primeros dos finalistas tras evaluar su originalidad, calidad artística y puesta en escena.

Junto a Arbórea Austral, también avanzó Ibacache & Alarcón Proyecto, de Temuco. Ahora, deberán esperar que se realicen los castings de la zona norte (21 de febrero en La Serena) y de la zona centro (25 de febrero, en Valparaíso). Luego, los seis escogidos se presentarán en Santiago, el 22 de marzo, donde se seleccionará a quien estará en Lollapalooza.

## Arbórea Austral pasa a final de concurso para Lollapalooza

Desde que se estableció en Chile, Lollapalooza se ha transformado en uno de los festivales más importantes del país. Y de cara a su edición 2020, junto a Banco de Chile, está realizando el concurso "Bandas para Chile", que elegirá a un grupo emergente nacional para el

evento. Y en su primer casting, el de la zona sur, la agrupación penquista Arbórea Austral clasificó a la gran final.

Esta primera instancia de selección se llevó a cabo en el Gazgaz Club de Valdivia. Allí, 12 bandas emergentes -ocho de Bío Bío, tres de La

"ISLA GRANDE", QUE ESTARÁ HOY EN EL TEATRO UDEC

# Una obra que presenta una trama muy actual

Compañía Teatro Penquista llega al ciclo Teatro en el Teatro de Corcudec, con este montaje que trata sobre las crisis sociales y sus consecuencias.

FOTO: CORCUEDEC



Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Pese a que se estrenó hace más de tres años, el contexto actual que vive el país le ha dado un nuevo significado y temporalidad a "Isla grande", obra de la Compañía Teatro Penquista, que se presentará hoy, desde las 20 horas, en el Teatro UdeC. La cita se enmarca dentro del ciclo Teatro en el Teatro, que durante febrero desarrolla Corcudec.

La historia del montaje se sitúa en el año 2028. En ese momento, Chile está pasando una gran crisis social y un terremoto, lo que desencadena un Estado de Excepción y la militarización de las calles por parte del Gobierno, con el objetivo de tratar de mantener el orden.

El pueblo trata de defenderse creando una ola de violencia y guerra. Mientras tanto, una comunidad pacífica en Isla Grande se enfrenta a

### Entradas en teatro y online

Boletos para el montaje cuestan \$5 mil platea baja y \$7 mil platea alta.

una grave sequía y la disminución de sus recursos, por lo que se enfrentan a una difícil decisión.

"Todo se ve desde la mirada de Aurora, la protagonista, quien rompe las barreras durante la obra", explicó Esteban Pacheco, productor y director audiovisual. Además, indica que la visión de la protagonista se interpreta como una reflexión de las problemáticas, que ya se detectaban hace cuatro años, como la precariedad de la vida de los adultos mayores, el medio ambiente y un problema hídrico, entre otros.

"Es una mezcla de lenguajes como baile, música, mate-

rial audiovisual, que tocan los sentimientos de la audiencia de forma muy emocional y fuerte", agregó Pacheco.

La puesta en escena cuenta con un montaje multidisciplinario, con danza, canto y apoyo audiovisual para analizar la problemática humana, de manera integral, la influencia de los adultos mayores, la consecuencia de los roles socioeconómicos en el medio ambiente. Todas temáticas que aparecen como más contingentes en la actualidad del país, considerando el momento social de Chile.

"Es una obra que plasma y analiza una sociedad que se conecta con la contingencia actual, a través de diversas herramientas visuales, se alcanzan los sentimientos del público", indicó Mario Cabrera, gerente general de Corcudec.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

**JOAQUÍN NAVARRETE**  
y Luciano Navarro.



## Escuela de Remo CDE Inger sigue sumando a futuros deportistas

Cada verano, el centro deportivo se prepara para recibir a nuevos niños y niñas, de entre 9 y 14 años, que quieran iniciarse en remo. El objetivo es formar deportistas de alto rendimiento, pero también bajo un alero formativo y recreativo. Un deporte que enseña lo fundamental del trabajo en equipo, junto al respeto y la colaboración, y que hasta la fecha ya cuenta con 80 competidores entre las categorías Prealevín a Master.



**HÉCTOR PRADO** y Nicolás Rivas.



**NICOLÁS FARIÁS** y Luciano Cifuentes.



**EMILIA NAVARRETE** y Aylech Schälchli.



**GRETEL** y Klaus Scholz.



**JORGE CONTRERAS**, Benjamín Moncada y Ricardo Medina.



**MAGDALENA NAVARRETE** y Rocío Wachtendorff.



**NIBALDO YÁÑEZ**, Valentina Romo, Víctor Baeza, Carlos Ortiz y Martín Correa.



**BENJAMÍN GONZÁLEZ**, Rodrigo Castillo y Alfredo Schälchli.



**VICENTE BURGOS** y Emilio Moncada.



## Deportes



### UdeC comenzó preventa de entradas para playoffs

Campanil iniciará la postemporada de la Liga Nacional con AB Temuco, en llave al mejor de siete encuentros que partirá en la Casa del Deporte con dos duelos: el sábado 29 de febrero (20 horas) y el 1 de marzo (19 horas).

Habrà un stock limitado de preventa a \$2.000 general en galería y \$1.000 estudiantes, y una vez que se vendan estos boletos, cada localidad subirá su valor en \$1.000. Entradas se venden a través de Ticketplus.

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERA P.



INICIO LECTURA

lectura lectura lectura  
lectura lectura lectura  
lectura lectura lectura  
lectura lectura lectura  
lectura

ASEGURAN CONTAR CON PRUEBAS PARA RESPALDAR SUS DENUNCIAS

# Atletismo local acusa a Santiago negligente gestión de Fredes

Clubes del Bío Bío, Talcahuano, Coronel y Ñuble, entre otros, exigieron la salida de la presidenta de la Asociación Atlética del Bío Bío, enviando un extenso documento al subsecretario de Deportes.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

“Luego de mucho tiempo de paciencia, balances y análisis, hemos tomado la determinación de denunciar públicamente el actuar y gestión negligente, irregular, arbitraria, contraria a la probidad y manifiestamente ilegal de la señora Mónica Fredes, presidenta de la Asociación Atlética Bío Bío”.

Así arranca un largo comunicado que un comité de atletas, jueces, entrenadores, aficionados, apasionados y profesionales del atletismo, integrado por representantes de Bío Bío, Ñuble, Los Ángeles, Laja, Coronel y Talcahuano, le hizo llegar

### Pretenden llevarlo al ámbito judicial

Denunciantes buscarán acudir a la justicia, asegurando contar con las suficientes pruebas.

a Andrés Otero, subsecretario de Deportes.

#### Tres enunciados

La denuncia está dividida en tres actos, y el primero de ellos se refiere al ámbito administrativo contable. Allí, se menciona textualmente la “manipulación de presupuestos de proyectos deportivos del IND en cuanto a la normalizada y deliberada inflación del precio de los requerimientos. Instando literalmente a los atletas a ‘pedirlos en tiendas caras y después comprar otras cosas’.

Además, se describen “la manipulación y ocultación de información referente a apertura de concursos

públicos de postulación a proyectos del IND y Gore” y la “instigación fraudulenta para que jueces designados para torneos regionales, emitieran boletas por un monto superior al que se les entregaría”.

El segundo ítem alude a la gestión y ejecución política interna, donde se menciona que se otorga “certificación a jueces que no contaban con dicha aptitud”, además de la “no entrega de premios en dinero, destinados a los atletas medallistas en el Grand Prix de Concepción” y la “adulteración gravísima de planillas de jueces, las cuales luego se enviaban a la Federación Atlética de Chile para ser oficializadas”.

Finalmente, el tercer enunciado alude a negligencias y abusos en el ámbito técnico deportivo, en las cuales, exhaustivamente acusan que se ocasionaron irreparables daños a deportistas y se marginó a algunos de nóminas de manera arbitraria. Aluden, además, a un hostigamiento reiterado por parte de Mónica Fredes a atletas y entrenadores.

El documento asegura contar con audios, testigos y screenshots (pantallazos) para respaldar todo lo anterior.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Deportes



**BÍO BÍO LOGRÓ SU primera victoria ante Antofagasta, donde remontó de gran manera el marcador.**

NACIONAL SUB 17 DE BÁSQUETBOL MASCULINO

# Un torneo donde pudo haber peleado mucho más arriba

**Bío Bío terminará hoy su participación ante Puerto Varas, en una cita donde no pudo ir con su mejor plantel por el cambio de fecha del certamen.**

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

Dos triunfos y dos derrotas -al cierre de esta edición, se medía con el local, Valparaíso- sumaba la selección regional de básquetbol Sub 17 en el nacional de la categoría, que se disputa en Valparaíso. Un resultado que pudo ser mejor, pues el combinado local no pudo llevar a todo su plantel.

Jaime Urrutia, entrenador de Bío Bío, se refirió a su participación en el certamen. "Son siete equipos, todos contra todos, y es por posiciones, sin llaves posteriores. El primer día, Arbam nos ganó por 24, fue superior a nosotros. Luego nos medimos a Castro, hicimos un buen partido hasta el tercer cuarto pero al final nos ganaron por 13. Luego con Antofagasta, siento que ellos anduvieron mejor, nos dominó gran par-

6

**partidos**

disputará la selección regional en el torneo. Hoy disputará el último encuentro.

te del encuentro pero logramos dar vuelta el partido".

Ayer, Bío Bío derrotó a Coquimbo y al cierre de esta edición. Hoy, a las 16, termina ante Puerto Varas.

De cómo llegó el equipo al torneo, Urrutia indicó que "el torneo se iba a disputar originalmente a inicios de diciembre de 2019, en Puerto Montt, a los pocos días de terminados los Juegos de la Araucanía, donde tuvimos una gran actuación. Pero por

el estallido social se cambió y la fecha nos perjudicó, fue mal escogida, en medio de vacaciones".

Al respecto, agregó que "no pudimos contar con plantel completo, hay algunos lesionados como Sebastián Barros y Otto Schulten del Alemán, y Jorge Bernal de Curanilahue. Además, Felipe Inyaco estaba en un campus de la NBA y estuvo los dos primeros partidos. Así, no contamos con nombres importantes en la rotación, y que nos podían dar un plus en los minutos de cierre, pues es una excelente generación".

Por ello, el entrenador dijo que "considerando el inicio, queremos quedar en tercer o cuarto lugar, dependiendo los resultados que se den. Es difícil aspirar más arriba".

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Con profundo pesar comunicamos el sensible fallecimiento de nuestra querida hija, hermana, nieta, tía y sobrina. Srta.

**JAVIERA CONSTANZA MORALES CABRERA (Q.E.P.D.)**

Sus restos son velados en la Iglesia Evangélica V M F, Ormpello N° 1332, Concepción. Su funeral se realizará hoy en el Cementerio Parque del Sendero, camino a Penco, S/N, Penco, después de una ceremonia religiosa, que se oficiará a las 12:00 h.

Sus Padres y familiares

Concepción, 20 de febrero de 2020.



Porque Dios me regaló su maravillosa presencia en mi vida, hoy comunico y lamento la partida de mi querido e inolvidable esposo. Sr.

**GABRIEL LUIS ESCOBAR ARAYA (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se realiza en la Parroquia San Agustín. Su funeral será hoy, después de una misa a las 15:00 h, saliendo el cortejo al cementerio Parque San Pedro.

Su esposa Zoraida García Montes

Concepción, 20 de febrero de 2020.



"El que cree en mí, aunque muera vivirá".

Con gran pesar comunicamos el fallecimiento de nuestro amado esposo, hijo, padre, suegro, abuelito, hermano, cuñado, tío y tío abuelito. Sr.

**ARTURO ENRIQUE ARANEDA BUSTOS (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se realiza en la Iglesia Evangélica Asamblea Cristiana (O'Higgins 3432, Chiguayante). Su funeral será hoy, después de un oficio a las 12:00 h, saliendo el cortejo al cementerio Parque San Pedro.

Familia Araneda Arzola

Chiguayante, 20 de febrero de 2020.



"El Señor es mi pastor, nada me faltará..."

Agradezco sinceramente a todas las personas familiares y amigos que me acompañaron en mi dolor, ante el sensible fallecimiento de mi querida madre. Sra.

**ADELA ESPERANZA SALDÍAS PALAVICINO (Q.E.P.D.)**

Guillermo Calderón Saldías

Concepción, 20 de febrero de 2020.



