

## Fesur llama al autocuidado tras accidente de Biotrén en Coronel

Dos fallecidos y 8 lesionados fue el saldo del impacto de un tren de pasajeros a un camión que estaba atravesado en la vía férrea, que no habría respetado las barreras del cruce.

CIUDAD PÁG. 6



Luciano Cruz-Coke y su nuevo rol de director del Teatro Regional: "No quiero significar un problema. Yo vengo a colaborar".

POLÍTICA PÁG. 4



# Diario Concepción

Viernes 9 de agosto de 2019, Región del Bío Bío, N°4077, año XII

CIRCULA CON LA TERCERA

CLAUDIO ROA, INGENIERO ELÉCTRICO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

## Advierten que tarifa eléctrica no bajará antes del 2022

Amarres por contratos celebrados con anterioridad y que se fijan en dólares lo impedirían.

Concepción ocupa el lugar 18 entre 117 comunas en cuyos hogares se consume más energía (882,47 KWh/persona), según cifras del INE, de ahí la impor-

tancia de llevar prácticas de ahorro energético, ya que es inminente la anunciada segunda alza de 8% promedio en las tarifas eléctricas.

El ingeniero civil eléctrico y experto en temas tarifarios de la UdeC, Claudio Roa, explicó que la dinámica se explica por el precio pactado con anterioridad,

fijado en dólar, y estipulado en contratos ya firmados y aun en vigencia, razón que explica que los clientes residenciales (regulados) sean más perjudicados que

aquellos clientes libres (con consumos sobre los 500 KW), que pueden negociar directamente con la generadora.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 10

FOTO: CRISTIANE MATTOS



### Mellizas de oro: en la ruta para ser las mejores de la historia

Lo hicieron otra vez. Las sampedrinas Antonia y Melita Abraham ganaron la prueba de dos remos largos, sumando la sexta medalla dorada para Chile en Lima.

DEPORTES PÁG. 14

FOTO: ACUARIO



### Acuario: viejos amigos que vuelven a sus raíces en el hard rock de los 70's

El grupo encabezado por Cristian "Coyote" Sepúlveda vuelve a las andadas con nueva formación y el estreno de 4 canciones en Spotify.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 12

### Sernatur inicia acciones por la Apec Chile 2019 en el aeropuerto Carriel Sur

Actividad que comienza hoy a las 12 horas incluye regalos a los pasajeros de Sky y Latam, y lanzamiento de gráfica promocional.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 11

**EDITORIAL:** UNA MIRADA ABARCADORA AL PLAN REGULADOR URBANO



Verba volant scripta manent



**Christian González @chr\_gonzalez:**  
Feliz aniversario a los hinchas, dirigentes y jugadores de @FutbolUdeC y @BasketUdeC. Que vuelvan los buenos resultados y sigan los éxitos.



**Carlos Cruz Lorenzen @carlosecruz:**  
Chile ocupa lugar N° 18 entre 27 países con alto estrés hídrico, que significa disminución de niveles de agua subterránea, que no todos los usuarios puedan acceder a toda el agua que necesitan para sus actividades, según informe de WRI #ForoInfra2019



“El año 2008, cuando se aprobó el plan de expansión, posteriormente suspendido tras la crisis financiera global, se autorizó a buscar un socio para el desarrollo de este plan. Respecto del análisis de cierre, todo negocio que tenga malos desempeños debe pasar por este tipo de análisis, lo que no quiere decir que es lo que se quiera hacer, sino que es lo que corresponde”. **CAP Acero.**

## ENFOQUE

En estos días se conmemoran 75 años del levantamiento de Varsovia, hito que marcó a Polonia en su destino, al ser frustrado ese intento de liberación por parte de los alemanes. A los pocos meses cambiaban los ocupantes, pasando el control a los soviéticos. Este proceso la alejaría de sus nexos forjados con Occidente desde su resurgimiento como República en 1919 por su militancia obligada con Moscú y el bloque comunista en la Guerra Fría.

Debemos recordar que antes de 1939, las relaciones de Polonia con el Este y el Oeste fueron siempre pendulares, y ello se debió a razones históricas que la hacían valer como el bastión occidental en el mundo oriental recordando su catolicismo y a Jean Sobieski, el salvador de Occidente frente a los turcos en las puertas de Viena en 1688. A los polacos, Occidente les

## Sinfonía polonesa: ¿Dónde se escucha?

**PROF. SERGIO SEPÚLVEDA SEPÚLVEDA**  
Programa de Estudios Europeos  
Universidad de Concepción



agradeció impávida con los repartos frente a los vecinos. Sin embargo, hubo desarrollo del nacionalismo y rescatamos a F. Chopin al inmortalizar la grandeza de su nación en “La Polonesa” que se materializa con la independencia en 1919 y con su destino, privilegiando mirar al Oeste hasta 1939.

La década de 1980 fue de inflexión con Juan Pablo II y Lech

Waleza que miraron las libertades de Occidente contra el General Jaruzelsky que se mantuvo leal a Moscú; para finalmente, zafarse del socialismo real.

Ya en Democracia, los polacos se preguntan a donde van. Si bien es el sexto país en tamaño dentro de la UE, su peso no lo vale por cuanto las disyuntivas son grandes: ve con entusiasmo las inversiones y los fon-

dos provenientes de Occidente pero por otro lado el sistema político tiene los patrones de conducta del Este, sustentados en el autoritarismo en nombre del Nacionalismo Católico del partido gobernante Ley y Justicia (PiS).

Este partido finalmente está perdiendo sintonía con los polacos, que se manifiestan abiertamente europeos y rechazan la restricción de libertades, pero están contra el apoyo a los refugiados. Además la preocupación interna son las elecciones del 2020 y ello evidencia la constante histórica que los polacos sufren: son europeos, pero distantes de los patrones del Este o el Oeste según los contextos, y en este caso vemos que lo es del Oeste con su apertura e integración.

Esto nos lleva a dejar abierta la pregunta: ¿dónde vas Polonia?

## CARTAS

## El respeto indispensable

Señor Director:

Un paciente, molesto por la demora en la entrega del resultado de sus exámenes, zamarreó a una doctora en un hospital de Santiago el viernes pasado. En el forcejeo, el celular con que grababa la situación cayó al suelo, por lo que el hombre denunció daño a la propiedad privada. En resumen, tanto el paciente como la doctora terminaron en la comisaría. Sin duda, un hecho altamente complejo para la convivencia en los establecimientos de salud.

La relación médico paciente, que requiere confianza mutua y que resulta indispensable para una adecuada atención, se rompe de forma violenta con estos sucesos, pues puntualmente no fue posible continuar la acción de salud y, para mayor abundamiento, decenas de pacientes se quedan sin atención por la ausencia de la profesional y por la solidaridad del resto del equipo de salud que detiene la atención, toda vez que este es el tercer hecho similar en un mes.

La intolerancia, agresividad y conductas antisociales, lamentablemente, se están haciendo cada vez más frecuentes en nuestra población, incluyendo el ambiente de la consulta sanitaria. Por eso resulta de mucha importancia que nuestros proyectos

Migración regulada: la clave para una adecuada política *Otra mirada*

La importancia que han tenido los inmigrantes en Chile se ha intensificado con la masiva llegada de venezolanos en los últimos tres años. Destaco el papel que ha tenido Chile como líder de la Región en denunciar la terrible situación que viven quienes han huido de su país como consecuencia de la catástrofe humanitaria y represión política.

Pero para ser consistentes con esta postura, Chile debería tener una política de migración de puertas abiertas, pero a su vez regulada, para fomentar la inserción ordenada de quienes buscan mejorar su calidad de vida. Cuestiones como convalidación automática de carreras dependiendo de la universidad que provengan, la obtención rápida del RUT, el acceso a la salud y la reunificación familiar -especialmente para el caso de padres e hijos- son puntos claves para establecer una adecuada política migratoria.

Es un hecho que desde el punto de vista económico y laboral, el impacto migratorio venezolano ha sido enor-

me. Según el último Ipom, estamos llegando casi al 8% de inmigrantes respecto a la población total; y de ellos, los ciudadanos de Venezuela que llegan a Chile son en promedio personas más calificadas -casi el 60% tienen educación superior completa, muy superior al 31% promedio del resto-, más jóvenes -el 83% de la migración venezolana tiene entre 18 y 59 años- y con una mayor participación laboral que los chilenos.

Estos datos dejan de manifiesto que para el mercado, los efectos de la inmigración serán obvios: un aumento de la fuerza laboral y ajustes en la productividad. Estaremos contando con capital humano más calificado y con el consumo privado de los inmigrantes, lo que nos dejará ver impactos positivos en el crecimiento del PIB tendencial.

*Diego Fleischmann*  
Director Ejecutivo de Migrante

educativos en el área de la salud incluyen el reforzamiento de cualidades de comunicación, empatía y manejo de estrés que puedan aplacar muchas situaciones de violencia.

Y tan importante como lo anterior, independiente de las condicionantes de la agresión, es que las autoridades de salud pública, policía, administradores de justicia y legisladores aborden este problema con aún mayor decisión que la ejercida hasta el momento. Debemos hacer los mayores esfuerzos por detener las situaciones este tipo y, a la vez, te-

nemos que tomar conciencia de que es fundamental que todos cuidemos un valor de convivencia social mínimo: respeta para que te respeten.

*Dr. Fernando Chuecas Saldías*  
Vicedecano Facultad de Medicina y Ciencia U. San Sebastián

## Edificación en altura

Señor Director:

De hartó fondo la viñeta de Adolfo y Tatán de hoy miércoles 7 de agosto. La modificación de Plan Regulador se

debate entre el interés coincidente del Municipio y las inmobiliarias (una por las contribuciones y permisos y las otras por el negocio) y el bien común y la calidad de la vida urbana.

*Jaime García Molina, Arquitecto*

## Celulares en el aula

Señor Director:

El celular está entre nosotros y va a seguir estando, prohibirlo es negar una realidad social que presenta múltiples oportunidades y un enor-

me desafío educacional. El uso indiscriminado de las tecnologías, no nos sirve mucho. El uso sin entender el lenguaje que ahí está o simplemente aislarse, evitando algo tan necesario como es la interacción humana, tampoco nos sirve.

Los profesores debemos establecer ciertas reglas en el aula para su uso, pero fundamentalmente el llamado es a usarlo pedagógicamente y con un desarrollo de conciencia crítica por parte de nuestros estudiantes.

Además del ya conocido potencial como herramienta de apoyo en ciertas asignaturas, el celular también permite profundizar e integrar disciplinas; en educación básica podemos enseñar a los niños y niñas a que desarrollen una visión crítica a los contenidos e imágenes que hay en internet, y para la enseñanza media, enseñemosles metodología investigativa para que puedan discernir lo real de lo falso, para enfrentar por ejemplo las llamadas 'fake news'.

Profesores, incorporemos el celular como herramienta de exploración y de manera planificada, el teléfono es parte de la vida de los alumnos por ello debemos aprender a utilizarlo en la sala de clases.

*Jaime Veas Sánchez*  
Decano Facultad de Educación y Ciencias Sociales, U. Central

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

# La mirada abarcadora al plan regulador urbano

**E**n un desarrollo esperable, dirigentes y gremios coinciden en ampliar la propuesta por cambios al plan regulador, lo que parece ser adecuado dada la complejidad de los asunto que contiene y la contingencia actual que muestra varios sectores del territorio urbano con señales preocupantes, humedales invadidos, edificación en altura, barrios que pierden su identidad y la densificación que, en el intento de acercar las personas al centro urbano o a los lugares de mejor acceso a servicios, crean otras dificultades dignas de consideración, como la eventual pérdida de espacios públicos, saturación vial y otras consecuencias.

Ese tipo de circunstancias obliga a mirar la ciudad desde más lejos y para un horizonte más lejano, un escrutinio abarcador que considere todos los factores posibles, incluyendo la opinión ciudadana, que aunque no sea vinculante, tiene el mérito de ofrecer argumentos y señalar situaciones que podrían pasarse por alto en un análisis estrictamente técnico.

Ese fue justamente uno de los objetivos del taller organizado por el municipio penquista, en el marco del proyecto de modificación 15° del Plan Regulador de Concepción, ampliar la discusión, incluirlos considerando otros aspectos determinantes en la evolución de una mejor ciudad, invitando la participación de organizaciones y gremios. El encuentro permitió al municipio entregar detalles de la propuesta que contiene, en otros asuntos, la regulación de la altura de los edificios en determinadas zona de la capital regional, iniciativa que busca adecuar un plan que data desde 2004 y que actualmente permite una construcción con altura libre en el sector céntrico de la ciudad.

Para el director de Planificación del



**Nuestra ciudad ha sido valorada a nivel nacional como una de las mejores en cuanto a calidad de vida, característica que puede perderse fácilmente si no se protegen los factores que determinan esa calificación.**

municipio penquista, la ciudad no puede crecer con edificios sobre 20 pisos, una tendencia que en su opinión debe ser acotada, coincidiendo con el sentimiento de los vecinos que ven con alarma una invasión de los espacios públicos y un empobrecimiento de su calidad de vida, cuando se presentan proyectos que contemplan varios edificios de gran altura en un terreno de limitadas dimensiones.

Por su parte, la alcaldía subraya la conveniencia de la participación de los distintos actores, como la academia, las empresas y los barrios, para conformar una visión colectiva frente a las modificaciones al actual y ya obsoleto Plan Regulador, las cuales serán sometidas a una consulta ciudadana en los últimos meses de este año.

Nuestra ciudad ha sido valorada a nivel nacional como una de las mejores en cuanto a calidad de vida, característica que puede perderse fácilmente si no se protegen los factores que determinan esa calificación, la calidad de sus áreas verdes, lo accesible y cercano de los espacios públicos, para el esparcimiento, la cultura y el deporte, la protección y apoyo a los mejoramientos de los barrios, la convivencia vial, entre otros elementos que invitan a vivir la ciudad.

Hay aquí una oportunidad que no debieran dejar escapar las Juntas de Vecinos penquistas, es el momento de hacer valer su experiencia real, como habitantes comprometidos de la ciudad, presentar responsablemente las ideas urbanas de sus integrantes. Con ese concurso se puede lograr una visión más amplia de cómo debe ser la ciudad que le vamos a dejar a las futuras generaciones, el cuidado del patrimonio, la recuperación de sus sectores emblemáticos y la anticipación de su futuro.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## UN PASO ADELANTE



## EN EL TINTERO

# Ranas obligadas a migrar

El escenario no podía ser peor, relata un experto en reptiles, quien encendió las alarmas al ver la dramática disminución de las ranas en un sector del río Loa. Para los no iniciados, ofrece una explicación resumida, pero no por eso frívola; las ranas en cuestión "viven en unas microcuencas, que es un pequeño canal de regadío que no debe tener más de 300 metros. Ese lugar estaba lleno de ranas", se hizo una estimación de las densidades poblacionales en unos 600 individuos. Al volver al lugar un par de meses más tarde, observa con justa preocupación la dramática disminución de estos batracios, con el río prácticamente seco.

Al darse cuenta de la importante reducción de ranas, el experto dio aviso a un colega, ni más ni menos que el presidente de la Red Chilena de Herpetología, quien se apersonó en el lugar para revisar el sector, convertido en un pequeño barrial, de más o

menos ocho metros cuadrados, donde malamente sobrevivían no más de 62 ranitas.

En vista de ese patético espectáculo, ambos expertos determinaron que la única opción para evitar la extinción total de la especie era su traslado al Centro de Reproducción de Anfibios Nativos del zoológico del Parque Metropolitano, justifican; "son las

últimas, no se conocen más poblaciones de esta especie en Calama, viven solamente en ese lugar". No quedó otra que migrar a Santiago, en pleno ambiente de descentralización, como ocurre frecuentemente en regiones.

Se esperan que las ranitas cumplan su misión bíblica y una vez multiplicadas serán devueltas a su hábitat natural en el río Loa, cuando este sea restaurado, a diferencia de otros ingratos que no piensan volver a su región de origen.



PROCOPIO

## Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción

Directora: Tabita Moreno Becerra

Editor General: Francisco Bañados Placencia

Gerente General y Representante Legal: Claudio Suárez Eriz

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 2232200, (41) 2232236

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl web: www.diarioconcepcion.cl

Twitter: DiarioConce Oficina Comercial: (41) 2232200

Oficina Comercial en Santiago: (2) 23350076

Suscripciones: 600 8372372 opción 2

Declaración de intereses en www.grupocopesa.cl/declaracion Copesa Impresores S.A., la que sólo actúa como tal.



## Política



### RD socializa medidas anticorrupción con municipios

Ayer fue el turno de las municipalidades de Chiguayante y Hualpén, pero la idea de la dirección regional de RD es compartir, con varios municipios de la Región, 30 medidas contra la corrupción en los gobiernos locales, que están

contenidos en un proyectos de ley presentado por parlamentarios del partido. "Se busca prevenir la corrupción y mejorar la fiscalización dentro de las corporaciones municipales", dijo Eric Riquelme, presidente regional de RD.

LUCIANO CRUZ COKE, DIPUTADO EVÓPOLI:

# "Jamás me he puesto en el caso de hacer un desaire al talento local"

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

A propósito de su reciente designación como parte del directorio del Teatro Biobío, el ex ministro de Cultura y hoy diputado de la Región Metropolitana, Luciano Cruz-Coke (Evópoli), en conversación con Diario Concepción, insistió en un par de ideas: recibió una invitación de la cual se siente honrado y que su trabajo será *ad honorem*.

El parlamentario, por cierto, sabe de las críticas que generó su designación, sobre todo, las del senador Alejandro Navarro y el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz; también de las denuncias de maltrato laboral y acciones legales en curso que rodean al espacio cultural. Aunque prefirió no referirse a ellas hasta conocerlas *in situ*.

Sin embargo, manifestó que pretende venir a trabajar, a entregar su experiencia en el área cultural.

"Cuando el intendente (Sergio) Giacaman me llama para preguntarme si yo estaría disponible para que mi nombre fuera propuesto al Consejo Regional (Core), me sentí profundamente honrado y agradecido", comentó de entrada.

Recordó que el proyecto para concretar el Teatro partió bajo su administración cultural (en la Región estaba Juan Eduardo King), luego del terremoto de 2010 y sobre la base del proyecto Pencopolitano que había iniciado el gobierno de Ricardo Lagos. Dijo que, en su oportunidad, se transformó en un desafío y en la actualidad "es uno de los hitos más relevantes y queridos en mi gestión como ministro".

**- Desde el punto de vista práctico. ¿Cómo lo hará para estar presente en las reuniones de directorio?**

- Iré cuando se sesione. Habrá que ponerse de acuerdo para que sean fechas posibles para la agenda. Yo debo recibir formalmente la resolución del Core, informar a la secretaria de la Cámara y, evidentemente, esto tiene que ser hecho en momentos que yo no esté en sesión o comisión. Debe ser hecho en la semana distrital o en días que no se tope con la labor parlamen-

**Ratificado como parte del directorio del Teatro Biobío, el legislador responde las críticas en materia de descentralización y enfatiza: "No quiero significar un problema. Yo vengo a colaborar".**



taria. Esto lo hago con toda la disposición del mundo, pero entendiendo también que pongo a disposición mi experiencia cultural.

En efecto, antes de ser ministro y dedicarse de lleno a la política, Cruz-Coke, junto a su colega Felipe Braun, administró durante 12 años, el teatro Lastarria 90. "También hicimos producción con (el Teatro) Mori y trabajé en producciones audiovisuales. Fue esa la experiencia que vio en mí el Presidente Piñera cuando me nombró ministro", recordó.

**- A propósito de sus tiempos, ¿Hay una suerte de llamado al resto de los directores para entender su situación?**

- No, yo no puedo hacer llamado así, no estoy en condiciones de

ello. He visto ayer (miércoles) que hubo disposición para votar favorablemente el conjunto de nombres por 20 votos a favor, de los cuales, 9 son de oposición. Entiendo que el ánimo que existe desde el Core es que hay un grupo de personas que entiende de administración y gestión cultural, que le puede dar al Teatro mayor presencia y categoría programática y de cartelera. Espero que se faciliten todas las guías para que el directorio pueda cumplir con ello.

**- ¿Cómo toma las críticas referidas a descentralización, es decir, que un diputado de Santiago forme parte de un directorio de un teatro de región?**

- Hay talento suficiente en Bío Bío para llenar los espacios dispo-

nibles. La verdad es que yo he sido invitado generosamente por el intendente Giacaman y ratificado por el Core, en atención a la labor que realizamos con Juan Eduardo (King) para llevar adelante el teatro y, supongo, que en atención a mi experiencia como ministro y gestor teatral. Creo que Bío Bío tiene que generar acuerdo múltiples con los grandes teatros del país, generar una red de espectáculos para ponerlos a disposición de la ciudadanía. En eso tengo alguna experiencia y, humildemente, no lo voy a ocultar, pero jamás me he puesto en el caso de hacer un desaire al talento local. No voy a venir a decirle a Concepción, con la tradición que tienen en música, teatro, en patrimonio cultural, lo

que tienen que hacer o no. Yo acepto este desafío con total humildad y disposición al trabajo, nada más.

**- Más allá de que su trabajo sea *ad honorem*. ¿No existe incompatibilidad desde el punto de vista de sus cargo como diputado? ¿Legalmente el tema está despejado?**

- Entiendo que no hay incompatibilidad, es lo que me ha dicho el intendente. Entiendo que la inhabilidad aplica para empresas del estado y, entiéndame, no me voy a exponer a un problema. Yo no quiero significar un problema para Concepción ni ser un problema político. Yo vengo a colaborar.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: AGENCIA UNO

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



# Política

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

SERÁ EL PRÓXIMO SÁBADO 17 DE AGOSTO

## Directiva nacional de RN viaja a la zona en medio de polémica

El próximo sábado 17 de agosto será un día clave para los militantes de Renovación Nacional en la Región del Bío Bío. Ese día estarán en la zona parte de la dirigencia nacional de la tienda, incluyendo a su presidente, Mario Desbordes, y al secretario General, Felipe Cisternas, y se espera la asistencia del senador Francisco Chahuán.

Si bien la directiva regional del partido se encuentra acéfala, luego de que Tribunal Regional declaró vacante los cargos de presidente y tesorero, varios militantes esperaban que en esa sesión se pudiese escoger a los nuevos nombres, lo que fue descartado de plano por el propio Mario Desbordes.

Por lo que, finalmente, en ese comité regional será para analizar la situación del partido en la Región, de cara a las elecciones municipales de octubre de 2020, lo que traerá consigo otra polémica.

Esto se debe a que el ex presidente de RN en la zona, Claudio Eguiluz Rodríguez, fue designado como encargado para los comicios municipales, información que fue confirmada por el vicepresidente regional del partido, Vladimir Fica. "Aquí están todos llama-

Nuevamente el nombre de Claudio Eguiluz genera resquemores en parte de la tienda de la estrella, esta vez, tras ser designado como coordinador para las elecciones municipales.



dos y él sigue siendo militante del partido, una vez que eso se resolviera, y Claudio no se encuentra inhabilitado. Nosotros armamos un equipo de trabajo en donde él se encuentra considerado", respondió el también alcalde de Laja.

Claro, la designación de Eguiluz es posible, ya que su militancia en el partido sigue activa, a pesar de un dictamen que la suspendió. Según aseguró el propio Mario Desbordes a los consejeros regionales del partido, esto se debe a que hubo una apelación al fallo del Tribunal Metropolitano, por lo que hasta que no exista un fallo a firme, el ex timonel no ha perdido

sus derechos partidarios.

Esto fue criticado por el consejero Claudio Etchevers, quien afirmó que se está creando un cargo que no existe. "Ni el estatuto o el reglamento que recibimos de la directiva nacional establece la creación de este cargo, por lo que no corresponde esto. Son las directivas comunales, regionales y nacional establecer los nombres y prioridades que vamos a tener para las candidaturas municipales. Esto será tema de debate y no debería tener validez", dijo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



**Universidad de Concepción** / **Formación Permanente**



## DIPLOMADOS

- / Diseño y Gestión de Proyectos Urbanos Sostenibles
- / Docencia para la Educación Superior
- / Mercados Eléctricos
- / Estrategias Didácticas y Evaluativas para La Enseñanza del Inglés

## INICIO DE CLASES AGOSTO



041 266 1387 [formacionpermanente@udec.cl](mailto:formacionpermanente@udec.cl) [www.formacionpermanente.udec.cl](http://www.formacionpermanente.udec.cl)





## Ciudad



## Red Laical se refirió a denuncias contra sacerdote Moreno

La Red Laical de Concepción se refirió ayer a las denuncias contra sacerdotes de la Congregación de los Sagrados Corazones y que involucran al sacerdote Enrique Moreno Laval, fallecido en 2018, las que serán investigadas por la Congregación. “Valoramos las me-

didias adoptadas por la Congregación de los SS.CC. en orden a investigar responsablemente las denuncias recibidas, anteponiendo a las víctimas ante todo y los instamos a terminar con todo indicio de encubrimiento y silencio frente a estas y eventuales futuras denuncias”.

FOTO: ICEBIOBIO



DOS PERSONAS FALLECIERON Y OCHO QUEDARON LESIONADAS

# Fesur llama al autocuidado tras accidente de Biotrén en Coronel

Máquina de pasajeros impactó a camión que estaba atravesado en la vía férrea, el que no habría respetado las barreras del cruce.

Carolina Abello Ross  
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

Un llamado a respetar las medidas de seguridad, al enfrentar un cruce ferroviario, realizó Nelson Hernández, gerente general de Fesur, tras el accidente que le costó la vida a dos personas, a la salida de la estación Laguna Quiñenco, en Coronel.

El tren salió a las 9:15 horas desde Concepción a Coronel e impactó al camión, donde fallecieron el conductor y el copiloto.

El fiscal Felipe Calabrano comentó que “el camión habría cruzado el paso no respetando el disco Pare y con las barreras abajo, siendo im-

**El conductor y el copiloto del camión murieron tras el impacto con la máquina de pasajeros.**

**Fiscalía investigará**

por qué el chofer no respetó las señales de tránsito y rompió las barreras para cruzar.

pactado por un carro del Biotrén que venía en dirección de sur a norte. Como consecuencia de lo anterior, los dos ocupantes del camión, tanto el conductor como el acompañante, resultaron fallecidos y ocho pasajeros resultaron lesionados de diversa consideración”.

El persecutor precisó que, aparte de las barreras en el cruce, hay signos Pare instalados en ambos lados, “cuestión que obliga a verificar que se pueda transitar sin que vengan vehículos en sentido contrario”.

Por eso, el fiscal explicó que la investigación apuntará a esclarecer por qué el conductor no respetó el

disco Pare y destruyó las barreras.

“Hay imágenes que yo pude apreciar, donde se ve la barrera bajar, alrededor de seis minutos antes. El tren no venía a gran velocidad, porque hay una estación cerca, por lo que venía desacelerando”.

Nelson Hernández agregó que, según la información que manejan, “los sistemas automáticos de señalización estaban funcionando: estaba el disco Pare, estaba la señal luminosa intermitente, la señal sonora y la barreras abajo. Pese a todo, el conductor atravesó todos estos elementos y se encontró con el Biotrén que venía en viaje”.

Además, insistió en que, en el caso

del accidente, el conductor rompió las barreras del cruce, pero aseguró que aún se ignoran las causas de esa acción, “pero entregamos todos los antecedentes que tenemos al Ministerio Público”.

Por eso, llamó a la responsabilidad de los conductores “que deben respetar las señales de tránsito correspondientes. Estamos trabajando en el sector con los municipios, juntas de vecinos, colegios, para ayudar en esta cultura de conductor y peatón, para que respeten la señalización vigente”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Ciudad

MINVU

## Llaman a postular a pavimentación participativa de calles y veredas

Hasta el 30 de octubre se podrán repostular los proyectos que quedaron en lista de espera.

Gonzalo Henríquez  
contacto@diarioconcepcion.cl

Ya se encuentra abierto el proceso de postulación para el Programa de Pavimentos Participativos del Minvu, además de "Vive tu vereda", que forma parte de este programa y que en su versión número 28 tuvo una inversión superior a los 5 mil 400 millones de pesos.

El director del Serviu, Juan Pablo González, dijo que "estamos prontos a partir este mes con siete proyectos en la provincia de Concepción, que son parte del llamado 28 del Programa "Vive Tu Vereda". Con estas obras damos el punto de partida a los proyectos que fueron seleccionados y donde la meta es que estén todos en ejecución en el primer trimestre de 2020".

Agregó que "en total, esperamos ejecutar más de 8 mil me-

**5**  
mil millones  
fueron aprobados durante el llamado anterior que benefició a cerca de mil familias.

tros lineales de nuevos pavimentos, lo que es una tremenda noticia, porque nos permitirá intervenir sectores donde las familias podrán dejar en el pasado el barro del invierno y el polvo del verano, en línea con lo que nos pidió el Presidente Piñera y el ministro Monckeberg, en el sentido, de construir mejores ciudades, con mayor integración y cuyo

centro deben ser las necesidades de las personas".

Sólo en la provincia de Concepción fueron aprobados 15 proyectos, con una inversión de 2 mil 739 millones de pesos y que beneficiará a 900 familias; mientras que en Arauco y Bío Bío fueron 12 proyectos por cerca de 2 mil 700 millones.

Pero, además, cuando el monto de inversión estatal no es cubierto completamente por las postulaciones aprobadas, es posible realizar una segunda postulación, las que estará abierta hasta el 30 de octubre y que permitirá financiar nueve proyectos más, lo que se traduce en 2 mil 200 metros líneas de pavimentos, que alcanzarán los 730 millones de pesos.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



PARA POSTULAR, los vecinos deberán constituir un comité de pavimentación, reunir y acreditar el ahorro mínimo, contar con un proyecto de ingeniería aprobado por el Serviu.

## Entregan ciclovías que unen Concepción con Hualpén

Con una inversión superior a los 487 millones de peso se entregó al uso una esperada ciclovía que conecta las comunas de Concepción y Hualpén, en el sector conocido como nudo Nobis. Los trabajos ejecutados por Serviu Bío Bío, además, consideraron un paso peatonal, gracias a la intervención realizada en el muro bajo el puente.

Estas obras fueron requeridas por los propios vecinos del sector de Lorenzo Arenas y permiten terminar y otorgar continuidad al proyecto Corredor de Transporte Público Talcahuano-Concepción, tramo; Av.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Alessandri-Av. Vicuña.

El director del Serviu, Juan Pablo González, dijo que "esta obra permitirá que los vecinos se puedan movilizar en bicicleta, de una manera más eficiente y económica, sin dejar de lado el aporte a la salud que conlleva el uso de este medio de transporte para las personas". Agregó que "como Serviu

hemos construido cerca de 18 kilómetros de ciclovías que unen nuestras ciudades, entregando una alternativa eficiente, saludable y sustentable, por lo que hacemos un llamado a las personas a que se atrevan a utilizar la bicicleta como un medio de transporte y no sólo como un elemento de esparcimiento".





**Ópera**  
*Madama Butterfly*  
 Giacomo Puccini



Orquesta Sinfónica y Coro  
 Universidad de Concepción

Director Musical Invitado · Lorenzo Tazzeri (Italia)  
 Directora de Escena · Christine Huckle (Chile)  
 Director Coro · Carlos Traverso (Chile)

**Intérpretes Principales**

Soprano · Mónica Ferracani (Argentina)  
 Tenor · Luis Olivares (Chile)  
 Baritono · Christian Senn (Chile)  
 Mezzosoprano · Florencia Machado (Argentina)  
 Tenor · Leonardo Navarro (Chile)  
 Baritono · Ricardo Seguel (Chile)

20 · 22 · 24 agosto · Teatro Biobío  
 Venta de tickets: www.corcudec.cl · www.teatrobiobio.cl

 @corcudec
 





## Ciudad



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## UdeC se adjudicó 10 proyectos de Fondef IDeA I+D

En el marco del concurso Fondef IDeA I+D 2019, la Universidad de Concepción se adjudicó 10 proyectos, de los cuales en ocho actuará como institución principal, mientras que en los otros lo hará en condición de otra beneficiaria.

Es así como, la UdeC con dichas adjudicaciones se convirtió en la segunda casa de estudios con mayor cantidad de iniciativas seleccionadas, sólo superada por la U. de Chile, con 12 proyectos.

Sobre estos resultados, la vicerrectora de Investigación y Desarrollo (Vrid), Andrea Rodríguez comentó que “siguen posicionando a la Universidad como una de las instituciones con la mayor cantidad de adjudicaciones y eso tiene que ver con las capacidades instaladas. Hay espacios de mejora y, en ese sentido, uno trabaja para obtener mejores resultados. Creemos que esto, ante todo, muestra las capacidades de los

investigadores UdeC”.

A su vez, la vicerrectora de la Vrid argumentó que “esperamos poder apoyarlos y tratar de fortalecer este vínculo (con los investigadores), generando condiciones para poder, incluso, mejorar en este y otros concursos”.

En cuanto a la lista de proyectos seleccionados, puede revisarlos en Panorama UdeC. (<http://www.udec.cl/panorama-web2016/?q=node/19382>)

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

UDEC EN ALIANZA CON SERVICIO DE SALUD CONCEPCIÓN

# Crean banco de huesos que facilitará trasplantes a bajo costo

La disminución en el valor del insumo, gracias a las donaciones, permitirá que cientos de pacientes accedan a este tipo de intervenciones quirúrgicas.

El déficit de donaciones de órganos y tejidos que presenta Chile llevó a la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción, FCB, patrocinada por el Servicio de Salud Concepción, a buscar la opción de cubrir la demanda existente, en lo que respecta a injertos de hueso en la zona macro sur, a través de la creación de una Unidad de Almacenamiento Transitorio, UAT, en el hospital Guillermo Grant Benavente.

El organismo, que dependerá de la Unidad de Procuramiento del Hggb, permitirá que puedan acceder a trasplantes pacientes cuyas patologías están excluidas del Plan Auge, así lo indicó el director alterno del proyecto, Francisco Verdugo.

“Actualmente, estas personas, para realizar su cirugía, deben asumir el alto costo que implica la compra de injerto óseo por medio de importadoras o bien recurrir al autoinjerto, lo que genera mayor comorbilidad, aumento de días cama y un sobre gasto presupuestario”, argumento.

Sobre cómo actuara el UAT, Verdugo explicó que “permitirá recuperar material biológico que actualmente es desechado y que ahora será sometido a diversos procedimientos con el objetivo de cubrir la demanda de injertos de toda la jurisdicción del Servicio de Salud Concepción con un alto estándar de biovigilancia y de trazabilidad”.

### Centro de referencia

En específico, esto permitirá contar con material óseo obtenido de diversos procedimientos quirúrgicos realizados en el Hospital Traumatológico, para utilizarlo en cirugías tales como: cabeza y cuello, maxilofaciales, traumatológicas, otorrinolaringológicas, neurológicas, reconstructivas, entre otras. Además, como paso siguiente, la nueva unidad podrá recibir donaciones de tejido amniótico y dermis para el tratamiento de heridas, úlceras, pie diabético y quemaduras, entre otras.



FOTO: UDEC

Sobre el trabajo con el Hospital Traumatológico, el doctor Francisco Verdugo especificó que “ellos son un centro de referencia de la macro zona sur, por lo que reciben mucha cirugía de recambio de prótesis de cadera y, por tanto, remueven cabezas femorales que podrían ser procuradas y almacenadas en la UAT hasta su posterior

procesamiento”.

Respecto a la capacidad de responder a la demanda de injertos de hueso que tendrá la UAT, Verdugo detalló que “si logramos recibir donaciones de la mitad de las cirugías que se realizan en el Hospital Traumatológico, debiéramos cubrir la necesidad básica de centímetro cúbico de injerto óseo del SS Concepción de todo un año”.

ción de todo un año”.

En cuanto a los beneficios para los pacientes, la jefa de la Unidad de Procuramiento del Hospital Regional, doctora Claudia Villalobos, sostuvo que “los defectos de hueso son muy difíciles de cubrir. Por ejemplo, a un paciente con un tumor que se le extrae parte de su mandíbula, se le debe instalar una

placa, que es bastante más complejo. Lo ideal es reconstituir ese defecto con hueso”.

Lo anterior considerando que actualmente tiene un alto costo el importar huesos para trasplantes, “por lo que la opción de comprar es lejana, así es que el beneficio de esta Unidad de Almacenamiento Transitorio será de gran ayuda para los pacientes del hospital y de la Región en general”, afirmó la doctora Villalobos.

En tanto, la decana de la FCB y directora del proyecto, Soraya Gutiérrez, aseveró que “la gran ventaja de esta iniciativa es que nos permitiría acoplar la parte clínica con la investigación, porque además de toda la etapa de procesamiento, almacenamiento y tipificación de los tejidos, se van a hacer estudios orientados a mejorar los procesos de biomateriales de trasplante”.

Finalmente, el banco de hueso y tejido y que comenzará a funcionar a fines de 2019, en la Unidad de Medicina Transfusional del Hospital, para el ingeniero Matías Jiménez “este lugar se eligió porque cuenta con las condiciones óptimas de control de equipos y rastreo de temperatura para reaccionar a tiempo en caso de falla y evitar que la pérdida de electricidad, por ejemplo, pueda derivar en una pérdida de las condiciones de frío que se requieren para la conservación de los tejidos”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Octubre-diciembre	3,8%
<b>IPC</b>	
Julio	0,2%
Anual	2,2%
<b>TPM</b>	
Desde 07/06/2019	2,5%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
<b>\$27.953,42</b>	
<b>UTM AGOSTO</b>	
<b>\$49.033,00</b>	

<b>BOLSAS DE VALORES</b>			
Ipsa	4.910,58	+2,07%	Igpa 24.897,66 +1,82%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>			
Dólar Observado	\$710,98		Euro \$795,19
<b>COMMODITIES</b>			
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205		Cobre (US\$/libra) 2,59
H. de pescado (US\$/Ton)	1.600		Petróleo(US\$/libra) 52,54

LA ONG CONCIENCIA SUR REALIZARÁ HOY IMPORTANTE CONVERSATORIO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS DE LA UDEC

# Científicas del Bío Bío se unen para visibilizar la precariedad laboral

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Una importante iniciativa encabeza la ONG Conciencia Sur: visibilizar tanto la brecha de la mujer en el mundo científico como también la violencia de género en el mismo.

Es por ello que desde el lunes hasta hoy se está desarrollando una exposición en el hall de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC, que precisamente se titula "Precariedad Laboral y Violencia de Género en Mujeres de Ciencia".

La semana de actividades comienza su cierre a las cinco de esta tarde, con un conversatorio donde se expondrán sobre la realidad que viven las profesionales, tanto a nivel regional como en el resto del país.

"Parece increíble y es lamentable que aún no hemos conocido a una colega que no se haya visto perjudicada por la brecha de género (y otras formas de machismo), con sus consecuencias profesionales y personales. Es algo cotidiano y era momento de comenzar a desnormalizarlo en conjunto", explica la Dra. Silvana Collado, científica cofundadora de Conciencia Sur.

Añade que estas acciones concretas nacieron tras el gran impacto generado en el lanzamiento de la ONG durante el mes de mayo.

En estas jornadas, se ha dispuesto un eco-buzón para recibir de manera anónima testimonios y así poder conocer más realidades.

"Sabemos que esta es una brecha transversal, la cual se evidencia en la experiencia y es avalada por las pocas cifras oficiales, las cuales aterrizaremos en nuestro primer conversatorio de cierre", dice la directora del colectivo, Dra. Luisa Saavedra.

### Datos duros

La Dra. Silvana Collado enumeró una serie de números que demuestran la desigualdad. "Entre los 9-18 años la brecha es relativamente baja, con un promedio que ronda el 2%, cifra que aumenta a un 3% entre los 18-34 años. Sin embargo, en el grupo etario entre los 35-39 la brecha se dispara a un 21,2%. Es así, que en pleno periodo de desarrollo

Las doctoras Silvana Collado y Luisa Saavedra lamentaron la baja participación femenina en el segmento ciencia y tecnología.

FOTO: CONCIENCIA SUR



profesional, las mujeres nos vemos claramente perjudicadas al ganar mucho menos que los hombres por las mismas horas trabajadas", argumenta, citando resultados del Programa de Género, Educación y Trabajo (GET) 2016.

Y agrega: "En el año 2015 el porcentaje de mujeres matriculadas en el primer año de carreras científicas de pregrado fue de un 48,1% y de un 42,2% en postgrado. No obstante, el porcentaje de participación de mujeres en CyT es sólo alrededor de un 31,5%. Esto se traduce en que en Chile tenemos una

menor retención de mujeres en carreras científicas, menor presencia en altos cargos académicos y menor porcentaje de adjudicación de proyectos en concursos Conicyt (sólo el 31,2% de los proyectos adjudicados el año 2015 eran liderados por mujeres)".

¿Se puede cambiar? Para la Dra. Collado todo depende de un cambio cultural de fondo y eso es posible si se toma real conciencia y acciones concretas desde todos los actores sociales que conforman la sociedad.

"Sabemos que los cambios no son fáciles ni rápidos, pero somos

muchas mujeres (de ciencia), entre ellas, las que formamos la ONG Conciencia Sur, que estamos tratando de que nuestra situación de sobrecarga y desmedro se haga visible para empezar a movilizar conciencias y lograr cambios, por nosotras y por las futuras generaciones de científicas. No queremos tratos especiales, queremos igualdad. No queremos ayuda, queremos equidad", manifiesta la Dra. Collado.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Economía & Negocios

Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Concepción ocupa el lugar 18 entre 117 comunas en cuyos hogares se consume más energía (882,47 KWh/persona), según cifras del INE, de ahí la importancia de llevar prácticas de ahorro energético, ya que es inminente la anunciada segunda alza de 8% promedio en las tarifas eléctricas.

El ingeniero civil eléctrico y experto en temas tarifarios de la Universidad de Concepción, Claudio Roa, explicó que la dinámica se explica por el precio pactado con anterioridad, fijado en dólar, y estipulado en contratos ya firmados y aun en vigencia, razón que explica que los clientes residenciales (regulados) sean más perjudicados que aquellos clientes libres (con consumos sobre los 500 KW), que pueden negociar directamente con la generadora.

“Existirán alzas hasta el 2022 y 2023, ya que los precios de la componente generación están dados mucho tiempo atrás y, a su vez, están indexados al dólar, por lo tanto, precios altos a lo que se suma un dólar volátil, evidentemente, el valor de la cuenta de la electricidad sube. No existirán bajas sustantivas, hasta que comiencen a operar nuevos contratos”.

Ahora bien, como son varios los componentes que fijan una tarifa, Roa dijo no estar tan claro que una eventual baja del dólar impactaría positivamente el precio de la electricidad, por lo que habrá que tener claro que la constante será al alza, realidad a la que habrá que hacer frente, al menos, por los próximos 3-4 años, proyectó.



CLAUDIO ROA, INGENIERO ELÉCTRICO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

## Experto advierte que tarifas eléctricas no bajarán antes del 2022

ximos 3-4 años, proyectó.

### Realidad empresarial

Fue en el reciente último Índice de Percepción Empresarial Regional, donde el cos-

to de la energía apareció como un factor negativo para el 19% de los encuestados y 42% de ellos manifiesta que han visto un incremento en el cobro por este concepto.

Ante esta realidad, el gerente de la CPC Bío Bío, Ronald Ruf, dijo que “este indicador muestra una de las principales preocupaciones de las empresas regionales que demandan un alto consumo energético, cuya producción se ve directamente afectada, principalmente, en los impactos que tiene la aplicación de la llamada Hora Punta, periodo en que se recarga la tarifa”.

Ruf recaló que el gremio está trabajando en una mesa técnica con empresas electrointensivas, cuya gestión ha apuntado a elaborar diagnósticos y mejoras en torno al tema y a la realidad del empresariado local.

### Ejemplo de ahorro

Una ejemplo de ahorro

**El tema se arrastra por contratos celebrados con anterioridad y que se fijan en dólar. En tanto, la CPC Bío Bío ratifica que empresas electrointensivas también sufren el efecto.**

energético se relaciona con la calefacción eléctrica, que es más limpia y que en el último tiempo se han sumado una serie de artefactos de bajo consumo.

Pero hay que entender que el gasto mensual promedio que utiliza la calefacción eléctrica dependerá de diversos factores como el tipo de estufa, la temperatura del ambiente y la que se quiere alcanzar y el tamaño de la habitación.

El gerente de Thomas Elektrogeräte, Luis Millar, entregó algunas claves para medir el gasto estándar que consume una estufa eléctrica y así poder organizar el presupuesto mensual por

### La guerra comercial entre EE.UU. y China

tiene directa incidencia en el mercado chileno y en la variación del dólar. Por lo que, si el aumento continua o se acrecienta, habrían nuevas alzas.

concepto de calefacción.

Para hacer el cálculo es necesario considerar la potencia del aparato (se mide en kilowatts) y el tiempo de uso (horas). En promedio, un calefactor eléctrico consume \$143 pesos por 1 KW (con el 10% ya agregado).

“Por lo tanto, si el calefac-

tor tiene una potencia de 1.800 watts, serían 1,8 KW/h. Si se utiliza por cuatro horas al día, el consumo de energía será de 7,2 KW/h. Si esto lo multiplicamos por el valor estándar, considerando el aumento del 10%, costaría \$143. Así, costaría \$1.030 pesos el total por día. Si se usa todo el mes durante el invierno, el gasto final bordearía los \$30.899. Entonces, es importante que antes de adquirir una estufa, es importante considerar su potencia, el uso que se le dará y el tamaño de la habitación”, sostuvo Millar.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



#### Decreto N°57 CT 2019 con fecha 01/08/2019

1.- Dispónese la suspensión del tránsito vehicular de calle Freire entre calles Orompello y Tucapel, con el objeto que la empresa Constructora e Inmobiliaria Esperanza S.A. Rut 76.574.615-9, efectúe faenas de desmontaje de una grúa torre en la obra Edificio Freire, ubicada en calle Freire N°1062 de esta Comuna, entre las 15:00 y las 23:00 horas del día sábado 10 y las 08:00 y las 20:00 horas del día domingo 11 de agosto de 2019.

POR ORDEN DEL SEÑOR ALCALDE  
ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE

PABLO IBARRA IBARRA  
SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO MARÍN ROJAS  
DIRECTOR DE TRÁNSITO



## Economía & Negocios

HOY A PARTIR DE LAS 12 HORAS

# Sernatur inicia acciones por la Apec Chile 2019 en el aeropuerto Carriel Sur

**Regalos** a los pasajeros de Sky y Latam, y lanzamiento de gráfica promocional.

Silvanio Mariani  
silvanio.mariani@diarioconcepcion.cl

Presentar al Gran Concepción como una zona urbana anfitriona, que da la bienvenida a los visitantes de forma cálida y amigable, invi-

tando a conocer los atractivos turísticos y poniendo en valor la amabilidad y calidez de la gente de nuestra región.

Así lo explicó la directora regional de Sernatur, Natalia Villegas Castro.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**NATALIA VILLEGAS:** "Nuestra región es conocida por la calidez y amabilidad, y queremos destacarlo ante los líderes que lleguen para la Apec".

Se trata de una acción de promoción turística, orientada a la recepción de pasajeros que realizará hoy Sernatur en el Carriel Sur.

En esta oportunidad, a los pasajeros se les dará la bienvenida con chocolates y café de las empresas regionales Roggendorf y Rendibú, quienes se han sumado a la iniciativa de promoción regional.

"Será la misma bienvenida que tendrán los líderes de las 21 economías que llegarán a la Región", detalla Natalia Villegas.

En esta actividad, además, se realizará la inauguración de las gráficas regionales de turismo que darán la bienvenida a autoridades y delegados del Foro de Cooperación Económica de Asia Pacífico (Apec). Es el principal foro para promover el crecimiento, la cooperación técnica y económica, la facilitación y liberalización del comercio y las inversiones en la región Asia Pacífico.

Bío Bío recibirá, entre el 2 y el 6 de septiembre, una de las reuniones más importantes: el Diálogo Alto Nivel en Sociedad Digital e Innovación y reunión ministerial. Se confirmó la llegada de 400 representantes de 21 países.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: COLEGIUM

## Concepción podría convertirse en líder en software educativo

Colegium, la empresa chilena líder de gestión escolar en Latinoamérica, abrió sus oficinas en Concepción, con el fin de digitalizar y optimizar los procesos de más colegios en el sur de Chile.

La organización trabaja actualmente con más de 6 mil colegios de 8 países, entre los cuales destacan Chile, Argentina, México, España, Colombia y Brasil, e impacta a más de 6 millones de personas.

Según la empresa, hay intenciones de armar un equipo de desarrollo especializado en la zona. Así lo indicó Ariel Gringaus (en la foto, arriba) CEO de Colegium: "Estamos haciendo un plan para que ojalá en el 2021, el 20% de los productos que vende Colegium en cualquier lugar del mundo, se desarrollen en Bío Bío".

De hecho, la plataforma es utilizada por 3.000 profesores

en más de 50 colegios en Bío Bío, entre ellos el Almondale, Santísima Trinidad, Saint John's School, San Ignacio de San Pedro y los seis colegios de la Corporación Masónica de Concepción.

Colegium desarrolló la aplicación SchoolNet, que se puede descargar gratis en iOS y Android, que permite el acceso a la vida escolar de los niños desde un teléfono celular. (SM).



Este fin de semana destacamos en nuestra programación

**En Rodaje.** Un programa para revisar grandes producciones de cine. Con la conducción de los académicos Sanyar Lagos y José Manuel Ventura. Hoy, a partir de las 21.00 horas.

**De Película.** Esta semana presentamos una revisión del festival "Hollywood en Vienna" que en su edición 2016 tuvo al compositor Alexandre Desplat dirigiendo el concierto de gala. En esta edición nos centraremos en la primera parte, bajo el nombre "The sound of space".

**La Ampolleta Encendida.** Un paseo sonoro desde las raíces hasta las actuales expresiones de la música popular contemporánea. Con la conducción de Ricardo Mahnke. Domingo, desde las 19.00 horas.

Radio Universidad de Concepción, 59 años innovando junto a los clásicos.

Síguenos en Facebook, Twitter e Instagram  
[www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl) – 95.1 FM



## Cultura & Espectáculos



FOTO: LUKAS JARA M.

CACHUREOS será el invitado especial de la jornada.

### REC Rock en Conce realizará *sideshow* en la comuna de Laja

Tal como ocurrió el pasado 22 de junio en la Tortuga de Talcahuano, REC Rock en Conce continuará su propuesta de *sideshows* en la comuna de Laja, el próximo 31 de agosto.

El anuncio realizado ayer por el intendente regional, Sergio Giacaman, y la directora del Sernatur, Natalia Villegas Castro, tendrá un invitado especial pensando en los menores del hogar.

“Este *sideshow* se realizará en el contexto del Día del Niño, por lo que tendremos como uno de los números principales a Cachureos, además de la banda penquista Vibración Eleva y a La Rox Band, que es de Laja. En el fondo, el espíritu que hay detrás de esta presentación y de estos conciertos paralelos a lo que es REC, es poder llevar este proyecto de la difusión del rock a lugares fuera de la capital regional”, co-

mentó Giacaman.

Palabras a las que Villegas añadió que “dentro del programa de lo que es el Fndr, está el reforzamiento del rock como producto turístico. Por ende, tenemos que realizar *sideshows* en las tres provincias que componen la Región y, tras la provincia del Bío Bío, viene la de Arauco y lo más probable es que en octubre realicemos el último concierto de este tipo”.

Con la idea de no repetir comunas, se está analizando la localidad del *sideshow* final del 2019, previa a lo que será el REC 2020, cuya programación igual se está configurando. “Se está trabajando en su *lineup*, el cual a grandes rasgos tendría dos nombres anglos, como también en las bases de licitación para lo que va a ser la gran propuesta pública de la compra del Rock en Conce”, cerró la directora del Sernatur.

ACABAN DE LANZAR SU EP “ENTRE LA LUZ Y OSCURIDAD”

# Acuario: viejos amigos que vuelven a sus raíces hard rock

Después de su excelente debut en 2016, la banda se reformó con el foco puesto en el sonido clásico de fines de los 70. Sus cuatro nuevas canciones, lanzadas en Spotify, dan cuenta de su madurez, con melodías/riffs contagiosos y solos preciosistas. Y qué mejor que hacerlo entre camaradas de toda la vida.

Francisco Bañados P.  
contacto@diarioconcepcion.cl

El nombre del guitarrista Cristian “Coyote” Sepúlveda es un referente obligado en el nicho penquista del hard rock y heavy metal de corte clásico. En los últimos 25 años, ha encabezado bandas tan destacadas como Harmony (powermetal), New Jersey (Tributo a los 70’s y 80’s) y Los Peiper (rock y blues psicodélico), entre otros.

Desde 2016, sus energías están puestas en Acuario, que debutó con el sorprendente disco “Ella Era de Acuario”, grupo que, con su propuesta de hard rock melódico en español, comenzó a hacerse un nombre en la escena local y que incluso compitió para participar en el REC 2018 por votación popular, cupo que finalmente fue ocupado por Hades Inc., banda de culto del metal local.

La formación inicial no duró mucho, pero Sepúlveda decidió seguir con el nombre y reunió a un grupo de amigos que habían sido parte importante de su historia y desarrollo como músico y compositor. Es el caso de Ricardo López, baterista, y el cantante Miguel Jiménez, junto a quienes compartió en Metal Rain a principios de los años ‘90. Además, sumó la guitarra de Álvaro Fuchser y al bajista Rober-

SU EP “ENTRE LA LUZ Y OSCURIDAD” está disponible en Spotify y en [www.acuario.hear-now.com/](http://www.acuario.hear-now.com/)



FOTO: ACUARIO

## HOY

tocarán su nuevo material en Refugio Bar y el 16 de agosto en Zalsi puedes. Esta tarde también estarán en TVU.

to Uribe, compañeros en Harmony a principios de siglo, banda que participó en 2005 en el multitudinario Festival Heavy Metal PUC en Santiago.

Esta nueva formación es la res-

pensible de grabar el EP “Entre la luz y oscuridad”, que hace pocos días fue lanzado en Spotify, material que hoy presentarán en Refugio Bar y por las pantallas de TVU.

En palabras de Sepúlveda, Acuario es una banda de hard rock de corte setentero, “con buenos solos de guitarra y una narrativa que cuenta historias oscuras, mágicas y místicas, basadas en nuestras vivencias”.

Pero no sólo eso. Tal como recuerda el guitarrista y autor de uno de los temas, Álvaro Fuchser, a estas alturas de sus vidas y carreras (todos tienen más de 40), les

resulta gratificante pasarlo bien tocando la música que les gusta entre amigos de toda la vida.

Y por supuesto, también tienen plena confianza en la calidad de su propuesta. “Tenemos expectativas de tocar en distintos lugares de Chile y, por qué no, en el extranjero”, comenta Ricardo López.

De momento, corren con buenos vientos para posicionarse y llegar a tocar, esta vez sí, en REC 2020.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EL REPERTORIO fue interpretado con gran éxito en el Centro Español.

## Orquesta Sinfónica UBB desplegará concierto en torno a obras de Mozart

Luego de una aplaudida y concurrida presentación el miércoles en el Centro Español, la Orquesta Sinfónica UBB replicará hoy, a las 19:00 horas, en la Parroquia Natividad de María, un programa dedicado sólo a obras de W. A. Mozart.

“Es un concierto sinfónico de nuestra décima temporada, que por tener estas características y por lo que implica el esfuerzo de armar una presentación de esta índole, lo duplicaremos nuevamen-

te el día de hoy”, puntualizó Igor Concha, director del Conservatorio Laurencia Contreras UBB.

Sobre el repertorio en sí, el concierto contempla las obras Sonata de Iglesia para violín, viola y orquesta, y la famosa Sinfonía N°40. “Es una programa que tenía pensado su director -Jaime Cofré- hace bastante tiempo. Va acorde con la estructura de nuestra orquesta, que no

es profesional, sino integrada por estudiantes y de apoyo especial acorde a la complejidad del programa a abordar. En el fondo, es un proceso de trabajo formativo”, enfatizó Concha.

La Orquesta UBB es una de las agrupaciones más importantes que pertenecen al Conservatorio Laurencia Contreras y que dentro de cada una sus temporadas revisa un amplio repertorio, el cual se presenta en distintos puntos de la Región.



# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Me Lanzo!

En el auditorio principal de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, se grabaron las primeras conferencias del proyecto ME LANZO!, ejecutado por Gestiona Biobío, TVU y apoyado por el Comité de Desarrollo Productivo Regional - CORFO Biobío.

Esta iniciativa, apoyada también por Diario Concepción, será transmitida por TVU los meses de agosto a octubre, y busca promover la cultura del emprendimiento e innovación en nuestra región, mediante la motivación de 12 empresarios que han sido apoyados por Corfo Biobío.

**FELIPE VERA**, Boris Muñoz y Guillermo Paredes.



**BETSY CONCHA**, Paulina Alvear, Macarena Vera, Gonzalo Padilla y Leonel Lucero.

**MAURICIO GUTIÉRREZ** y Macarena Vera.



**CATALINA GARCÉS**, Enoc Carrillo y Jimena Rojas.



**MARCELA VALDÉS** y Alejandra Vera.

**INGRID FERNÁNDEZ** y Vicente Arias.



**MARIO PAVEZ** y Patricia Muñoz.

**JEAN CAVALERIE** y María Soledad Blanco.



**FABIÁN OLATE** y Soledad Pedreros.



**FRANCISCA ALVARADO** y Carolina Ahumada.



**KATHERINE SEPÚLVEDA** y Victoria Herrera.



## Deportes



### Arquero de selección de balonmano dará clínica

Felipe Barrientos, meta titular del equipo que acaba de ser medalla de plata en Lima, dictará hoy y mañana una clínica en el Polideportivo de la Unab.

La actividad organizada por la rama de

hándbol de Deportes Concepción y la carrera de Educación Física de la Unab, comprenderá diversos temas relacionados a fundamentos, táctica y técnicas defensivas y ofensivas. Jornada parte hoy a las 9.30 horas.

FOTO: CRISTIANE MATTOS

SAMPEDRINAS SUMARON LA SEXTA MEDALLA DORADA PARA CHILE EN LIMA

# Mellizas de oro: en la ruta para ser las mejores de la historia



Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Lo hicieron otra vez. Antonia y Melita Abraham demostraron que no tienen techo en el remo, tras colgarse una merecida medalla de oro en los Juegos Panamericanos de Lima 2019.

Las sampedrinas ganaron con autoridad la prueba del dos remos largos femenino, entregándole a Chile su sexta presea dorada en lo que va de torneo (y la 50ª en su historia), tras marcar 7 minutos 31:44. Triunfo que se gestó desde el comienzo de la carrera, logrando al final una ventaja de 4"62 sobre Canadá (plata) y de 14"60 ante México (bronce).

"Muy contentas por dar una medalla al país, siempre es nuestro orgullo más grande representar estos colores. Y compartirlo con mi hermana me hace demasiado feliz", expresó Melita tras el triunfo.

"Cuando éramos juveniles sacamos plata en Toronto y ahí nació nuestro siguiente objetivo que era el oro. Llevamos casi cuatro años viviendo en el Centro de Entrenamiento Olímpico de Curauma, dejamos todo por el remo; para esto no hay más secretos que entrenamiento duro, trabajo, organización de la federación y pasión, que es lo más importante", añadió.

En tanto, su hermana Antonia manifestó que "estamos agradecidas de nuestro entrenador, Bienve-

Con su triunfo de ayer, las hermanas quedaron a un oro de superar a Felipe Leal y ser las más ganadoras del remo criollo en el evento. En atletismo, Isidora Jiménez fue cuarta en los 200 metros planos y quedó eliminada en su debut.



nido Front y todos los técnicos que siempre están con nosotros. Y de nuestros padres, ellos saben todo lo que hemos sacrificado por el remo, vivimos por esto, para darle resultados grandes a Chile. Siempre queremos ir por más, ellos saben cómo partió nuestra historia y nos apoyan desde el inicio. Mi mamá se levantaba a las cinco de la mañana, nos llevaba a remar y después al colegio. La familia para nosotros es parte fundamental", destacó.

Finalmente, Melita se refirió al nuevo desafío que significan los Juegos Olímpicos de 2020. "Ese es nuestro próximo objetivo, no vamos a dejar que se nos vaya el sueño de Tokio. Termina esto y nos vamos a entrenar, porque, en 20 días más, estaremos peleando la

clasificación olímpica. Vamos con todo", cerró.

El seremi del Deporte, Juan Pablo Spoerer, celebró la victoria. "Es un orgullo no sólo por lo que significa para Chile en el evento, sino que también porque como Región tomamos el desafío de potenciar el remo desde Bío Bío con nuestro centro Promesas Chile, que este año estamos desarrollando más, y a partir del cual aportamos con más de la mitad de la selección chilena que está en Lima", sostuvo.

#### Ya son parte de la historia

Con la actuación en Lima, las mellizas Abraham sumaron su segunda medalla panamericana (en Toronto fueron plata) y quedaron a un paso de erigirse como las máximas exponentes en la historia del remo chileno en la cita continental.

En este ítem, sólo las supera el valdiviano Felipe Leal, quien ostenta dos oros (Santo Domingo 2003 y Toronto 2015) y dos bronce (Río de Janeiro 2007 y Guadalajara 2011).

Una marca que parece ser sólo cosa de tiempo para romper, incluso de horas, ya que las sampedrinas integrarán el bote nacional que este sábado disputará la final del cuatro pares de remos cortos femenino en Lima. Y si no pueden lograrlo ahí, a sus 22 años, tienen el futuro de la especialidad en sus manos.

#### Rozando el podio

Ayer, también, se disputaron otras tres finales con presencia de remeros locales. En el doble par de remos cortos masculino, Francisco Lapostol y Oscar Vásquez rozaron el podio tras finalizar cuartos con 6':30.91, tras Argentina (6':25.16), Cuba (6':27.43) y Brasil (6':29.72).

En la misma prueba, Josefa Vila y Victoria Hostetter se ubicaron cuartas con 7':30.84. Campeón fue Cuba (7':10.74), seguido de EE.UU. (7':12.72) y Argentina (7'18.85). Por su parte, en el cuádruple, Alfredo Abraham integró el bote que también resultó cuarto con 6':19.99, escoltando a Argentina (6':07.02), Cuba (6':09.53) y Brasil (6':10.67).

#### Isi tuvo debut y despedida

Diametralmente opuesto fue lo sucedido en el atletismo, donde la penquista Isidora Jiménez quedó eliminada en el debut.

La velocista disputó la semifinal de los 200 metros planos, ubicándose cuarta con un tiempo de 23.92 segundos, muy lejos de lo hecho en Toronto 2015, donde hizo récord nacional con 22.95.

Por su parte, en el tenis de mesa, el equipo chileno femenino encabezado por la sampedrino Paulina Vega, además de Judith Morales y Daniela Ortega, ganó 3 a 0 a Perú, por la primera fecha de la fase grupal. Al cierre de esta edición, se enfrentaban a Canadá.

#### El calendario para hoy

Para esta jornada, están dispuestas cuatro nuevas finales en el remo. A las 10:10 horas, Joselyn Cárcamo, junto a Isidora Niemeyer, irán por podio en el doble par de remos cortos peso ligero. En la misma prueba, César Abaroa y Eber Sanhueza disputarán la final desde las 10:30 horas. Mientras que, a partir de las 10:40 horas, Ignacio Abraham y Christopher Kalleg van en la definición de los dos remos largos.

Por su parte, en el atletismo, el coronelino Rafael Muñoz participará en la semifinal de los 800 metros planos.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Deportes

FRANCISCO BOZÁN ANALIZÓ EL MAL MOMENTO DEL CAMPANIL

## “No tenemos más chances de errar”

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Hay un momento donde jugar bien y tener una idea futbolística que convenza, queda un poco de lado. Así como hace un año el debate en el Campanil era sumar como fuese para mantener el liderato, hoy eso mismo aplica, pero para salvar la categoría.

Con 13 puntos, la UdeC es solitaria colista del torneo y no se puede dar el lujo de dejar escapar más puntos. “Por la posición en la que estamos, es un partido distinto al resto. Debemos mentalizarnos en lo que nos estamos jugando y no tenemos chances de errar. El grupo lo tiene claro y está muy afectado por esto”, comentó el entrenador del Campanil, Francisco Bozán.

El DT agregó que “este plantel se siente vivo y por algo no ha tirado la esponja. Quedan muchas fechas y puntos en juego. Tenemos tanta hambre como cuando estábamos pe-

**UdeC visita esta tarde a Curicó sabiendo que sólo sirve ganar para salir del fondo. Vuelven Rubio y Ballón.**

Estadio: La Granja Hora: 19:30 Árbitro: Francisco Gilabert	 CURICÓ	 UDEC
--	---	---

leando el campeonato”.

### Cambio radical

Ni el más negativo en el entorno auricelo esperaba una campaña así a inicio de temporada. ¿Cuánto le sorprende al técnico el presente de su equipo, tomando en cuenta que el plantel en nombres asoma como mucho más competitivo que el del año pasado? “Es odioso hablar de planteles mejores o peores. Hay un gran conjun-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

to de jugadores, donde no hay quiebres ni nada parecido a eso. Tenemos que sacar adelante esto. Además el grupo humano es muy lindo, con gran disposición a ponerse bajo nuestra órdenes”, dijo Bozán.

Esta tarde visitan a un Curicó que llega envalentonado tras derrotar a Colo Colo en Santiago. ¿Teme por su continuidad el

DT auricelo? “Es normal que se hable eso. Siento el apoyo de la institución, ya que no es primera vez que estamos viviendo una situación así. Este club cree en los procesos. Curicó llega bien, pero debemos hacer lo nuestro”, cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Ahora voy Señor, recíbeme mi Dios. Ha fallecido nuestra querida e inolvidable hija, esposa, madre, suegra, abuelita, hermana, cuñada y tía. Sra.

**GLADYS MAGALIS CONTRERAS ARAYA (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se está realizando en la Iglesia Nueva Jerusalén (Puente 5). Y su funeral será mañana, en horario que se avisara oportunamente.

La Familia

Concepción, 09 de agosto de 2019.



Se ha dormido en los brazos del Señor nuestro querido hijo, esposo, padre, suegro, abuelito, hermano, cuñado, tío y tío abuelito. Sr.

**LUIS ALBERTO BÓRQUEZ VILLAGRÁN (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se está realizando en Licantén 7244, Población Los Guindos, Diego Portales, Hualpén. Y su funeral será mañana, en horario que se avisara oportunamente.

La Familia

Hualpén, 09 de agosto de 2019.

09 AGO | 23 HRS

**Fiesta Felina Socias Gratis**

HASTA LAS 01:00 HRS. con dj Tele y Talivan

MARINA CLUB DISCOTHEQUE

marinadelsol.cl

10 AGO | 23 HRS

**FIESTA URBAN HITS CON DJS MC**

MÚSICA EN TU IDIOMA

MARINA CLUB DISCOTHEQUE

marinadelsol.cl



# Entretención & Servicios

Santoral: Justo

EL TIEMPO

HOY **1/10**

SÁBADO 4/10    DOMINGO 8/11    LUNES 5/13

LOS ÁNGELES -2/10

RANCAGUA -1/13

TALCA -1/11

SANTIAGO 0/16

CHILLÁN -3/11

ANGOL -1/12

TEMUCO -2/11

P. MONTT -1/10

### RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

### PUZZLE

Grid containing crossword puzzle clues and answers. Clues include: FORTUITO, GUARNICION, SUBVENCION, RIVALES, PINTADOS JORNADA, DEL VERBO HABER, CRUIR, INICIAR NOCIONES, AZOE EXCLAM. SOEZ, CASI TACO, YUNQUE VOCAL, TAPONEN, FLAMEARA, RONCO, EXISTE CABO DE LAS VELAS, TRES DE LAS CINCO, OBSERVAR ACUDIRE, NORTE, GRADO KARATECA 2.7182, DE SOSLAYO 1.9 METROS, HERMANA, CONATO, OSMIO CERVIDO, PALACIO OCASIONO SONAD AU CITADOS S, A CARE ALI, ASISTIR RETON MADURO MATALO NERON A ENO, TAE L ONIRJCO, IL ACRAM, A A OI P, GERMANIA, OSA TALL, DECHILEA, AREA.

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### DIFÍCIL

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

### TELÉFONOS

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

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> RedFarma • Janequeo 197	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)	<b>CHIGUAYANTE</b> Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
<b>SAN PEDRO</b> Salcobrand • Michimalonco 1300		<b>TALCAHUANO</b> Salcobrand • Av. Colón 242

Todo **Deporte**  
TODOS LOS LUNES