

**UdeC estrecha lazos con líderes chinos en cobre, astronomía y telecomunicaciones**

Representante UdeC, Paulina Assmann, comentó que se está conversando con la firma Fiberhome, líder en telecomunicaciones, la posibilidad de que se incorpore a Pacyt.

**POLÍTICA PÁG. 5**



**Aprueban proyecto salmonero en tierra por \$30 mil millones en Talcahuano**

Los 51 estanques generarán 4 mil toneladas al año. La tecnología para reutilizar el agua en un 99,8% y así no desecharla al océano, fue clave en la obtención de luz verde ambiental.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 10**

# Diario Concepción

Jueves 25 de abril de 2019, Región del Bío Bío, N°3972, año XI

**CIRCULA CON LA TERCERA**

FESUR ESPERA QUE ANÁLISIS DE LA INICIATIVA ESTÉ LISTO EN ABRIL DE 2020

## Soterramiento: en mayo licitan Estudio de Impacto Ambiental

El avance de su ingeniería hace pensar que podría estar en uso en 2023.

Al Servicio de Evaluación Ambiental ingresarán en mayo los proyectos de soterramiento y del

nuevo puente ferroviario para ser sometidos a un Estudio de Impacto Ambiental, EIA, así lo informó el

presidente del directorio de Fesur, Víctor Lobos. El anuncio da luz verde al soterramiento, pero tam-

bién al ferroviario, considerado por Fesur como vital para lograr las mejoras del área. **CIUDAD PÁG. 6**

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Mariana Aylwin y la Gratuidad: “Me temo que termine generando más desigualdad”

**POLÍTICA PÁG. 4**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Macarena Vera, directora de Corfo: “Pacyt es clave para que Bío Bío de un salto en innovación”

**POLÍTICA PÁG. 5**

*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

No existen tratados perfectos, hay que asumir que para lograrlos se requiere ceder en algunos temas para ganar en otros, ejemplo de ello es el TPP11 (Acuerdo Integral y Progresista de Asociación Transpacífico).

Hace ya décadas que nuestro país tomó un camino de apertura comercial que nos permitieron una transformación económica de la mano de los gobiernos de la Concertación, por lo que suena bastante poco entendible que sean ellos mismos los que hoy pretendan borrar su propia historia de tratados, buscando con ello un beneficio mezquino y populista.

Recordemos que 24 de los 26 tratados suscritos por Chile fueron firmados por presidentes de Centroizquierda, lo que hoy significan que el 95% de nuestras exportaciones, va a países donde tenemos acuerdos de libre comercio.

La oposición parlamentaria al TPP11 -proveniente del Frente Amplio y parte de la ex Nueva Mayoría- se ha basado en supuestos impactos negativos que traería este tratado en la economía, la legislación e incluso la soberanía de Chile y no en los cambios sustanciales que el pacto eventualmente imponga; pero más allá de ello, lo que molesta a la izquierda es observar la consolidación de un modelo de intercambio comercial abierto, que en el caso chileno ha favorecido el crecimiento y la democratización del consumo (el 95% de nuestras exportaciones van a países con los que tenemos TLC); siendo así, pareciera que aquellos partidos que reniegan del TPP11, han visto en este rechazo una oportunidad para continuar golpeando a un ya muy alicaído gobierno.

No significa que el TPP11 sea

## TPP11: un tratado con oportunidades



FELIPE VERGARA  
Doctor en Comunicación Unab

*La globalización que ha traído el siglo XXI, no nos permite avanzar bajo modelos económicos proteccionistas.*

perfecto, como ningún tratado internacional lo es. Hay dudas razonables de algunos aspectos de éste y es normal que así sea; sin embargo, lo que corresponde hacer es analizar estas imperfecciones en su dimensión real y compararlas con los beneficios concretos que se obtengan y no rechazarlas de plano; el todo o

nada en las relaciones internacionales no existe.

Los efectos negativos que tiene la apertura al comercio internacional deben enfrentarse con políticas públicas específicas que procuren mitigar los efectos a los cambios que traiga este tratado. El TPP11 mejora nuestra posición de mercado en países donde hoy día no estamos y tenemos una escasa presencia y que engloban cerca de 500 millones de habitantes, lo que, para un país con 17 millones de personas, es evidentemente atractivo.

La globalización que ha traído el siglo XXI, no nos permite avanzar bajo modelos económicos proteccionistas, ni los países radicales en lo político, como China o Vietnam, lo han hecho; por lo mismo para sistema como el chileno, el TPP11 es un desafío en el que se puede avanzar con éxito.

## CARTAS

## Ideología

Señor Director:

Es curioso o quizás algo casual, no lo creo; pero siempre en nuestra sociedad, cuando hay discordia, intolerancia, aprovechamiento, falta de entendimiento, violencia incluso extrema; está mayoritariamente la misma ideología presente de fondo. ¿Por qué, casi siempre es así, qué concepto de las cosas y el mundo tienen? Con ellos nunca se va a poder convivir en paz y armonía.

José Manuel Caerols Silva

## Bienestar estudiantil

Señor Director:

Durante este último tiempo hemos visto como la preocupación por el bienestar en la vida universitaria ha acaparado atención de la comunidad estudiantil. Se ha hablado de la sobrecarga académica, del estrés, de los malos hábitos alimenticios y también los relacionados al consumo de drogas para estudiar.

¿Qué está pasando con el bienestar de nuestros y nuestras estudiantes en la vida universitaria? Los problemas de estrés, de ansiedad, depresión, crisis de pánico, crisis nerviosas son pan de cada

### El desafío de la innovación escolar

Para nadie es un misterio el cambio que se producirá en los próximos años en nuestra sociedad y especialmente en el mercado laboral, por lo que cabe la pregunta ¿En qué trabajarán nuestros estudiantes que hoy asisten al sistema escolar? Y por consiguiente ¿Estamos preparados para asumir tremendo desafío? El Mineduc -reconociendo el desafío- implementa un Centro de Innovación que busca acelerar el paso al que Chile identifica, desarrolla y escala soluciones innovadoras para mejorar los aprendizajes de todos los estudiantes priorizando varios focos que definieron estratégicos y que se condicen con las metas propuestas.

En Redcolbiobio hemos avanzado un peldañito en esta tarea desarrollando un inédito primer proyecto de innovación y emprendimiento, donde 12 colegios de nuestra provincia se sometieron a un proceso de capacitación y asistencia técnica obteniendo un diagnóstico y los elementos básicos para acometer esta tarea.

Los principales resultados del diagnóstico: el

60% de los establecimientos participantes necesita transformar sus prácticas internas para desarrollar prácticas docentes favorecedoras de la innovación; es necesario para el 90% de los Establecimientos educacionales desarrollar o transformar la infraestructura y los recursos tecnológicos para innovar; así como el 80% de los establecimientos debe integrar la innovación en el foco educativo. En definitiva enormes desafíos que debemos asumir.

Una vez realizado el diagnóstico realizamos diversas acciones de capacitación y asistencia técnica dirigida a los equipos directivos, entregando como resultado un plan de mejora específico para el establecimiento asumiendo los desafíos detectados anteriormente, enfatizando en esto último el reconocimiento que las comunidades escolares hacen de la innovación y emprendimiento como herramienta para mejorar las competencias y el desarrollo futuro de sus estudiantes.

Conocido lo anterior, y a partir de ahora es necesario iniciar la fase siguiente que involucra



### Otra mirada

a los estudiantes y sus profesores pudiendo dar respuestas concretas a los desafíos de su entorno, con pequeñas pero significativas propuestas diseñadas con metodologías activas, con prácticas pedagógicas basadas en los estudiantes y alineando el currículo a los desafíos de este siglo. Es de esperar que la educación particular subvencionada avance en esta mirada, también esperamos que la educación en general lo haga por el bien de nuestros niños y futuros profesionales o artistas. La Región no puede quedarse atrás en materia de innovación, debe ser parte de nuestro lenguaje cotidiano y desde las direcciones de los establecimientos se debe tener una visión holística de lo que significa ser hoy, profesor y estudiante.

En este año, con interesantes desafíos regionales como WRC y Apec esperamos colaborar en agregar valor aportando un grano de arena a los desafíos que nuestro país debe abordar hoy.

Andrés Carter Pereira  
Presidente Redcol

día. Esto se acrecienta ante el sentido común de muchas personas que normalizan estos trastornos anímicos, haciendo entender que todo es un costo de estudiar en la universidad.

¿Eso es lo que queremos? ¿Normalizar estar mal por estar en la universidad? Deberíamos

preocuparnos de todas estas situaciones, y empezar a tomar medidas que verdaderamente ayuden a disminuir estos problemas. Revisar las mallas curriculares para evitar sobrecargas, hacer intervenciones más eficaces a las y los nuevos alumnos que ingresan a la universidad, educación

emocional desde pequeño, mejorar los servicios de salud de las universidades para detectar más temprano las situaciones de alumnos y alumnas que pudieran tener problemas como estos, incorporar más actividades deportivas en los programas educativos, intervenciones más efica-

ces relativas a los hábitos alimenticios y al consumo de drogas en la comunidad universitaria, teniendo catastro con estas informaciones, y también es necesario un cambio cultural.

Leonardo Torres Mardones  
Alumno Derecho UdeC

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# La mirada abarcadora al transporte del Gran Concepción

Es muy posible que nadie haya estado demasiado lejos de este diálogo, con notables diferencias de interés, pero casi nadie ajeno al tema; el Metro de Concepción, ya está en el subconsciente colectivo penquista y en el de las zonas aledañas, que pueden visualizar el resto de su viaje cuando los medios de acercamiento les deje cerca de sus estaciones terminales, para llegar al centro de la ciudad sin las penurias presentes en la actualidad, o a los ciudadanos que dejen sus automóviles, ya que se trata no sólo de llegar al centro, sino, además, encontrar un sitio donde estacionarse.

Lo transversal del cambio de ideas sobre este recurso, que hace menos de un par de años estaba en el ámbito de lo utópico, expresa su potencial, progresivamente más cercano al terreno de lo posible. Este medio ha dejado abierta la posibilidad de expresar ideas sobre este gran proyecto a toda suerte de interlocutores, expertos tanto como usuarios, personas que piensan que esta es una gran idea, tanto como otras que discrepan. En el resumen, todas esas ideas van a contribuir a tomar la mejor decisión basada tanto en los aspectos positivos que habría que reforzar como en los opuestos, a los cuales habría que prestar la debida atención.

Sin embargo, el Metro, en sí mismo, es sólo parte de un complejo sistema que se inserta en el así descrito Plan Estratégico de Transporte del Gran Concepción, la hoja de ruta que utiliza el MOP para programar las obras de infraestructura que se desarrollarán en la zona. El plan vigente data de 2005 y es el responsable de la creación de los actuales corredores de transportes, la costanera de Chiguayante, el puente Bicentenario y el Industrial, por mencionar algunos, ha llegado el momento de actualizarlo, las conse-



**El Metro es sólo parte de un complejo sistema que se inserta en el Plan Estratégico de Transporte del Gran Concepción, la hoja de ruta del MOP para programar las obras de infraestructura que se desarrollarán en la zona.**

cuencias negativas que la ciudadanía experimenta son debidas a su obsolescencia, bien en su momento, insuficiente ahora.

La iniciativa que se encuentra en estudio, según lo confirmado recientemente por la ministra Gloria Hutt, considerará también el análisis de un Metro en Concepción. A mayor abundamiento, el seremi del ramo, Jaime Aravena, indica que el nuevo plan deberá plantear la creación de al menos 360 kilómetros de nueva infraestructura vial para distintos modos de transportes, incluyendo medios, como la bicicleta y otros.

También, se ha expresado que se trata de un estudio, que puede o no resultar en la construcción de un Metro, pero el hecho objetivo es que al menos esa posibilidad será evaluada en sus justos y propios méritos, que hasta la fecha la discusión ni siquiera estaba en la agenda e, incluso, se le había descartado de plano.

Antes de proseguir con la encuesta de opiniones, hay que dejar establecido que el Metro es sólo una parte de la solución para el transporte local, que tiene que haber un sistema integrado, el cual requiere de la construcción de nueva infraestructura vial para modos tradicionales, de igual modo para infraestructura ferroviaria, además de infraestructura para nuevos modalidades como ciclovías u otros, de esa manera el Metro podría expresar todo su potencial, sin esa visión, la propuesta es atractiva, pero insuficiente y posiblemente no justificable.

Tiene que haber acuerdo y gestión para hacer este estudio a la brevedad, partiendo ahora, si todo sale bien, estamos a casi dos decenios de poner este sistema en plenitud al servicio de los usuarios.

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



RESGUARDO



EN EL TINTERO

## La rara altura de la clase media

Históricamente, la clase media se ha consolidado como uno de los motores más importantes para el desarrollo socioeconómico de los países, en una frecuente declaración, a veces equivalente a la irónica observación, "díganle al tonto que haga fuerza", el grupo esforzado de la sociedad que hace lo posible por mejorar a puro esfuerzo, por lo general, sin las debidas compensaciones. La literatura continúa dorándole el píldora, la clase media fortalecida significa una serie de beneficios para los países que la contienen, "mayor cohesión social, estabilidad política, incrementos de la productividad del trabajo y de la demanda por bienes y servicios, y también una mayor inversión de largo plazo y un consecuente mayor crecimiento".

Como si todo aquello fuera aún insuficiente para destacar su trascendencia, se describe que una clase media potente se aso-

cia a mayores niveles de educación, mejores resultados en salud y mayor movilidad intergeneracional. Suele concluir estas declamaciones con algunas sugerencias más bien obvias, como la necesidad de entender la naturaleza de la clase media y los movimientos de personas dentro y fuera de ella, "para diseñar e implementar políticas públicas que fomenten una mejora en el bienestar del país, promuevan un mayor crecimiento nacional e incrementen el ahorro y la acumulación de capital".

Sin embargo, todavía no se observa una política pública consistente y efectiva para proteger a esta clase media por definir, que queda afuera de todo lo que puede ayudar a otros, ni las protecciones a los grandes capitales ni las ayudas a los capitales ínfimos, sigue rasguñándose con sus propias y cortas uñas.



PROCOPIO

## Política



### Proponen entidad que defienda DD.HH. de las policías

La creación de un organismo autónomo, independiente y de derecho público, que tenga por finalidad la promoción y protección de los derechos humanos de Carabineros, PDI y Gendarmería, es la iniciativa que presentó el

diputado, Cristóbal Urruticoechea (RN), en conjunto con sus pares de partido y Evópoli. “Es importante que se preste asesoría y defensa jurídica a los funcionarios de estas instituciones”, dijo el diputado.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

“Lo que se ha deteriorado fuertemente en nuestro país y en el mundo, es la confianza en las instituciones y en los liderazgos. Cuando en Ucrania se elige a un humorista, sin ninguna experiencia política, con el 70% de apoyo, lo que se está diciendo es que no hay confianza en los políticos”, comentó la ex ministra de Educación, Mariana Aylwin.

La representante del movimiento “Progresismo con progreso” estuvo en Concepción, específicamente en la Universidad Andrés Bello (Unab), como parte del ciclo de diálogos “Democracia y Populismo”, organizado por la Fundación República en Marcha. Fue en ese contexto que habló de la falta de confianza en las instituciones, de la política internacional del Presidente Sebastián Piñera, de los efectos de la reforma educacional y el rol que está cumpliendo la DC, su ex partido, en el debate nacional.

“La corrupción es un fenómeno que atenta profundamente contra la democracia y lo que ha pasado, como el cuestionamiento al poder judicial, me parece tremendamente grave. Pero están cuestionados por malas prácticas y corrupción, las iglesias, la política, las empresas... Y los ciudadanos comunes y corrientes sienten lejanía y desconfianza, lo que es fatal para la democracia”, comentó.

**- ¿Cree que estamos viviendo un momento complejo, como un caldo de cultivo para la aparición de liderazgos populistas?**

- Hace poco participé en un seminario sobre América Latina y ahí se dijo que habían tres joyitas: Chile, Uruguay y Costa Rica. Somos países que estamos a tiempo de parar este deterioro, porque, además, tenemos una ventaja, pues la ciudadanía es muy consciente de los abusos, no las dejan pasar.

**- A propósito, ¿cómo evalúa la política internacional del Presidente Piñera?**

- Yo creo que el Presidente ha actuado de forma impulsiva. Ha tomado decisiones solo, que era mucho mejor hacerlo como en los últimos gobiernos, consultado a los ministros de Relaciones Exteriores, a los ex presidentes... Ha corrido con colores propios y creo que tiene una agenda más bien personal, de posicionarse como un líder de la democracia de América Latina. Creo que eso le juega en contra. Su participación en Cúcuta, por ejemplo, terminó siendo un revés para él.

**- Cambiando de tema. En tér-**



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

MARIANA AYLWIN, REPRESENTANTE DE “PROGRESISMO CON PROGRESO”

# Gratuidad: “Me temo que termine generando más desigualdad”

La ex ministra de Educación, de paso en Concepción, habló de los riesgos que corre la democracia en Chile, por la falta de confianza en las instituciones y hasta de su ex partido, la DC.

#### FRASE

**“No veo que sea posible que esa situación (de la pérdida de la gratuidad) se mantenga sin resolverse”.**

**“(El Presidente) Ha corrido con colores propios y creo que tiene una agenda más bien personal (en política internacional)”.**

**“Creo que por primera vez, luego de muchos años, la DC está actuando con personalidad”.**

**minos de gratuidad, hay un problema importante para las universidades, que podrían quedar desfinanciadas, por estudiantes que pierden el beneficio. ¿Qué opina?**

- Fue una ley mal hecha y eso se está viendo hoy (...). Me temo que esta ley que fue construida para producir mayor igualdad, termine produciendo más desigualdad. Porque hay muchas universidades privadas que no se van a incorporar a la gratuidad y corremos el riesgo de que crear *ghettos* de universidades de elite y un deterioro de universidades privadas y públicas que se han incorporado a la gratuidad. En el caso de las públicas, hay menos problema, porque el Estado les pone recursos y, probablemente, les va a resolver el tema de los estudiantes que se atrasan. Yo no veo que sea posible que esa situación se mantenga sin resolver, pero se va a resolver sólo para las públicas.

**- Por último, ya estando fuera de la DC; ¿Cómo observa lo que está ocurriendo en su relación con el resto de la oposición, a propósito de la diferencias legislativas?**

- Creo que por primera vez, luego de muchos años, la DC está actuando con personalidad, sin complejos, ni mirando al lado a ver qué dicen sus socios. Eso debió haber hecho en el gobierno anterior, en vez de ser “arroz graneado”, como lo dijo el ministro del Interior DC (Jorge Burgos) de la Presidenta Bachelet. Bueno, ahora, con menos parlamentarios de los que tenía está ejerciendo menos influencia que la que ejerció antes. Ese, me parece, es un buen camino. La DC tiene que abrirse al diálogo, al bien común, no ser parte de una trinchera.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Política



FOTO: @PAULI\_ASSMANN

PAULINA ASSMANN, subdirectora de Relaciones Internacionales UdeC, junto al presidente chino Xi Jinping, tras un almuerzo de las delegaciones.

### UdeC estrecha lazos con líderes chinos en cobre, astronomía y telecomunicaciones

Una fructífera gira por China ha completado la delegación de la Universidad de Concepción, que recientemente se trasladó al gigante asiático, en el marco de la visita oficial del Presidente de la República, Sebastián Piñera Echeñique.

Paulina Assmann, subdirectora de Relaciones Internacionales UdeC, quien encabeza la incursión de la casa de estudios en las diversas citas que contempla el traslado, indicó que se encuentra en carpeta la firma de dos acuerdos de entendimiento entre la Universidad y la compañía Fangyuan

nos ferrós.

Se trata de una aproximación formal de cara a la conformación del Centro de Futuras Tecnologías del Cobre y la constitución del Laboratorio Conjunto de Astronomía Submilimétrica para el primer radiotelescopio chileno LCT. Esta última acción, cuenta con apoyo de la Universidad Normalista de Shanghai.

“Estos acuerdos serán de gran importancia para la Región del Bío Bío en el campo de desarrollo tecnológico e innovación”, comentó Assmann desde China.

La subdirectora también dio cuen-

ta de una reunión que sostuvo en la ciudad de Wuhan con la empresa líder en telecomunicaciones Fiberhome. Dicha entidad, actualmente fusionada con Datang Telecom Technology, ofreció la posibilidad de instalar una red experimental de 5G en el campus de la Universidad de Concepción durante la cumbre Apec, a desarrollarse en septiembre.

Assmann comentó que se está estudiando la posibilidad de que Fiberhome sea una de las primeras empresas internacionales que se incorpore físicamente a Pacyt.

MACARENA VERA, PRESIDENTA DEL DIRECTORIO DE PACYT

# “El Pacyt es un impulso clave para que Bío Bío de un salto en la innovación”

La también directora del Comité de Desarrollo Productivo de la Región adelantó que este año proyectan que el Parque Científico y Tecnológico del Bío Bío pueda desarrollar su modelo de negocios, atraer empresas y generar una estructura que permita una colaboración fluida entre la academia y los sectores público y privado.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Días clave está viviendo el Parque Científico y Tecnológico del Bío Bío, ya que en los próximos días Contraloría debería definir el futuro del proyecto.

La directora del Comité de Desarrollo Productivo de la Región del Bío Bío y presidenta ejecutiva del directorio del Pacyt, Macarena Vera, entregó los lineamientos que tendrá el directorio que encabeza durante este 2019.

- ¿Cuáles son los desafíos que vienen para el proyecto durante este año?

- Estamos expectantes al resultado que nos pueda entregar Contraloría, ver que va a pasar, porque con eso damos pie al inicio concreto de este proyecto. Pero, pensando en una entrega positiva, estamos trabajando en la creación de diferentes comités, marketing, finanzas, búsqueda de empresas, etc. Con esto queremos empezar a funcionar con el modelo de negocios del Parque Científico y Tecnológico.

- ¿Cuál sería este modelo de negocio y hacia donde quieren que apunten?

- Principalmente, tener un par-

#### FRASE

“Estamos expectantes al resultado que nos pueda entregar Contraloría”.

“Un parque científico cambia completamente la mirada y el desarrollo de una región”.

“El triángulo perfecto para hacer ecosistemas lo componen el mundo público, el privado y las universidades”.

que con empresas que generen e instalen tecnología en la Región del Bío Bío, para poder retener los talentos en la zona, puesto que muchas veces los jóvenes se van, emigran de nuestras zonas. O sea, queremos retener a los talentos que hay acá, atraer nuevos inversionistas a la región. Hay que ser súper claros, un parque científico cambia completamente la mirada y el desarrollo de una región cuando se instala de forma definitiva.

- El intendente Giacaman habló de que la Región se encuentra bajo en las cifras de innovación. ¿Cuanto ayuda un proyec-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

to de esta envergadura a subir esos indicadores?

- Estamos en el penúltimo lugar y eso es un tremendo cuestionamiento a lo que ha pasado en la región, somos la región que más recursos apalanca tras la Metropoli-

tana. Tenemos una tremenda oportunidad, somos una de las regiones con mejores niveles de calidad de vida, tenemos un ecosistema que estamos desarrollando, estamos un poco al debe en Arauco y Bío Bío. Tenemos un mundo

universitario, hay recursos, entonces, hay un entorno para cambiar esos niveles de innovación y el Pacyt viene a estructurar y solventar el desarrollo científico y tecnológico en la zona. Es un impulso clave para que Bío Bío de un salto en la innovación.

- Entonces, para lograr esto se necesita un trabajo mancomunado entre Gobierno, universidades, empresas...

- Público y privado, yo siempre digo que el triángulo perfecto para hacer ecosistemas lo componen el mundo público, el privado y las universidades. Con ellos, se puede hacer entornos muy buenos, con todas las universidades, no sólo con una, con todas, esto es un proyecto de las empresas, es un proyecto de toda la Región y un proyecto país, y porque no internacional.

- ¿Qué podemos esperar de la gestión de Sergio Giacaman relacionada con el Pacyt?

- La mejor, yo creo que el nuevo intendente buscará un desarrollo en pos de la Región, tengo las mejores expectativas de él. Es un hombre joven, para él la innovación juega un rol clave.

- Al Gobierno le toca designar nuevos directores. ¿Cómo va eso?

- No existe un plazo definido, pero es necesario que sea lo antes posible. Puede que el intendente quiera mantener a los miembros actuales (5).

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: SEREMI DE SALUD BÍO BÍO

## Ciudad



### Aseguran que reforma a la Salud elimina discriminaciones

Los seremis de Salud y de Gobierno, Héctor Muñoz y Francesa Parodi, informaron sobre los alcances de la Reforma Integral a la Salud, que fortalecerá a Fonasa, con más beneficios y menores costos para 1.346.633 personas, 82% adheridas a Fonasa. “Traerá un beneficio para todos los chilenos, que va a terminar con las discriminaciones, dijo Muñoz.

La reforma busca dotar al sistema de transparencia y solidaridad, reducir diferencias por

edad y eliminar diferencias entre hombres y mujeres con un plan universal, eliminar preexistencias y carencias, y crear un fondo de compensación solidario entre Isapres.

Parodi agregó que se enviarán tres proyectos de ley al Congreso para reformar las Isapres, modernizar a Fonasa y generar un recurso para la clase media que ante una enfermedad catastrófica sufren complicaciones económicas para cancelar tratamientos.

#### FRASE



**“Es probable que el financiamiento sea compartido para sacar adelante la construcción (soterramiento)”.**

Víctor Lobos, presidente del directorio de Fesur.



**“El Estudio de Impacto Ambiental permitirá asegurar la calidad de vida de los sectores aledaños”.**

Flor Weisse, presidenta del Consejo Regional.



**“Es crítico realizar un EIA del soterramiento, que será en sólo algunas cuadras, pero impacta a 10 cuadras a su alrededor”.**

Javier Sandoval, consejero regional por Frente Amplio.



**“Considerando las complicaciones de transporte de la zona (...) pedimos la presentación de Fesur”.**

Tania Concha, consejera regional y jefe de bancada del Partido Comunista.



**“Se deben asignar recursos para todas las comunas (...), ver la posibilidad que el Biotrén llegue a Penco y Tomé”.**

Ivonne Rivas, consejera regional por la Democracia Cristiana.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Al Servicio de Evaluación Ambiental ingresarán en mayo los proyectos de soterramiento y del nuevo puente ferroviario para ser sometidos a un Estudio de Impacto Ambiental, EIA, así lo informó el presidente del directorio de Fesur, Víctor Lobos.

El anuncio da luz verde al soterramiento, pero también al ferroviario, considerado por Fesur como vital para lograr las mejoras del área.

El ex intendente, que realizó una presentación informativa del soterramiento ante la Comisión de Transportes del Consejo Regional, confirmó que se avanza en el proyecto, que estará en las próximas semanas listo para presentar al SEA, porque le incorporaron mejoras respecto a la gradiente e interconexiones. Acotó que el proyecto debería estar listo en abril de 2020, pues se debe tener la EIA y una reevaluación de recursos a Desarrollo Social.

Afirmó que los ministerios involucrados en el proyecto: Obras Públicas, Transportes y Vivienda deberán buscar los recursos para la ejecución. “Es probable que el financiamiento sea compartido para sacar adelante la construcción (...) no me atrevería a dar plazos, pero lo real sería hablar de dos o tres años más para su construcción”.

En cuanto al puente ferroviario detalló que el estudio de ingeniería cuenta con un 80% de avance. Se espera que si todo marcha bien, se licite el próximo año, que las obras se inicien en 2020 y que esté listo en 2023.

Destacó el trabajo realizado con

FESUR ESPERA QUE ANÁLISIS DE LA INICIATIVA ESTÉ LISTO EN ABRIL DE 2020

# EIA de soterramiento se licitará en mayo

**El puente ferroviario también ingresará al SEA el próximo mes. El avance de su ingeniería, que llega al 80%, hace pensar que podría estar en uso en 2023.**

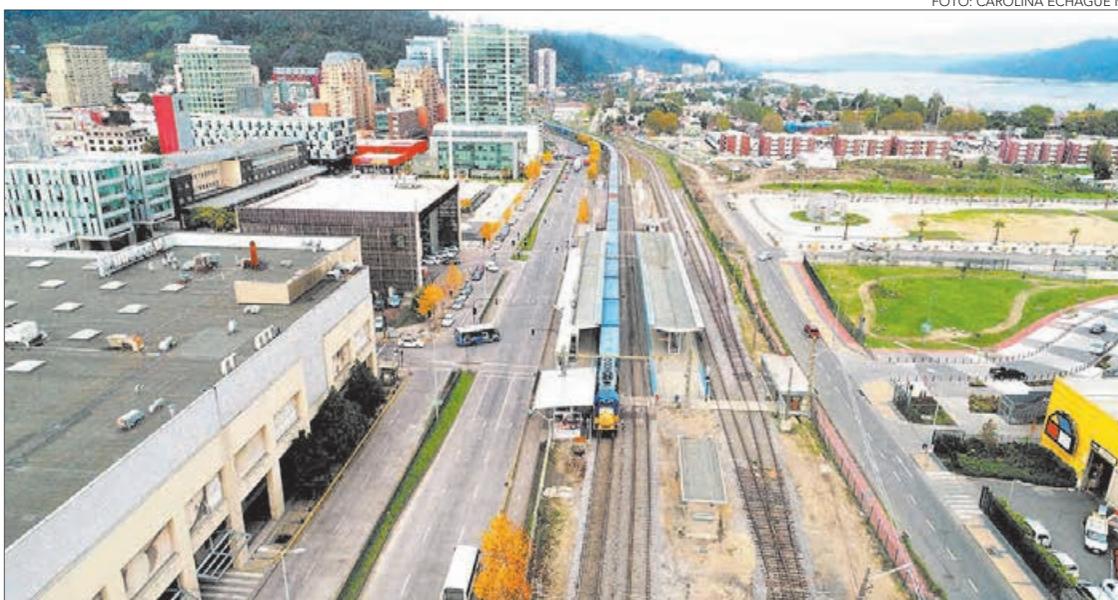


FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.

los vecinos, pues permitirá sacar adelante el proyecto.

Flor Weisse, presidenta del Consejo Regional, valoró la visita de Lobos, tanto por la información de plazos y avances como por el inicio de EIA,

que asegurarán la calidad de vida de los sectores aledaños a proyectos como el soterramiento que el organismo financió en parte.

“Muchos creemos que (el soterramiento) es necesario, que tiene vi-

sión de futuro y que su objetivo no es sólo soterrar la vía férrea, sino que es un proyecto urbano, para conectar la ciudad con el río y recuperar ese sector”, agregó.

Para Javier Sandoval, consejero re-

gional por el Frente Amplio y vecino del sector Pedro del Río, afirmó que es crítico realizar un EIA al soterramiento, porque impactará a 10 cuadras a su alrededor. Aseguró que según un estudio realizado por el Cedeus de la UdeC, su sector, así como Pedro de Valdivia y Aurora de Chile, quedarían encajonados, debido a las pendientes que se deberán generar, lo que implicaría creación de pasarelas que impedirían el libre paso de los vecinos, hasta el río y la costanera como se ha propuesto.

Tania Concha, consejera regional por el Partido Comunista, aseveró que tomando en cuenta las complicaciones de transporte de la zona y la labor fiscalizadora del organismo, solicitaron la presentación de Fesur para contar con información detallada de sus avances. “Se trata de un proyecto de transportes, que tendrá un impacto urbanístico positivo”, dijo y comentó que Fesur entregará un informe sobre la participación ciudadana.

Ivonne Rivas, consejera regional y jefa de la bancada por la Democracia Cristiana, valoró los avances en los proyectos, pero dijo que se debían asignar recursos para el crecimiento de todas las comunas, sin discriminación, por ejemplo, con la posibilidad de que el Biotrén llegue hasta Penco y Tomé.

“El presidente de Fesur nos dijo que hay una posibilidad de estudio del prediseño (...). Quiero que nos informen las posibilidades, pero hoy es sólo un sueño”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

## Buscan transformar ribera de río Andalién en un parque de esparcimiento y recreación familiar

Darle una nueva cara a un sector ambientalmente descuidado, transformándolo en un nuevo lugar de encuentro para el Gran Concepción, es el objetivo que persigue la remodelación de la ribera del río Andalién, cuyo costo de inversión total, alcanza los \$3.200.422.

Dentro de las mejoras con la que contará el lugar, se encuentra la reforestación con árboles exóticos y especies nativas, que aportarán

al área una mayor biodiversidad, a su vez, se considera mejorar la calidad de los suelos, esto con el propósito de mejorar la infiltración del agua, por parte de los bosques, para las especies que coexisten en el lugar.

“El aporte que nos entrega el Ministerio de Medio Ambiente, viene a potenciar el trabajo que venimos haciendo como municipio, junto con los vecinos, transformando estos microbasurales en un actor principal para

el día a día de los vecinos del sector”, explicó el alcalde penquista, Álvaro Ortiz.

El aporte que entregó el municipio y que alcanzó los \$2.008.422, se suma a los \$1.192.000 proporcionados por los vecinos de lomas de San Sebastián, quienes contarán con una sede social.

Así lo señaló el presidente de la JJ.VV. del sector, Juan Alegría, “hacer un área verde, en un lugar que estaba muy mal, en mejora del medio ambiente, es algo fabulo-

so al que todos los penquistas podrán acceder”.

El proyecto, que corresponde al fondo de protección ambiental del Ministerio del Medio Ambiente, para el seremi de Mario Dellannays es muy relevante.

“La inclusión de árboles nativos, que mejorará el área física del lugar y que se complementa con el espacio urbano, tiene un componente muy especial, ya que es un aporte a la biodiversidad para el Gran Concepción”.



## Municipio sampedrino solicita \$285 millones para implementar biblioteca municipal

La obra que presenta un 70% de avance y que espera ser entregada en Agosto, y que es financiado por el Servicio Nacional del Patrimonio Cultural, no considera los recursos para la implementación del recinto.

Es por ello, considerando la importancia de contar con mobiliario, equipos y una colección de 10 mil textos, el alcalde Audito Retamal sostendrá hoy una reunión con el director del Servicio Nacional del Patrimonio, Carlos

Maillet, para solicitarle \$285 millones para dicho fin.

Al respecto, el edil sampedrino indicó que “necesitamos que el proyecto sea un real aporte y, para eso, es fundamental contar con una buena implementación”.

## Jefa de prensa de TVN dicta clase inaugural en la UdeC

La periodista y ex alumna de la casa de estudios, Marcela Abusleme, fue la encargada de realizar la clase inaugural de la carrera de Periodismo de la Universidad de Concepción.

La actividad se realizó en

el auditorio de la facultad de Ciencias Sociales y, en ella, quien se desempeña como la cabeza del Departamento de Prensa de la señal estatal, explicó parte de su carrera, la que partió en TVU y continuó en TVN red Bío Bío.

De paso, se refirió a la situación que vive actualmente la estación televisiva, en donde comentó que falta multifuncionalidad de su personal, ya que hay labores



FOTO: CARLA ALARCÓN C.

que hacen tres personas y que pueden ser realizadas por una.

Además, indicó que duran-

te su gestión, los centros regionales, que se encuentran desde Atacama a la Araucanía, tendrán prioridad.

### PubliNota

## ADMINISTRACIÓN DE LA COTIZACIÓN ADICIONAL

La propuesta de reforma previsional del Gobierno considera un aumento de cotización gradual de un 4% a cargo del empleador. Con ello se abre el debate de quién administrará dicha cotización, y las posiciones del Gobierno y Oposición son diametralmente opuestas.

La propuesta original considera que las AFPs administren esa cotización -sin costo adicional-, o bien otras instituciones reguladas que cobren una comisión por su gestión, entre ellas por ejemplo, una administradora general de fondos del Banco Estado.

La oposición, en cambio, no quiere que esa cotización sea administrada por las AFPs, basta recordar el “ni un peso más a las AFPs”, confundiendo el cobro por la administración de dicha cotización adicional -costo \$0 en AFPs- y la propiedad de la cotización adicional, que siempre es del trabajador.

También debemos recordar que el Gobierno anterior proponía una nueva institución estatal que administrara la totalidad de dicha cotización, y que además una parte del aumento de cotización fuera directamente a mejorar las actuales pensiones, como un mini sistema de reparto, algo que nuevamente colocan sobre la mesa para negociar.

El Gobierno trabaja en otras opciones, como licitar la administración de la cotización adicional, como se hace en la actualidad con el Fondo de Reserva de Pensiones, pero lo importante es que sea el trabajador quien finalmente elija quien le administre su cotización adicional, y a qué costo, ya sea en su AFP, en otra institución regulada, o quien se adjudique una potencial licitación.

Es importante iniciar la discusión de la reforma previsional lo antes posible en el Congreso, pues todo atraso termina perjudicando otras aristas de la reforma, como las mejoras al pilar solidario, lo cual beneficia de manera directa al 60% más vulnerable de los pensionados.

Los acuerdos transversales en temas de previsión son perfectamente posibles en la medida en que se centren en un debate técnico y no en ideologías de un sector u otro.

Es fácil criticar a las AFPs por las bajas pensiones, pero finalmente su responsabilidad es la de rentabilizar los fondos previsionales, y esa tarea la han realizado bien a lo largo de los casi 40 años de nuestro sistema previsional.

Esperemos que pronto se inicie la discusión de la reforma previsional y que los afiliados tengan la mayor cantidad de opciones para invertir su cotización adicional, pero que sean ellos los que decidan donde invertirlas.

#### Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13:30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM y [www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl).

Con la conducción del periodista Eduardo Unda Varela y los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

## Ciudad

DIRECTORA DEL ORGANISMO INFORMÓ QUE INVESTIGACIONES ESTÁN EN SU FASE FINAL

# Aún no terminan sumarios por errónea identificación de cuerpos en el SML

La información se dio a conocer en la inauguración de la nueva sala de rayos X y su equipamiento computacional.

Carolina Abello Ross  
contacto@diarioconcepcion.cl

La directora regional (s) del Servicio Médico Legal, Carla Aldana, confirmó ayer que aún están vigentes los sumarios por la tardía identificación de los restos de Sergio Mardoff Peirano y por las erróneas entregas de cuerpos que se conocieron en el organismo durante 2018.

“En el caso de la entrega errónea de cuerpos, el suma-

rio está en curso y se está en la etapa en que se están formulando los cargos a quienes están siendo investigados en este sumario administrativo y una parte fundamental, que nos da mucha tranquilidad, fue poder hacer una nueva pericia a estos cuerpos, identificarlos nuevamente y ya están sepultados”.

En octubre del año pasado, se supo que el cuerpo de Ser-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

El seremi de Justicia y Derechos Humanos, Sergio Vallejos, valoró esta adquisición. “Estamos muy contentos de este equipo que va a permitir al Servicio Médico Legal ganar mucho tiempo en la elaboración de las autopsias y en la identificación de cuerpos, lo que significa un gran avance para el servicio en la rapidez y en la certeza con que se van a elaborar los informes periciales”, afirmó.

La institución contaba con un equipo generador de rayos X médico, pero no podía ponerse en marcha debido a que era necesario un equipo que captara los rayos transformándolos en una imagen radiológica. Lo anterior, se concretó gracias al aporte del Gobierno Regional que costó este nuevo equipo de cerca de 8 millones de pesos a través de un proyecto Fndr.

El equipo ya fue utilizado en diversos casos que han tenido lugar en la Región, como el caso del incendio en el Hogar Santa Marta de Chiguayante, para identificar en los cuerpos elementos o pertenencias asociados. También en los casos de identificación de Tamara Zurita y Sergio Mardoff, permitiendo visualizar las características óseas, descartando posibles lesiones, y en diversos casos de homicidios por arma de fuego, con el fin de localizar los proyectiles, acortando los tiempos de autopsias y facilitando una imagen de apoyo al Ministerio Público como medio de prueba.

El gobernador de Concepción, Robert Contreras, destacó la inversión realizada por el gobierno regional. “Este SML es de referencia para el sur del país y al aportar esta tecnología de punta da la posibilidad de entregar certezas a quienes lo requieran para agilizar los procesos judiciales y avanzar en entregar justicia a las personas”.

gio Mardoff Peirano, desaparecido desde el 30 de marzo de 2005, llevaba tres años guardado en el Servicio Médico Legal, tras su hallazgo en 2015, en el kilómetro 38 de la ruta de la Madera, hecho del cual sólo tuvo conocimiento la familia por una llamada anónima, recibida a fines de septiembre de 2018.

Tras ese hecho, se supo que en el SML había otros cuerpos que habían sido identificados, pero que no habían sido entregados a sus familiares y otros que llevaban ahí años sin ser identificados, lo que motivó estas investigaciones.

“Eso ha sido auditado internamente y este equipo es una ayuda para facilitar estas investigaciones. Ya se ha hecho un catastro de todos los casos y se mantiene esa revisión periódica, para poder detectar cualquier error, informar y poder subsanarlo”, dijo la doctora Aldana, quien afirmó que aún hay cuerpos sin identificar, pero declinó precisar cuántos están en esas condiciones.

En cuanto al sumario por la identificación tardía del cuerpo de Mardoff, Aldana precisó que esa investigación sumaria también está vigente, “y estamos revisando todos

### Los sumarios se originaron

tras la identificación tardía del cuerpo de Sergio Mardoff Peirano, el que estuvo 3 años en el lugar sin que lo supiera su familia.

los protocolos que debieron haber sido utilizados”.

### Inversión de Fndr

La información sobre los sumarios se dio a conocer durante la inauguración de la sala de rayos X y su equipamiento computacional de digitalización de rayos, equipo que contribuirá a realizar pericias tanatológicas y clínicas con mayor precisión, rapidez y oportunidad.

“La importancia que tiene este equipo es que va a mejorar la calidad pericial a través de tener otros elementos para poder incluir en los informes tanto tanatológicos, antropológicos y de odontología forense, además de tener la posibilidad de ser más precisos en algunos métodos que antes demoraban muchas horas, disminuyendo el tiempo de la pericia”, dijo la directora.



**PROGRAMA INAUGURAL FUL**

Biblioteca Municipal de Concepción José T. Medina

**25 AL 27 DE ABRIL**

**11 horas.** Inauguración.

**12 horas.** Mesa: Regionalización. Poder para las regiones.

**Expositores:** Esteban Valenzuela (UdeC) y Violeta Montero (UdeC).

**Moderador:** Armando Cartes (UdeC).

**17 horas.** Mesa: Gestión de Riesgos de desastres en el contexto local.

**Expositores:** María Teresa Bull (UCSC), Óscar Cifuentes (UdeC) y Octavio Rojas (UdeC).

**Moderador:** Directora Onemi Carolina Zambrano.

**18:30 horas.** Presentación de Libro: Tsunamis en la región del Biobío: desde una mirada multidisciplinaria.

**Editor:** Rafael Aranguiz (UCSC).

JUEVES 25



ARCHIVO HISTÓRICO DE CONCEPCIÓN



MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN CIUDAD DE LA INDEPENDENCIA



UCSC



Universidad de Concepción



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

**VÍCTOR LAMAS 615, ESQUINA CAUPOLICÁN FRENTE AL PARQUE ECUADOR, CONCEPCIÓN.**

### OPINIONES

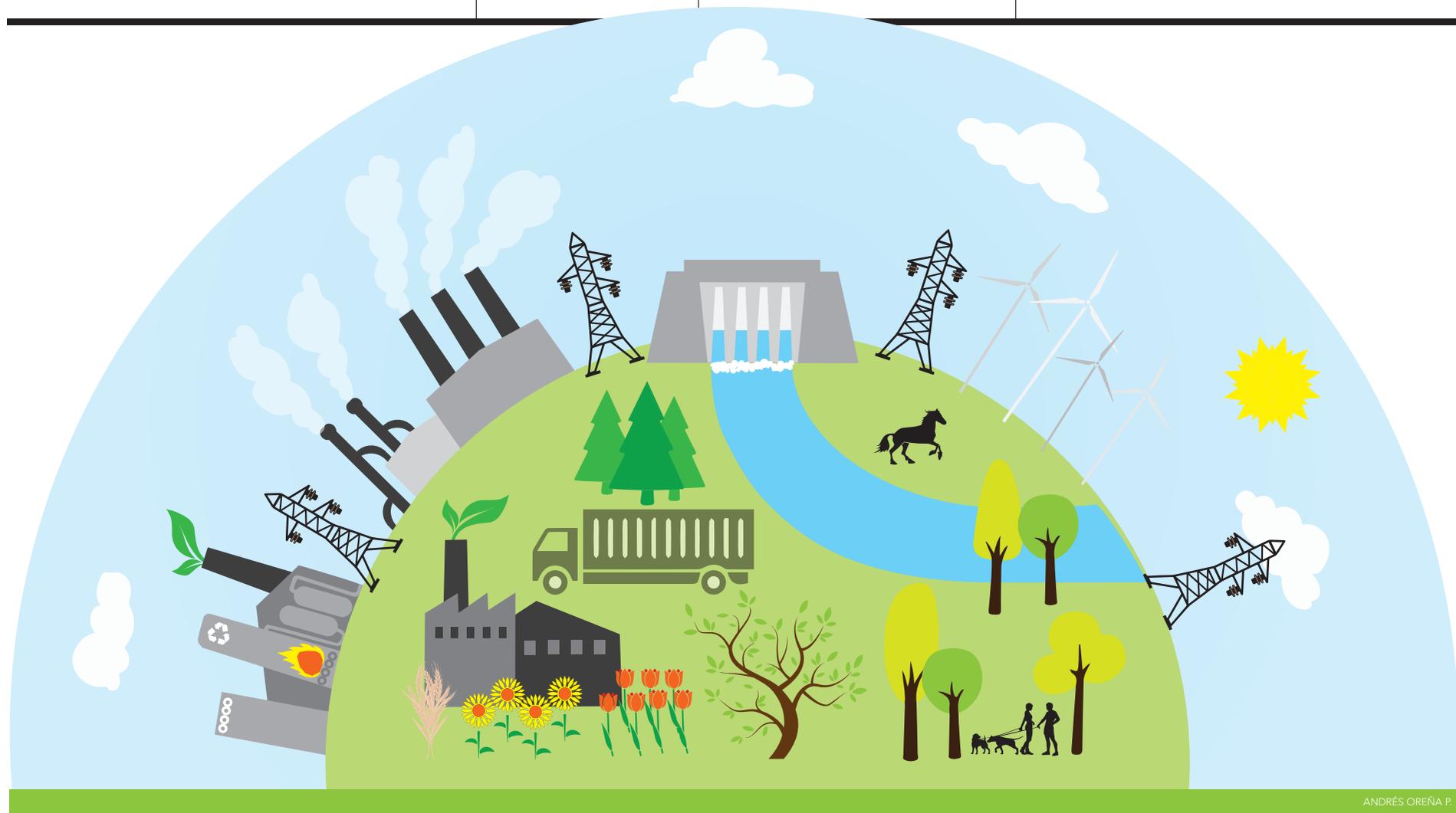
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Octubre-diciembre	<b>3,8%</b>
<b>IPC</b>	
Marzo	<b>0,5%</b>
Anual	<b>1,7%</b>
<b>TPM</b>	
Desde 31/01/2019	<b>3,0%</b>

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>
<b>\$27.639,18</b>
<b>UTM ABRIL</b>
<b>\$48.353,00</b>

<b>BOLSAS DE VALORES</b>			
Ipsa	5.202,96	<b>-0,27%</b>	Igpa 26.364,45 <b>-0,28%</b>
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>			
Dólar Observado	<b>\$672,90</b>	Euro	<b>\$750,75</b>
<b>COMMODITIES</b>			
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	<b>1.070</b>	Cobre (US\$/libra)	<b>2,92</b>
H. de pescado (US\$/Ton)	<b>1.580</b>	Petróleo(US\$/libra)	<b>66,30</b>



ANDRÉS OREÑA P.

TENDENCIA MUNDIAL DA SUS PRIMEROS PASOS EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO

# UpCycling en la construcción: el próximo desafío de las inmobiliarias

Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Hoy más que nunca el reciclaje y la reutilización está en boca de todos. Es que parece urgente sumar esfuerzos en este sentido, de manera de bajar la carga ambiental producido por los residuos, tanto domiciliarios como industriales.

Y es aquí donde la tendencia llamada UpCycling aplicada a la construcción está tomado vuelo en la Región del Bío Bío.

Y el tema no es menor, sólo en Europa los residuos de construcción suponen un 34% del total producido en un año; por lo tanto, parece lógico pensar que el próximo desafío de la industria inmobiliaria y de la construcción será encontrar la fórmula para reutilizar materiales y entrar de lleno a un ciclo virtuoso.

El UpCycling es un proceso en el cual los materiales o productos inútiles se transforman en otros nuevos con una utilidad distinta y de mayor valor que la inicial. Lo anterior lle-

**Se trata de disminuir la carga ambiental asociada a los residuos generados por una obra, ya sea reciclando o reutilizando elementos propios del lugar o de la propia faena. Arquitecto asegura que esto se debe internalizar desde el inicio.**

va implícito una reducción en el consumo de materiales y contribuye, por extensión, a reducir el consumo de materias primas y energía necesarias para elaborar nuevos productos lo que, a su vez, contribuye a aminorar las emisiones de CO2.

Siguiendo este principio y aplicado a la construcción, se puede transformar, por ejemplo, el container que fue la oficina del jefe de obra en el centro de reciclaje del mismo condominio. También, reutilizar recursos naturales que existían en el lugar.

Este último es el caso de Inmobiliaria FG, que en su proyecto Rocas de

Curamonte, en Los Ángeles, reutilizó para los jardines y senderos interiores trozos de una enorme roca que salió al descubierto durante las excavaciones en terreno. Esto, además, le dio el nombre a la iniciativa.

“Uno de nuestros desafíos es ‘sostenibilizar’ todo el proceso constructivo. Porque creemos que la cuestión no es sólo obsesionarse por crear nuevos materiales para evitar residuos futuros, sino también hacer más sostenibles los que ya existen y buscar la manera de reducir el problema actual”, explicó el gerente zonal sur de Inmobiliaria FG, Fernando Moraga.

En la construcción sostenible este aspecto adquiere una importancia fundamental, ya que si se construye con materiales naturales como la piedra o la madera, la idea es poder darle, en una futura restauración o demolición, una segunda oportunidad. Por ejemplo, las paredes de piedra que un día formaron parte de una bodega pueden revestir una pared interior de una vivienda, o unas viejas vigas de madera pueden transformarse en los escalones de acceso de un club house, comentó el ejecutivo.

Por su parte, el arquitecto y presidente de Arquitectura Sustentable AG, Alejandro Cerda, aseguró que hoy

hay una carencia enorme de preocupación medioambiental y de la sustentabilidad en general, lo que parte en la génesis de los proyectos. De lo contrario, operan mitigaciones que a veces son insuficientes, planteó.

“A veces son medidas resistidas por las inmobiliarias, porque se trata de inversiones que no siempre están dispuestos a hacer”, estimó Cerda.

Consultado sobre cómo está avanzado este tema en Bío Bío, estimó que ya partió, que la conciencia ambiental existe en las constructoras, pero aún no lo han internalizado como parte de sus procesos, estimó Cerda.

“Ellos saben que es una variable no menor, que además de ser un buen argumento de venta, se vienen las obligaciones al alero del futuro plan de descontaminación”, recordó el arquitecto, quien agregó que hoy el sector público está más adelantado en la temática que el privado.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

SE TRATA DE BORDEMAR-TUMBES

# Aprueban proyecto salmoneero en tierra por \$30 mil millones en Talcahuano

Los 51 estanques generarán 4 mil toneladas al año. La tecnología para reutilizar el agua en un 99,8% y así no desecharla al océano, fue clave en la obtención de luz verde.

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Durante esta semana la Comisión Evaluadora aprobó el proyecto para criar salmónes en tierra, Bordemar-Tumbes, precisamente camino a ese sector, en el kilómetro 2,5, comuna de Talcahuano.

La inversión es importante: US\$ 45 millones, que en moneda nacional se transforma en \$30 mil millones aproximadamente.

“Se dispondrán de un total de 51 estanques para la crianza y engorda de peces”, explicó en el proyecto el representante legal de Bordemar-Tumbes, Pablo Andrés Cabello Medina.

El objetivo es poder producir 4 mil toneladas al año. Para el proceso de crianza se dispondrán de 10 estanques

de 42 m<sup>3</sup> y ocho de 10,5 m<sup>3</sup>. Mientras que para el engorde se dispondrán otros 21 de 905 m<sup>3</sup> y 12 de 225 m<sup>3</sup>.

“El proceso de incubación a primera alimentación, se hará dentro de las instalaciones de crianza, en una sala separada y aislada usando módulos compactos y bandejas de primera alimentación”, resaltó Cabello en el informe entregado al Servicio de Evaluación Ambiental, SEA Bío Bío.

El por qué de instalarse en la península obedece a múltiples factores. “En la zona existe una gran variedad de servicios, tales como puertos, aeropuertos, que facilitan la distribución a niveles nacionales o internacionales de los salmónidos producidos (...), se justifica en la infraestructura presente en la Región del Bío Bío que conlleva

sustanciales reducciones de costos logísticos y por menores consumos de combustibles fósiles”, dice el ejecutivo.

Igualmente, “destaca el hecho que la fábrica de alimentos para Salmónidos está en la zona, a 35 kilómetros de Bordemar, camino a la ciudad de Coronel con los puertos de recalada internacional a 21 kilómetros, aeropuertos a 23 y plantas de proceso a sólo 10”.

Además, por su elevación, 150 metros sobre el nivel del mar, la ubicación de la planta no estará sometida a efectos de posibles tsunamis.

### Medio ambiente

Para obtener el visto bueno, hubieron aspectos claves. “Al contar con los tres procesos productivos bajo instalaciones cerradas y asiladas, se asegu-

ra el control de todos los aspectos de bioseguridad y producción con el objeto de mantener fuera de las instalaciones vectores infecciosos”, justificó Cabello.

Y hay un dato que fue clave para que obtuviera el vamos: “La principal característica de este diseño de concepto de piscicultura es el hecho de recircular un alto porcentaje del agua (99,8%) utilizada en el proceso, no habiendo disposición de residuos líquidos industriales a cursos de agua o al océano, transformándose de esta manera en una tecnología limpia, no contaminante y sustentable”.

Eso sí, se advirtió que dado que el sistema genera pérdidas de líquidos por evaporación y por el contenido en lodos, “la reposición de agua al sistema

se realizará del orden de 130 m<sup>3</sup> al día”.

### Trabajo

Para que el proyecto se concrete se necesitarán 108 personas en la fase de construcción. En lo que respecta a la operación de las instalaciones, se requerirá un total de 43.

El seremi de Economía Bío Bío, Mauricio Gutiérrez, destacó la concreción. “No le fue bien a la piscicultura en el mar, porque se contraponía al esfuerzo pesquero que se realiza en la Región. Sin embargo, este tipo de actividad, donde se efectúa en terrenos donde no hay desarrollo económico, es bienvenida”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



### JUNTA GENERAL ORDINARIA DE SOCIOS DEL CLUB CONCEPCION

#### SEGUNDA CITACION

De acuerdo a lo dispuesto en los artículos 14, 15 y 16 de los Estatutos, convócase en SEGUNDA CITACION, a los socios del Club Concepción a Junta General Ordinaria, para el día VIERNES 26 DE ABRIL DE 2019, a las 19:30 horas, en su sede social.

#### T A B L A

1. Lectura Acta Anterior.
2. Cuenta del Directorio: Memoria Anual del Club Concepción Mayo 2018 – Abril 2019.
3. Balance al 31 de Diciembre de 2018 y Estados Financieros.
4. Cuotas Sociales y de Incorporación.
5. Proclamación de 3 Directores, 5 Miembros de la Junta Calificadora y Disciplinaria y la Comisión Revisora de Cuentas
6. Varios.

JOSE ELGUETA ADROVEZ  
DIRECTOR SECRETARIO

LUIS EUGENIO UBILLA GRANDI  
PRESIDENTE

## Inpan inicia campaña para fomentar el consumo de panaderías locales

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

La Asociación Gremial de Empresarios de la Panadería y Pastelería de la Región del Bío Bío, Inpan A.G., inició una campaña de difusión para fomentar los negocios artesanales.

Con el eslogan “El verdadero pan se hace con las manos”, son apoyados por el Comité de Desarrollo Productivo Regional-Corfo Bío Bío a través del Nodo Valor e Innovación en la Panadería Tradicional Penquista.

“Es importante que el consumidor entienda que va a comprar un producto fresco, rico y crujiente”, explicó el presidente de Inpan, Víctor Delgado.



A la actividad asistieron autoridades como la directora de Corfo, Macarena Vera; el seremi del Trabajo, Carlos Jara; su par de Economía, Mauricio Gutiérrez; el gobernador de la Provincia de Concepción, Robert Contreras, entre otros.

Igualmente, se entregó un pequeño libro para resaltar negocios locales como Biopan, Casita Baruch, Lucerna, Las Delicias, Mei, San Diego, Sauré, Panadería 44, Bac y La Central, quienes buscan seguir ganando preferencia.

# Economía & Negocios

OPINAN ACADÉMICOS LOCALES

## Analistas prevén impactos negativos en Bío Bío por crisis en Argentina

Se espera una menor carga movilizada, bajas en turismo, lentitud en la inversión y el crecimiento.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con analistas locales, Bío Bío podría tener impactos en una menor carga movilizada, bajas en el turismo, lentitud en la inversión y el crecimiento económico regional a raíz de la actual crisis por la que atraviesa Argentina.

Claudio Lapostol, académico de la Universidad Andrés Bello, explica que "el turismo Argentino se acabó, ya no existe esa venida por conveniencia de los argentinos a nuestro país a consumir electrodomésticos y todo lo que significaba lo favorable del tipo de cambio, por tanto, no se obtiene un ingreso por ese lado".

Por su parte, Ariel Yévenes, profesor de la Universidad del Bío Bío e investiga-

### Ventajas competitivas

"Una de las aristas de la diversificación de la matriz productiva de Bío Bío está radicada en nuestras ventajas competitivas para absorber el movimiento de carga", según Renato Segura.

dor del Centro de Estudios Urbano Regionales, plantea que "dada la importancia de la economía Argentina para Chile, generaría vaivenes importantes en el aspecto monetario internacional y tendría impactos en los flujos de comercio exterior, lo que para el caso nuestro, con una economía marcadamente extrovertida y un mercado muy pequeño, incrementaría a lo menos los niveles de incertidumbre y,

con ello, instalaría un elemento complejo frente a la necesidad que tenemos de acelerar los ritmos de crecimiento y, sobre todo, dinamizar la inversión".

Por su parte, Renato Segura, director del Centro de Estudios de la Realidad Regional, Cerr, proyecta que "una de las aristas de la diversificación de la matriz productiva de Bío Bío, está radicada en nuestras ventajas competitivas para absorber el movimiento de carga de exportación e importación que se esperaba surgiera producto de un aumento sostenido en la economía de Argentina, lo que se diluye frente a la actual coyuntura que enfrenta este país".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

LA CARGA de exportación e importación que se esperaba surgiera del aumento sostenido en la economía de Argentina, se diluye frente al actual escenario económico del país vecino.

## Informan cierre definitivo de la oficina de Everis en Concepción

Fuentes al interior de Everis Chile confirmaron el cierre definitivo de sus oficinas en Concepción, tras casi 2 años de trabajo en la zona.

Según lo informado desde la empresa, "la oficina de everis en Concepción cierra, dado que no hemos podido cumplir con los objetivos iniciales que dieron vida al BioHIC".

A la fecha, van 66 proyectos gestionados, 90 emprendedores apoyados y alrededor de 400 visitas promedio en su plataforma web, sin embargo, desde la empresa se dijo, ade-



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

BIOHIC fue inaugurado el 23 de junio de 2017 y entre sus labores estuvo el apoyo al ecosistema emprendedor local.

más, que "la inversión para mantener en pie esta estructura no es viable, considerando la baja velocidad de la implantación de la estrategia de salud a nivel país".

También, se afirmó que "el

objetivo principal de fomentar la transformación digital en el país para el área de la salud, impulsando el desarrollo productivo de industrias digitales inteligentes, no pudo ser concretado en este tiempo".



## TEMPORADA CENTENARIO

### CONCIERTO SINFÓNICO N°2





**Miguel Farías "Être Atout" · Alexander von Zemlinsky "Seis Canciones"**  
**Richard Strauss "Muerte y Transfiguración"**

Orquesta Sinfónica Universidad de Concepción

27

19:00 hrs

TEATRO UDEC

DIRECTOR  
**Rodolfo Fischer (Chile)**

MEZZOSOPRANO  
**Luciano Mancini**



## Cultura&Espectáculos

**Pájaro Aletheia lanzará primer LP en distintas comunas de la zona**

Cuatro puntos dentro de la zona son los elegidos para desplegar el primer trabajo en estudio del proyecto musical Pájaro Aletheia.

El disco homónimo, compuesto por 7 tracks, será presentado en primera instancia este viernes a las 18:00 horas en el Centro Cultural Pabellón 83 de Lota. Luego, llegará el viernes 3 de mayo a las 19:30 horas en el Centro Cultural de Tomé; viernes 10 de mayo, a la misma hora, en el Centro Cultural de Chiguayante; y, finalmente, el sábado 11 de mayo a las 18:00 horas en la sala de espectáculos de Artistas del Acero. Esta última fecha, es la única con cobro de entrada, cuyo valor general es de 2 mil pesos.

La banda, compuesta por



**LA BANDA**, aparte de mostrar las 7 canciones que integran el disco, también incluirá temas inéditos en sus shows.

Javiera Hinrichs (voz y teclados), Jean Castro (guitarras y voz), Eduardo Godoy (bajo y contrabajo) y Pato Solís (batería y sintetizador), viajó durante el verano a Santiago para registrar los temas en Estudio Santuario Sónico, cuya masterización, mezcla y grabación quedó en manos de Juan Pablo Quezada.

El arte del álbum estuvo a cargo de Gabriela Solís y su tipografía, logotipo y diagramación corrió la realizó Mauro Andrés.

“Este trabajo discográfico es fruto de mucho esfuerzo, dedicación y respeto por lo que hacemos. Estamos emocionados y emocionadas de poder compartirlo con el público y celebrar en comunidad este hito”, señaló Hinrichs.

Palabras a las que el baterista Solís añadió que “estas creaciones se basan en la mezcla de distintos lenguajes musicales, tanto en formato canción como en obras musicales instrumentales”.

AYER PRESENTÓ SU CARTELERA 2019

# Balmaceda apunta a la formación de público con miscelánea programación

Más allá de sus talleres anuales e intensivos, esta corporación cultural ofrece una atractiva y variada parrilla de actividades abiertas a todo público.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**DENTRO DE SU SEDE** penquista, Balmaceda ofrece diversas opciones de formación artística.

**14**

**años**

cumplirá este 2019 en Concepción BAJ, siendo su principal fuerte los talleres.

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

Con un recorrido por sus instalaciones, una especie de casa abierta en que se vio parte de lo que desarrollan en algunos de sus talleres, Balmaceda Arte Joven sede Bío Bío dio a conocer durante la jornada de ayer los lineamientos generales de su programación 2019.

“Si bien desde hace un par de años tenemos una cartelera que trata de resaltar distintas áreas del arte, como lo es lo audiovisual, música, teatro o danza, hemos puesto énfasis, principalmente, en la mediación. Las instituciones culturales tenemos como mandato, esencial diría, la formación de audiencias. Es algo que siempre se ha hecho, pero que hoy

en día existen muchas más herramientas y metodologías para lograrlo de forma más efectiva”, explicó Pablo Gaete, director de Balmaceda sede Bío Bío.

Uno de los proyectos destacados de esta temporada 2019, son los 10 años de Galería Activa, década que comenzó a ser celebrada con la muestra “Maquinaria de viaje”, de Lorena Muñoz Bahamondes. “Nos adjudicamos un Fondart para poder festejar en grande esta fecha especial. A la vez, significa una especie de cierre de ciclo, ya que la mayoría de los artistas visuales que exponen son los que partieron con este proyecto en 2008”, señaló Gaete.

El director de BAJ Bío Bío, también, mencionó como acti-

vidades sobresalientes del año y que ya son una especie de tradición dentro de la parrilla programática anual, el festival BalmaPop (21 de junio); Ciclo Pensamiento Crítico (6 de junio, 4 de julio y 1 de agosto); Balmaceda Audiovisual (25 y 26 de septiembre); Escénika (del 15 al 17 de octubre); Festival BalmaRock (29 de noviembre) y el Festival Trazo (19 de diciembre).

Además, se le dará continuidad al proyecto de Orquesta Juvenil BAJ Bío Bío, la que aparte de presentarse en diferentes establecimientos de educación pública, realizará diálogos para compartir experiencias con la comunidad estudiantil.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl



## Eduardo Fasce en Clase Inaugural Unab 2019

Ante un auditorio repleto presentó su conferencia sobre Aprendizaje y Memoria el Dr. Eduardo Fasce, en el marco de la clase inaugural 2019 de la Universidad Andrés Bello sede Concepción-Talcahuano. En la exposición, el médico, con una vasta trayectoria, también en la academia, exploró la relación del conocimiento científico alcanzado con posibles mejoras en el sistema educativo y con la efectividad de los mecanismos de estudio que utilizan hoy los jóvenes.



**GONZALO SANHUEZA**, Rodrigo del Valle, María Teresa Morales y Fernando Varela.



**VALENTINA BOBADILLA**, Octavio Enríquez, Eduardo Fasce y María Teresa Morales.



**PAULINA JIMÉNEZ**, Luis Olivares, Yolanda Maldonado.



**EDUARDO QUINTEROS**, Miguel Ángel Romero, Celia Olave y Jorge Baksai.



**STEFANIE KLISCHIES**, Lilian San Martín y Astrid Munzenmayer.



**BRIGITTE BRUHN** y Roberto Narváez.

## Volcano, servicio automotriz, especializados en marcas Premium

Ricardo Rojas Labraña, ex navegante mundialista de Rally, hizo realidad uno de sus más amados proyectos, creó un lugar de desarrollo y trabajo único en San Pedro de la Paz. Posee Programas computacionales especialmente diseñados para atender cada una de las marcas y modelos de vehículos. Todo el servicio está garantizado bajo parámetros y protocolos que exigen las marcas.



**JORGE SERÓN** y Ricardo Rojas.



**MATIAS JERIA** y Carolina Param.



**MAURICIO MORIS**, Claudia Guglielmi y Kurt Orta.



**FRANCISCO TRONCOSO** y Jean Paul Rendón.

## Deportes



Nº	GRUPO C	PTS	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	DIF
1	OLIMPIA	9	5	2	3	0	9	5	4
2	GODOY CRUZ	6	5	1	3	1	4	3	1
3	UDEC	6	5	1	3	1	9	10	-1
4	S.CRISTAL	4	5	1	1	3	7	11	-4

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Las caras eran larguísimas. Olimpia lo empató en el minuto 92, en un balonazo largo que nadie pudo despejar y quedó en pies de Ortiz. Mencia -gran ausente- fue el primero en pasar a camarines y no podía creerlo. Cordero dio la cara, como siempre, y asumió que estuvieron temerosos en el 2-0 y en el 3-2 con un hombre más. Bozán reconoció que “la clasificación está complicada”, Pacheco agregó que “aún depende de nosotros. Si ganamos en Argentina, pasamos”. Hasta ese momento, Godoy Cruz no pasaba del cero con Cristal. Pocos minutos después, Merlo cometía dos penales, ganó el “Tomba” y la UdeC ahora es tercero del grupo. El empate que no parecía tan malo antes del partido, los dejó complicadísimos para la última fecha.

Néstor Camacho, autor del segundo gol paraguayo, comentó que “la UdeC nos sorprendió en el primer tiempo. No nos dejó hacer nuestro fútbol y fueron un equipo muy dinámico”. A su lado, en la conferencia de prensa, el técnico Daniel Garnero no tenía la cara de un equipo que lo dio vuelta dos veces y aseguró los octavos de final. Su rostro era de disconformidad. “Pocas veces nos ha pasado esto de que el rival se ponga dos goles arriba, así que hay errores que revisar. Mantuvimos la calma en los momentos difíciles, pero a ratos no tuvimos control del juego”, advirtió. Así de autocrítico. Olimpia es un gran equipo y se nota que se armó para cosas grandes.

#### Maldita jugada

Bozán fue bombardeado con preguntas alusivas a los goles recibidos: 2 por partido en esta Copa Libertadores, 7 de ellos en Ester Roa. “Obvio que me preocupa, pero creo que es porque somos un equipo que busca mucho el arco contrario”, apuntó el estratega. Y también reconoció que “en Sudamérica no hay nadie que pueda contrarrestar la capacidad de Roque Santa Cruz en los duelos aéreos. Intentamos que estuviera en una zona que no creara tanto riesgo, pero sin duda que Olimpia tiene jugadores de mucha jerarquía. Igualmente, quedé conforme con lo que hizo Claudio Navarrete, por ejemplo. Un chico que recién jugó su segundo partido como profesional y lo hizo de manera muy correcta”.

Guillermo Pacheco, en tanto, se veía claramente afectado, una muestra de lo que probablemente



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LAMENTOS AURICIELOS DESPUÉS DEL 3-3 CON OLIMPIA

## Caras de funeral: sólo sirve ganar en Argentina

Pacheco y Cordero salieron muy afectados, como todo el plantel, y Bozán se refirió a la gran cantidad de goles recibidos. Como sea, la UdeC no ha tirado la toalla.

	<b>GODOY CRUZ vs UDEC</b> Jueves 9 de mayo, 18:15 horas. Malvinas Argentinas (Mendoza).	
	<b>OLIMPIA vs S. CRISTAL</b> Jueves 9 de mayo, 18:15 horas. Estadio Manuel Ferreira.	

era todo el camarín. El lateral aseguró que “no tuvimos temor, no fue eso. No sé qué pasó. Todavía me da vueltas esa última jugada donde no entiendo bien cómo queda esa pelota ahí y nos marcan”.

Era tanta la amargura que ni siquiera hubo ánimo para hablar de Católica, el rival de este fin de semana (domingo, 15 horas). Todavía estaban masticando el gol de Ortiz. Sin ir más lejos, Bozán explicó que “si hubo una reacción mía de enojo o molestia al final del partido creo que es la reacción natural después

que nos empatan en tiempo agregado y con un jugador más. Sólo eso”.

#### Sonrisa trasandina

Del otro lado de la cordillera, celebraron la resurrección de Godoy Cruz. “Al Tomba se le hace agua la Boca” fue el título de Olé, en alusión a su ventajosa posición en el Grupo C y al próximo partido con Boca Juniors por la Copa de la Superliga. “Después de un inicio a los empates, el 3-3 de Olimpia en Chile permite que le baste otro empate para avanzar”, agregó el periódico.

Por su parte, los peruanos de Sport advirtieron que “Sporting Cristal tiene una remota y casi imposible opción de clasificar, pero, por lo menos, puede tomar un boleto a Copa Sudamericana, si logra robar el tercer puesto a chilenos o argentinos”. Y ese es un detalle no menor: la UdeC va por el premio mayor, pero también puede quedar con las manos vacías. Por eso, las caras eran tan largas. Por eso, el funeral.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes



FOTO: IND

DESTACADA ACTUACIÓN DE LA DELEGACIÓN REGIONAL

## Bío Bío fue puro oro en Nacional de Ciclismo

Tres preseas doradas, varias plata y un bronce fue la cosecha en la cita realizada en Puerto Montt.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Cargada de medallas volvió la delegación de Bío Bío que participó en el Nacional de Ciclismo Ruta, que se realizó en Puerto Montt. Siete preseas sumaron los deportistas locales en la cita, tres de las cuales fueron de oro.

En Infantil varones, Guillermo Sáez logró el oro en la serie hasta 12 años (15 kilómetros). A su vez, en Juvenil (13 y 14 años), Benjamín Andrade, de Coro-

nel, fue primero en gran fondo individual (45 kilómetros), y en Juvenil damas (13 y 14 años) Catalina Mendoza, de Curanilahue, fue la mejor en gran fondo individual de 25 kilómetros.

Las medallas de plata correspondieron a Benjamín Salgado de Cañete (Infantil, 15 km), contrarreloj por equipos varones Concepción, categoría Juvenil, con Benjamín Conejero, Benjamín Andrade, Iñigo Pérez y Joaquín Acevedo; contrarreloj por equipos varones Concepción,

Intermedia, con Sebastián Castro, Branco Romero, Benjamín Pérez y Luciano Gutiérrez; y bronce en contrarreloj por equipos damas, Juvenil, con las pedaleras de Curanilahue, Catalina Mendoza, Lissette Rain y Violeta Hernández.

“Este rendimiento de nuestros ciclistas es muy motivante. La idea del Ministerio del Deporte es que exista una estrecha vinculación entre los programas Crecer en Movimiento y Promesas Chile -los deportistas locales en el nacional pertenecen a estos programas-, para beneficiar el desarrollo de nuestros talentos”, dijo Juan Pablo Spoerer, seremi del Deporte.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Lamentamos comunicar el sensible fallecimiento de nuestro querido esposo, padre, suegro, abuelo y bisabuelo. Sr.

**EDUARDO CHAVARRÍA RODRÍGUEZ (Q.E.P.D.)**

Su funeral será hoy, después de un responso a las 15:00 h, en la Parroquia Buen Pastor (Los Acacios 1718, Villa San Pedro), saliendo el cortejo al Cementerio Parque San Pedro.

Familias: Chavarría Miquel; Cordero Coleman; Ignacio Chavarría R.; Chavarría Nyborg-Christensen; Gabriel, Sofía y Florencia

San Pedro de la Paz, 25 de abril de 2019.



Tenemos el sentimiento de comunicar el sensible fallecimiento de nuestro querido esposo, padre, hijo, hermano, cuñado y tío. Sr.

**CÉSAR ENRIQUE REYES MUÑOZ (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se está realizando en la Iglesia Evangélica Ejército de Chile (José Toribio Medina, Santa Sabina, Concepción). Y su funeral será mañana en horario que se avisara oportunamente.

Familia Reyes Vargas

Concepción, 25 de abril de 2019.

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

Natalia Núñez Pulido, Conservador de Bienes Raíces de Talcahuano (S).- José Manuel Jara Donoso, CI N° 7.667.711-5, domiciliado en Alonso Ovalle N° 355, Concepción; ha solicitado reconstitución de inscripción de dominio de fs. 3871 N° 2202 del Registro de Propiedad de Talcahuano del año 2001. Inmueble de propiedad de Inmobiliaria Marítima Portuaria Limitada, ubicado en la comuna de Talcahuano, calle Pedro Montt N° 523, Población San Vicente, que deslinda: Norte, en 50 metros con calle Miguel de Cervantes; Sur, en línea quebrada de 10 metros con terreno de la sucesión de Fernando Macaya y de 20 metros y 40 metros con terrenos de Antonio Coluccio; Oriente, en 50 metros con lote número 2, producto de la misma subdivisión; Poniente, en 30 metros con calle Pedro Montt.- Rol de Avalúo N° 702-1.

## Los Niños Corren tendrá su cuarta edición en Talcahuano

Tras pasar por Constitución, Penco y Lota, Los Niños Corren se apresta a realizar su cuarta versión. La cita será este domingo, desde las 9:30 horas, frente a La Tortuga en Talcahuano.

Más de mil inscritos ya tiene esta nueva corrida del proyecto, que es apoyado por Essbio y que contempla circuitos de 1, 3 y 5 kilómetros.

Esta actividad destaca por su carácter inclusivo y participativo, ya que todos los niños desde la edad más temprana hasta los 17 años obtienen una medalla al llegar a la meta. Así, se favorece la superación personal por sobre la competencia. Además, la carrera tendrá stands de nutrición, hidratación, kinesiología y un sector dedicado al medio ambiente.

La corrida comenzará a las 9:30 horas con la entrega de las poleras a todos los



FOTO: CEDIDA

niños que se inscribieron y, luego, se realizará un calentamiento antes de cada largada. La primera será 5K a las 10:30 horas, los 3K a las 11:00 horas y 1K comenzará a las 11:30 horas. Después, a las 12 horas, se realizará una elongación para todos los participantes.

“Estamos súper conten-

tos de llegar a la meta de inscritos en una comuna tan importante como Talcahuano. Es por eso que ahora estamos revisando todas las medidas de seguridad para recibir a los mil inscritos junto a sus familias”, comentó Benjamín Pavón, productor general de Los Niños Corren.

27 ABR  
23 HRS.

CLUB 90  
FIESTAS 90 / 2000  
FIESTAS

CON DJ  
**Peloverde**

marinadelsol.cl

MC  
MARINA CLUB  
DISCOTECA

# Entretención & Servicios

Santoral: Marcos

EL TIEMPO

HOY **10/15**

VIERNES 10/14    SÁBADO 10/14    DOMINGO 10/16

LOS ÁNGELES 8/15

RANCAGUA 5/19

TALCA 7/19

SANTIAGO 6/20

CHILLÁN 8/17

ANGOL 10/17

TEMUCO 9/17

P. MONTT 8/16

### 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

A crossword puzzle grid with a photograph of a young man in a white soccer jersey on the left. The grid contains various words and clues, including: RESOLVIERAN, SIMILAR, DATIVO, TRATO, ESPADINES, AZUFRE, SKARMETA, DILATALO, TRAS ERE, RESONANCIA, CRUZADOS, LABOR, AZOE, MANANTIAL, YUCATECO, GRANEROS, CREMALLERA, ADEPTO, SUPLICARIA, HOMBRE VALIENTE, PORTARLO, PUROS, RADIO S/VOCALES, YODO EN ESTE LUGAR, LIDIANDO, ALBINA, PROTACTINEO, ATRAPE, SUBASTO, ESCASO, POLTRONAS, RUEDA BUCARO, ARTERIA, ENROQUE CORTO, CAMPEON, ERBIO, VENERAD, RIO EGIPCIO, DUÑO, EX ALEMANIA, SI CHARRUA, MONTAN SUYO, PUNTERIA, ASAZ, NORTINOS, E, ITERA, REUNET, VATE, PIAR, IT, ERA, AREN, URI, TRIS, SALADO, E, ILI, ERAL, DAD, DE, CHI.

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### DIFÍCIL

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

### 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 Essbí:	600 33 11000
Fono Familia:	149	Fono CGE:	600 -777 7777

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Farmacia Lincoyán • Lincoyán 530	Ahumada • Av. Juan Bosco 501	<b>CHIGUAYANTE</b> Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
<b>SAN PEDRO</b> Cruz Verde • Av. Laguna Grande 115, San Pedro del Valle		<b>TALCAHUANO</b> Salcobrand • Autopista 7001

PARTICIPA **GRATIS** EN LA CLASE ABIERTA EL VIERNES **26** DE ABRIL



ESCUELA DE BÁSQUETBOL  
**CAMPANIL UDEC**

**20:00 HRS.** EN CASA DEL DEPORTE  
NIÑAS Y NIÑOS DE 6 A 17 AÑOS

INSCRÍBETE ENVIANDO UN MAIL A  
[seriesmenoresbasquet@laudeconce.cl](mailto:seriesmenoresbasquet@laudeconce.cl)  
**ÚLTIMOS CUPOS**