

EDICIÓN ESPECIAL ANIVERSARIO

## El Concepción que queremos en nueve años

No es ciencia ficción: se trata de proyectos de inversión pública y privada que convocan a la academia y que pueden cambiar el futuro de la Región. ¿Qué se requiere para ello? Aunar voluntades, asumir compromisos y tomar decisiones con miras al bien común.

La receta que marca la diferencia

Ven y comprueba nuestro compromiso

FARMACIAS  
**redfarma**  
La red de farmacias independientes

redfarma.cl





## Edición Aniversario

Cada mañana una portada en el quiosco, cada ejemplo que leemos en nuestros hogares y lugares de trabajo es una colorida radiografía diaria a nuestra ciudad, hecha con dedicación, profesionalismo y cariño. Como penquista, como periodista y como representante del gobierno comunal, saludo con mucho cariño a Diario Concepción y todos sus trabajadores en su noveno aniversario. Agradecemos el aporte extraordinario que entregan con las noticias en sus diferentes secciones y la acogida a la opinión de distintas personalidades y cartas de lectores, como también la historia de las Calles de Concepción, todo lo cual aporta al retrato del pasado y presente de nuestra comunidad. Esperamos que siga consolidándose, integrando todas las visiones y la diversidad que enriquecen y hacen especial a nuestra ciudad y sus habitantes.

**Álvaro Ortiz,**  
alcalde de Concepción.



Envío mis sinceras felicitaciones a todo el equipo del Diario Concepción en este noveno aniversario. A ustedes; un tremendo grupo humano que día a día, con muchísimo esfuerzo, corazón y vocación, continúan en la senda del ejercicio del periodismo serio, oficio de vital importancia para una sociedad democrática y protectora de las libertades de cada individuo. Saludo y destaco su labor, contribuyendo a la comunidad con información de calidad.  
¡Felicidades!

**Henry Campos,**  
alcalde de Talcahuano.



Quiero felicitar a todo el equipo de periodistas, reporteros gráficos, diseñadores y funcionarios de Diario Concepción en este nuevo aniversario. En 9 años ha sido un aporte para nuestra ciudad, y este es el momento para agradecer la colaboración constante tanto como vía de expresión de nuestros vecinos, como en la difusión de nuestra tarea a cargo de la administración municipal. Junto con ello hay que destacar que ha sido una tribuna para la expresión pluralista de todas las visiones de nuestra sociedad y nuestra zona, contribuyendo al progreso social.

**Audito Retamal,**  
alcalde de  
San Pedro de la Paz.



### ENFOQUE

Los aniversarios son fechas para hacer balances. Mirar lo realizado y extraer de ahí aprendizajes, satisfacciones y desafíos. Sirven para recordar y acercarnos a los sueños que surgieron en un principio, nuestras convicciones y valores. Nos permiten celebrar lo alcanzado e inmediatamente establecer un nuevo horizonte. Nueve años de trayectoria confirman la consolidación de un proyecto.

Un trabajo serio que hoy alcanza casi una década al servicio de la ciudadanía, mediando entre los hechos y los lectores. Instalando temas de interés social, político y académico en la agenda pública y permitiendo que quienes trabajamos en el mundo público también recordemos el sentido de urgencia que debe marcar nuestra labor. Diario Concepción me ha ayudado a asumir desafíos y a permanecer fiel a las



## Nueve años para acercarnos a los sueños

convicciones. La descentralización, la concreción de proyectos emblemáticos anhelados por décadas en nuestra región, la reducción del desempleo y trabajar siempre por impulsar el diálogo como método de desarrollo; han sido líneas de acción para el Gobierno Regional y este medio de

comunicación ha actuado siempre con la responsabilidad de informar de forma veraz, empoderando a la ciudadanía y a los líderes de opinión para que puedan manifestar sus inquietudes.

**RODRIGO DÍAZ**  
Intendente Región del Bío Bío

### Las calles de mi ciudad

En mi calidad de lector del Diario Concepción y columnista de los artículos "Las calles de mi ciudad", aporte que todos los domingos se hace a la comunidad penquista, me es grato saludar al diario en su noveno aniversario y a usted señor director, y por su intermedio a todos los directivos, periodistas y colaboradores que aportan desinteresadamente y a esta gran comunidad que nos lee y nos distingue al hacerlo.

La importancia que el Diario Concepción ha adquirido en estos nueve años ha permitido que el medio se haya transformado en uno de los principales interlocutores válido, por el trato dado a las noticias y la profundidad en sus contenidos, aportando a la historia del desarrollo del devenir de nuestra región, el país y el mundo.

**Alejandro Mihovilovich Gratz**  
Profesor de Historia y Geografía.



Reciban un abrazo fraterno por estos años de aporte al debate político y social de nuestra Región, por perseverar en un enfoque ciudadano, preocupado de los grandes temas. Información con contenido, que activa, moviliza voluntades y genera opinión se necesita y se agradece. Sabemos que seguirán profundizando en este camino, abriendo espacios para quienes no salen en las revistas y no marchan en las calles, "los más pobres entre los pobres", quienes están esperando por nuestra atención. Es de ellos, de quienes debemos aprender para así construir una región más humana y justa, derribando prejuicios y barreras sociales.

**Cecilia Ponce,**  
Directora regional  
Hogar de Cristo.



Desde su primera publicación a la fecha, Diario Concepción se ha convertido en un elemento informativo muy importante y necesario para la Región.

El alto nivel de sus profesionales se ve reflejado en la profundidad con la que abordan sus temáticas, ofreciendo siempre a sus lectores material de calidad. Así lo han hecho cada vez que han cubierto alguna actividad nuestra, y de lo cual nos sentimos muy agradecidos.

El sello de su fundadora, la Universidad de Concepción, está latente, por eso, siempre contarán con nuestro apoyo y simpatía.

**Sergio Sandoval Lorca,**  
delegado regional  
Gran Logia de Chile.





## Edición Aniversario

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

### EDITORIAL

# El intransable compromiso de buscar la verdad

**E**ste medio ha procedido, con íntima satisfacción, a cambiar de folio, dar por cerrados sus primeros nueve años de presencia en la comunidad regional y emprender una nueva etapa en su año décimo. Con el principal compromiso de buscar la verdad, o lo más de ella que pueda obtenerse, merecer la fe pública, desafío particularmente significativo cuando los hechos, utilizando medios inmediatos y de inmensa cobertura, pueden ser distorsionados hasta dar falsas imágenes de la realidad.

Sobre este particular resulta interesante la analogía utilizada por Arturo Torres, psicólogo de la Universidad de Barcelona, al comparar la situación informativa actual con el mito de la caverna, de Platón, en la cual hombres encadenados no ven más que sombras falaces, que simulan una realidad engañosa y superficial. El mito de la caverna ha servido para ejemplificar la existencia de una verdad que existe independientemente de las opiniones de los seres humanos, la presencia de los engaños constantes que nos alejan de esa verdad y el cambio cualitativo que supone acceder a ella: una vez que se la conoce, no hay marcha atrás.

Para este académico, esa realidad tiene un lado oscuro: la mentira también puede subsistir y permanecer, porque si bien no describe fielmente la realidad, funciona en nuestras cabezas, en consecuencia, sobrevive. Esa es la situación que describe el Diccionario Oxford al señalar el alto uso de la palabra post-truth, la postverdad en castellano, concepto que señala que entre la verdad y la mentira hay un territorio de aguas turbias que escapa a esas dos definiciones.

En la lúcida explicación de Torres, "la postverdad supone un emborronamiento de la frontera entre



**La postverdad supone un emborronamiento de la frontera entre la verdad y la mentira y crea una tercera categoría distinta a las dos anteriores, la cual, ficticia o no, es aceptada por el simple hecho de coincidir con nuestros deseos.**

la verdad y la mentira, y crea una tercera categoría distinta a las dos anteriores. Una en la que un hecho, ficticio o no, es aceptado de antemano por el simple hecho de encajar con nuestros esquemas mentales".

Una nueva vuelta de tuerca en este proceso de desfiguración de la verdad, es la utilización de múltiples medios para disfrazar la mentira, creando lo que se ha dado en llamar hechos alternativos, mediante un aparato mediático potente o propagandístico que hace creer que las falsedades no los son, que no parezcan mentiras, sino realidades plausibles.

En ese proceso pueden distorsionarse tanto los hechos como las acciones y del mismo modo vulnerar la dignidad de las personas, cuya honorabilidad y prestigio son destruidos como un daño colateral, consecuencias que para la información inescrupulosa no son más que insumos útiles para conseguir objetivos no importa cuán ilegítimos.

Sin embargo, la exposición de la postverdad, la toma de conciencia de la ciudadanía de sus falencias y riesgos, ha traído una consecuencia favorable; la revalorización de la información veraz y creíble, la información que, con las fuentes que corresponda, trata de acercarse a la verdad, sin otro propósito que ser fiel a la realidad, con el debido respeto a las personas en el marco indeclinable de la veracidad y objetividad.

En ese sentido, la prensa escrita tiene un rol que cumplir, asegurar que la información que entrega cumpla con esas características y asumir las responsabilidades que corresponda, más su compromiso, sin perder su objetividad y transparencia, de respetar la dignidad de las personas. A diferencia de otras instancias, esta información tiene domicilio conocido.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### CUMPLEAÑOS



### EN EL TINTERO

## Lo que hace falta para cambiar

El paso de la historia deja huellas que pueden servir para escudriñar el presente con menos grados de inocencia, al menos para aquellos que quieren utilizarla para equivocarse menos. Antes que se nos quebrara la democracia hubo un momento de inocencia, para muchos jóvenes, no pocos seducidos por los cantos de sirena de la atrayente sociedad futura y descrita como a la vuelta de la esquina, tan perfecta como utópica.

Uno de ellos, Julio Numhauser Navarro, nacido en 1940, músico, cantante y compositor, y uno de los fundadores del grupo Quilapayún, compone una canción en el fondo romántica, pero con mensajes sobre la nueva chilénidad, la transformación de la sociedad, representada por la figura de los cambios, una última línea termina la canción, con el amor que no cambia, en contraste con todo el resto. Un par de estrofas, con diferente connotación según la postura de cada cual en

aquellos tiempos confusos: Cambia lo superficial/ Cambia también lo profundo/ Cambia el modo de pensar/ Cambia todo en este mundo.

Eran tiempos similares a los que ahora transcurren, solo que ahora no se puede recurrir a la inocencia, tiempos pasados cuando todo parecía posible hasta que prontamente se empezaron a remplazar los sueños por dictámenes y la política optó por pres-

tar cada vez menos oído a la realidad y más a los gritos de la calle. A palos

hemos crecido en escepticismo, aunque haya todavía muchos convencidos que cambiar cualquier cosa a pura fuerza de voluntad, sin terminar de entender que los cambios que se quedan son los que la mayoría auténtica quiere, los que se logran en base a transformaciones sustentables de la realidad, no los de aquellos que quieren imponerlos, sin más, mirándose a su propio espejo.

PROCOPIO

UNA MIRADA SOBRE LA DESCENTRALIZACIÓN

# Ciudades contrapeso: ¿La solución a la eterna lucha entre las regiones y Santiago?

En medio de la discusión parlamentaria sobre proyectos que buscan el fortalecimiento de las regiones, surge un concepto que apunta a concentrar mayores esfuerzos para el desarrollo de determinados territorios. Académicos y regionalistas analizan esta idea y coinciden en su aplicabilidad en nuestro país.



Ángel Rogel Álvarez  
 angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Durante la semana que ya termina, cuatro aspirantes a La Monda estuvieron en Concepción y todos, sin excepción -unos más, otros menos- con mayor o menor conocimiento, hablaron de descentralización: Carolina Goic, Manuel José Ossandón, Felipe Kast y Alejandro Guillier.

La militante de la DC dijo que nuestro país no resiste más centralismo y que, junto con reiterar su compromiso y el de su partido con la elección directa de los gobernadores regionales, dijo que era necesario apurar una iniciativa de "rentas regionales". El ex RN, coincidió en mayor autonomía y presupuesto, junto con criticar "la discusión electoral" que hoy día se da en el Congreso.

Y mientras Kast insistió en su propuesta de potenciar cuatro macrozonas en todo el territorio nacional, el senador de Antofagasta dijo que más allá de las críticas que pudieran existir a las actuales iniciativas, que se discuten tanto en la Cámara como en el Senado, la elección de los gobernadores regionales va "a precipitar un proceso de descentralización" como el que esperan los regionalistas.

En otras palabras, la discusión en torno a la descentralización está muy presente, aunque lamentablemente no sólo por las iniciativas que hoy son foco de debate en el Parlamento, sino también porque quienes han estado siempre pendientes de este tema saben, en



Claudio Lapostol, past president de Corbiobío.



Claudio Parés, director del departamento de Economía de la Universidad de Concepción.



Heinrich von Baer, presidente de la Fundación Chile Descentralizado.



Esteban Valenzuela, ex presidente de la Comisión Asesora Presidencial.

el fondo, que desde el retorno a la democracia los avances han sido mínimos. Mucho ruido y pocas nueces.

**Promesas incumplidas**

El presidente de Chile Descentralizado, Heinrich von Baer, recordó que desde la campaña presidencial que protagonizaron Ricardo Lagos (PPD) y Joaquín Lavín (UDI) que se viene prometiendo la elec-

ción de autoridades regionales, y hasta ahora, sólo se ha avanzado en la elección directa de los consejeros regionales (cores), durante la administración de Sebastián Piñera, claro que hubo una demora de cuatro, tras la reforma constitucional promulgada en el primer gobierno de la actual presidenta, Michelle Bachelet (actividad que fue celebrada en el Salón Mural del Gobierno Regional, en Concepción).

En la actualidad, como se sabe, se discute la elección por voto popular de los gobernadores regionales (actuales intendentes) y un proyecto de traspaso de competencias que afrontarán semanas claves, el primero en la comisión de Hacienda de la Cámara y el segundo en la sala del Senado, antes de pasar a co-

*Continúa en pág. 6*

Nuestra prioridad es tu salud

ALZA 0%

El Alza Cero corresponde al precio base del Plan de Salud por el periodo julio 2017 a junio 2018.



## Edición Aniversario

Viene de pág. 4

misión mixta.

Pero, ¿son estos los proyectos que necesita un país tan centralizado como el nuestro?

Si bien hay respuesta para todo, en este caso hay coincidencias en que ambas iniciativas permiten avanzar, pero también se requiere determinación política para avanzar más, pues como manifiesta Von Baer, descentralizar “significa traspasar poder, competencias y recursos desde el centro a los gobiernos subnacionales (municipios y gobiernos regionales)”, y eso es muy difícil para quien cuenta, justamente, con el poder.

No obstante, hay un concepto

que varios de los consultados manifestaron como necesario de desarrollar, la misma idea que el ex diputado y otrora presidente de la comisión asesora presidencial en Descentralización y Desarrollo Regional, Esteban Valenzuela, trabaja desde la academia: las ciudades contrapeso.

“Medellín lo ha sido en Colombia. Santa Cruz de la Sierra en Bolivia. Córdoba y Rosario lo ha sido en Argentina, para evitar los hegemónismos. Y Concepción lo fue en el siglo XIX, pero tiene que recuperar el liderazgo político”, explicó Valenzuela.

En este punto, el ex parlamentario ahondó: “En el caso de todos estos países, mantuvieron muchas alianzas con otras regiones. Creo

que Concepción tiene que aprender un poco, tomar el rol de articulador del centro sur. Tienen pésimos trenes y ¿quién pelea por la ley espejo del Transantiago en el transporte ferroviario? Hay todo un tema para el Consejero Regional (Core) y el gobernador regional electo que hay que sacarlo adelante. Concepción tienen que ser nuestra ciudad contrapeso, que articule al mundo regional, extra Santiago”.

Von Baer comentó que el desarrollo de este tipo de ciudades tiene sentido, en la medida que también se entregue poder. “No sólo es aplicable al actual modelo, sino que también es necesario, porque de lo contrario seguiremos en la demanda, el discurso y las propuestas, pero no en una dinámica de cambio”, dijo.

### En otros países de Sudamérica

Medellín en Colombia, Santa Cruz de la Sierra en Bolivia, Córdoba y Rosario, son ciudades contrapeso de las capitales.

### Territorios que desarrollar

En opinión de Claudio Lapostol se deben desarrollar más territorios del norte, el extremo austral, y la provincia de Arauco.

ral, tienen el problema solucionado. La Serena, Coquimbo, Valparaíso, Viña del Mar, el Gran Concepción, Temuco, Osorno y Puerto Montt. A ellas, hay que dejarlas seguir su ritmo, porque tampoco se trata de crear otro Santiago. El esfuerzo debe concentrarse, como lo hacen los países inteligentes, en los territorios olvidados, en el norte, en el extremo austral o en Arauco. Y en La Araucanía tenemos el problema más grande de Chile y ningún gobierno ha puesto esfuerzo para solucionarlo, ninguno”.

Claudio Parés, director del Departamento de Economía de la Universidad de Concepción, dijo que la reiterada con justificación de que los proyectos generan mayores impactos en Santiago “porque en Santiago vive más gente”, no resiste análisis y es justamente lo contrario lo que hay que hacer.

“Hay que tomar la iniciativa de ir primero a un determinada ciudad, creando las condiciones para que sea habitable e incentiva la migración, creando otro polo de desarrollo. Falta responder la pregunta ¿Qué quiero que pase? Porque si se sigue evaluando en base a la cantidad de personas que vive en un territorio, Santiago va a seguir llevándose todos los proyectos”, sostuvo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl

## ¿Macroregiones o división de territorios?

En medio de la discusión descentralizadora, imposible obviar la creación de nuevas regiones. Claudio Lapostol, por ejemplo, se manifestó partidario de la macroregiones, pues en su opinión la división de territorios sólo “es atractivo” para un grupo pequeño e interesado, y lo que ocurre hoy en Ñuble es lo mismo que ocurrió antes en Valdivia y Arica y Parícuta.

“Hay estudios que demuestran que el crecimiento de Valdivia y Ari-

ca es igual al que hubieran tenido si siguieran siendo parte del territorio original. El atractivo está en la pseudo independencia y los cargos políticos”.

Claudio Parés manifestó que tal como se administran hoy las regiones, Ñuble no experimentará mayores cambios. “Si no se cambian las atribuciones o el poder de las regiones para generar cambios en las políticas públicas, la creación de una región no genera nada”.

### Algunos ejemplos

El past presidente de Corbiobío, Claudio Lapostol, coincidió con lo planteado por Valenzuela, “más allá del nombre”. Recordó, por ejemplo, el desarrollo que alcanzó una ciudad como Ushuaia, al otro lado de la cordillera.

“Hace cuarenta años Ushuaia, en Argentina, y Puerto Williams, en Chile, eran aldeas miserables. El gobierno argentino le metió plata a todo dar a Ushuaia y hoy es una zona turística increíble. No pasó lo mismo en Puerto Williams”, ejemplificó.

Agregó que “hay ciudades que tienen capacidad de crecimiento natu-

## “Turismo parlamentario” y su peso en las derivaciones políticas

Cuando se habla de descentralización, en materia legislativa se podría llegar a pensar que cualquier iniciativa en esa dirección debería gozar de la venia y/o el apoyo mayoritario del Parlamento, considerando que una parte importante de sus integrantes son de regiones. Eso, no obstante, en el papel.

Así lo manifestó Esteban Valenzuela quien aludió al turismo parlamentario.

“La mayoría de los parlamentarios viven en el barrio alto de Santiago. También hay quienes pertenencia en las regiones, es cierto. Pero nosotros en la Federación Regionalista Verde, donde milito, criticamos eso que llamamos el turismo parlamentario. Isabel Allende, por ejemplo, actual senadora de Atacama, ahora quiere competir en Valparaíso. Y las mismas personas no lo aquilata del todo. Y lo segundo, el modelo es muy clientelar. Entonces muchos parlamentarios terminan alineándose, en vez de andar armando revueltas a cada rato”, comentó.

Consultado al respecto, Claudio Lapostol no sólo coincidió en el primer punto planteado por Valenzuela, sino que también opinó que era factor para retraso en el desarrollo de los territorios distintos de Santiago.

“Opino igual. Y la culpa de eso es de los partidos políticos, cuyas cúpulas viven en Santiago. Son ellos los que definen los candidatos. ¿Si debería legislarse? Claro que sí, de hecho, se hizo. Se exigió tener, al menos, una oficina en el lugar un año antes de la elección. Con ello, para decirlo de forma elegante, se le sacó el traste a la jeringa (...). Es evidente cuando una persona vive en un territorio determinado tiene un compromiso

### Elección directa de autoridades

La elección de cores y de los gobernadores han sido de los pocos avances en materia descentralizadora desde comienzo de los ‘90.

### ¿Y qué pasó con el fondo espejo?

Varios de los entrevistados hizo alusión de los fondo espejo del Transantiago, el que calificaron como una gran mentira.

mucho mayor con esa región y ahí está parte del problema”, manifestó el representante de Corbiobío.

### Gobernador regional

En medio de este análisis, por cierto, surge la discusión de la elección directa de los gobernadores regionales, cruzado también por intereses políticos.

No obstante esa polémica, para el Heinrich von Baer, no hay vuelta atrás y recuerda que la elección de las futuras autoridades por voto popular está establecida en nuestra Constitución tras la reforma aprobada por el Congreso a fines del año pasado, terminando así con una figura “disfuncional y obsoleta”.

“Los actuales intendentes, más allá de la calidad de las personas, no sirven para desplegar todo el potencial de las regiones. Será un cambio positivo e indispensable, pues además, se termina con un constante conflicto de lealtades, ello porque



NO TODOS los congresistas viven en los territorios que representan, lo que inside en políticas descentralizadoras.

las actuales autoridades tienen que lidiar con su lealtad al partido, al diputado o senador que lo apoyó en su designación y por cierto con el presidente o presidenta de la República, y bajo ese escenario la Región queda desplazada”, comentó.

Parés coincidió, aunque dijo que será importante revisar el proyectos de traspaso de competencia,

incluyendo la figura de delegado presidencial.

“Es un cambio relevante, porque si Rodrigo Díaz, por ejemplo, tendría más poder en términos políticos, incluso, más que los actuales senadores. Y eso, además, ha sido, en mi opinión, el gran tema por el cual este tema no se ha definido”, manifestó el académico.

CAROLINA ECHAGÜE M.



## Edición Aniversario

ISIDORO VALENZUELA M.

*“Poner al servicio de la ciudadanía un medio de comunicación que informe y contribuya a educar es también parte de la misión universitaria. En alianza con el Consorcio Periodístico de Chile, hemos logrado crear un diario que es reconocido por su seriedad, amplitud de voces y temas, lo que ciertamente es mérito de su dirección y equipo de trabajo. Feliz aniversario.”*

**Sergio Lavanchy Merino, Rector UdeC.**



# ¡Feliz Aniversario!

Con más de medio siglo de vida, ENAP Refinería Bío Bío ha sido un motor fundamental para el crecimiento de la Región y la mejor calidad de vida de sus habitantes. Nuestro compromiso es continuar avanzando en un desarrollo sustentable que genere valor compartido, con seguridad y en armonía con sus comunidades y el medio ambiente.

Saludamos a los trabajadores, trabajadoras y directivos de Diario Concepción en su 9° aniversario.





PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

# Pacyt: el desafío de reconvertir a la Región a partir de la ciencia

**Iniciativa estará lista en los próximos dos o tres años** y antes de cumplida una década deberían estar funcionando allí las primeras empresas que podrían cambiar los paradigmas del Bío Bío.

Tania Merino Macchiavello  
 tania.merino@diarioconcepcion.cl

Recién en el segundo semestre de 2018 se iniciarán las obras de construcción del Parque Científico Tecnológico Pacyt, que promueve el Gobierno Regional en conjunto con la Universidad de Concepción, lo que implica que en 2021 podrán comenzar a instalarse las primeras empresas en el terreno ubicado en los predios La Cantero y El Guindo, contiguos al campus.

Serán 24 hectáreas, de un total de 91, las destinadas al uso de las firmas que estarán asociadas al proyecto que incluye la construcción de un edificio ancla donde se instalará la unidad administrativa y de gestión, además de espacios de *coworking*, auditorios y otros servicios requeridos por las 40 empresas que, se estima, funcionarán en el lugar.

El resto del terreno estará destinado a la conservación de bosque nativo, también áreas verdes y dos lagunas, además de espacios de circulación abiertos a la comunidad.

## Trabajo en verde

Por estos días el Pacyt se encuentra en proceso de licitación para las obras de urbanización y, si bien no existe como espacio físico todavía, cuenta ya con un directorio integrado por representantes del mundo académico, científico, empresarial y gubernamental y presidido por el rector UdeC, Sergio Lavanchy.

Lavanchy adelanta que los 40 lotes a disposición de las empresas deberían estar ocupados en su totalidad en un plazo de diez años una vez instalada la primera firma.

Para el rector UdeC el Pacyt podría reproducir a nivel local un impacto similar al del parque de Bilbao en España, que contribuyó a reconvertir la actividad económica dejando atrás a una deprimida industria acerera y carbonífera. "En 25 o 30 años se produjo el cambio y hoy día es una de las regiones más ricas", argumenta.

Si bien en su proceso de formación Pacyt habrá creado ya una serie de empleos en construcción, será en su consolidación cuando se produzca el primer gran impacto: la creación de 2 mil empleos de alta calidad.

Estadísticas mundiales muestran además que por cada puesto de trabajo creado dentro de un recinto de

**EL PARQUE PRETENDE** contribuir a renovar la matriz productiva y dar el salto hacia un desarrollo más sustentable.



SARAH MONTTI

## Matriz exportadora

2% de las exportaciones regionales son de servicios. El parque apuesta por ampliar la cifra.

FRASE

**“En Bilbao, en 25 o 30 años se produjo el cambio y hoy día es una de las regiones más ricas”.**

Sergio Lavanchy, rector UdeC y pdte., directorio Pacyt.

**“El futuro requiere centros de investigación de ladrillos, con autonomía y con aportes significativos”.**

Mario Hamuy, presidente de Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

**“Es una oportunidad de transferir conocimiento desde las universidades al mundo productivo”.**

Mariano Campos, integrante del directorio Pacyt.

estas características surgen 3,5 fuera de él, lo que podría significar 7 mil nuevas plazas de distinto tipo.

Pero sin duda donde estará su mayor efecto será en el desarrollo de investigación que desde el Gobierno central miran con optimismo.

Mario Hamuy, presidente nacional de Conicyt y Premio Nacional de Ciencias apuesta a la creación de polos científicos tecnológicos. Para el astrónomo e impulsor del Ministerio de Ciencia y Tecnología, la aglomeración de la masa crítica en distintos centros favorece al desa-



RENDER PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO PACYT

LA VISTA DEL FUTURO Pacyt, al fondo se aprecia el campus UdeC.

rollo de la actividad científica. Por tanto, que se trate de un conglomerado de 40 empresas trabajando en conjunto con las instituciones de educación superior es clave. “Me imagino un Chile con polos de centros de investigación tecnológica y de innovación alrededor de los cua-

les concurra la academia, el sector público y el sector privado, en que existan las capacidades que permitan dar el salto para ser un país desarrollado”, dijo citando como ejemplo el proyecto regional.

Para el científico, el desafío emprendido por la Región que signi-

FRASE

**“Se espera que la prioridad esté en concordancia con las líneas estratégicas de desarrollo fijadas por el Gore y el país”.**

Carlos González, vicerrector de investigación UdeC.

**“El objetivo es ser un catalizador de una nueva industria necesaria en una región rica en capital humano”.**

Javier Álvarez, gerente general de Parés y Álvarez.

**“Significa no sólo adaptar nuestras estructuras en el pregrado, sino también en el posgrado”.**

Bernabé Rivas, investigador y vicerrector UdeC.

ficó la inversión de \$12 mil millones de parte del Gobierno Regional, es la constatación de un paso evolutivo más en el desarrollo científico en Chile, que en una primera etapa se orientó a la creación de herramientas de financiamiento y que para el futuro requiere “centros de investigación de ladrillos, con autonomía y con aportes significativos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

La familia  
Mundo Pacífico saluda al  
Diario Concepción en su  
**9° Aniversario.**





## Según el BID, universidades serán la clave para romper el estancamiento

El último reporte del Banco Interamericano de Desarrollo sobre parques científicos y tecnológicos establece un diagnóstico que puede resultar fatal: que la ausencia de una masa crítica de centros y empresas innovadoras trunca la creación de redes y flujos de difusión del conocimiento, los desbordes y efectos de arrastre y, por consiguiente, la aparición de nuevas empresas innovadoras.

La institución revela en su informe que en el caso latinoamericano los ejemplos de parques que existen han mostrado escasos resultados en lo productivo y que los más exitosos han estado siempre estrechamente vinculados a centros de investigación de alta tecnología.

Es ahí donde está la oportunidad en el caso local, explica el doctor en Química y vicerrector UdeC, Bernabé Rivas. No sólo la casa de estudios está posicionada entre las mejores universidades de Sudamérica, sino que, además, cuenta con un soporte que constituye un importante knowhow para esta iniciativa, como es tener dentro de la institución una incubadora, una oficina de patentamiento y licenciamiento, una unidad de propiedad intelectual, además de centros de alto estándar como el Instituto Milenio de Oceanografía, Centros Fondap de Recursos Hídricos para la Minería y Agricultura, e Incar, Centros Basales UDT y Copas Sur Austral, Centros de Excelencia Corfosobre Minería Sustentable, Ingeniería 2030, Centro de Biotecnología, Centro de Microscopía Avanzada, Centro de Biomedicina y Veterinaria, Centro de Astronomía, entre otros.

### Aporte a la Región

El Pacyt será el primer parque en su tipo a nivel nacional, pues si bien existen algunos acercamientos a centros de investigación, se trata del primer de gran envergadura, asociado a una universidad compleja y en alianza con el Gobierno Regional para alcanzar una estrategia de desarrollo.

En este sentido, Mariano Campos, integrante del directorio Pacyt y gerente de Lotería, visualiza esta pequeña tecnópolis potencialmente como un gran salto para la I+D. "Es una oportunidad de transferir conocimiento desde las universidades al mundo productivo; hoy día, salvo excepciones, la investigación

### Polo productivo del futuro

Así se proyecta el Pacyt. Como un lugar que albergue la creación, el pensamiento y el conocimiento.

yla innovación llegan como máximo al patentamiento, pero en Estados Unidos y Europa la relación entre estos dos sectores es clave. El parque es nuestra oportunidad de integrar a estos dos mundos, que en los países desarrollados están estrechamente relacionados".

Y esta relación argumenta a su vez un flujo de información en que las instituciones de educación superior colaboran con la actividad económica haciéndose cargo dentro de sus mallas curriculares de manera más cercana de las necesidades que plantea el sector productivo en su evolución.

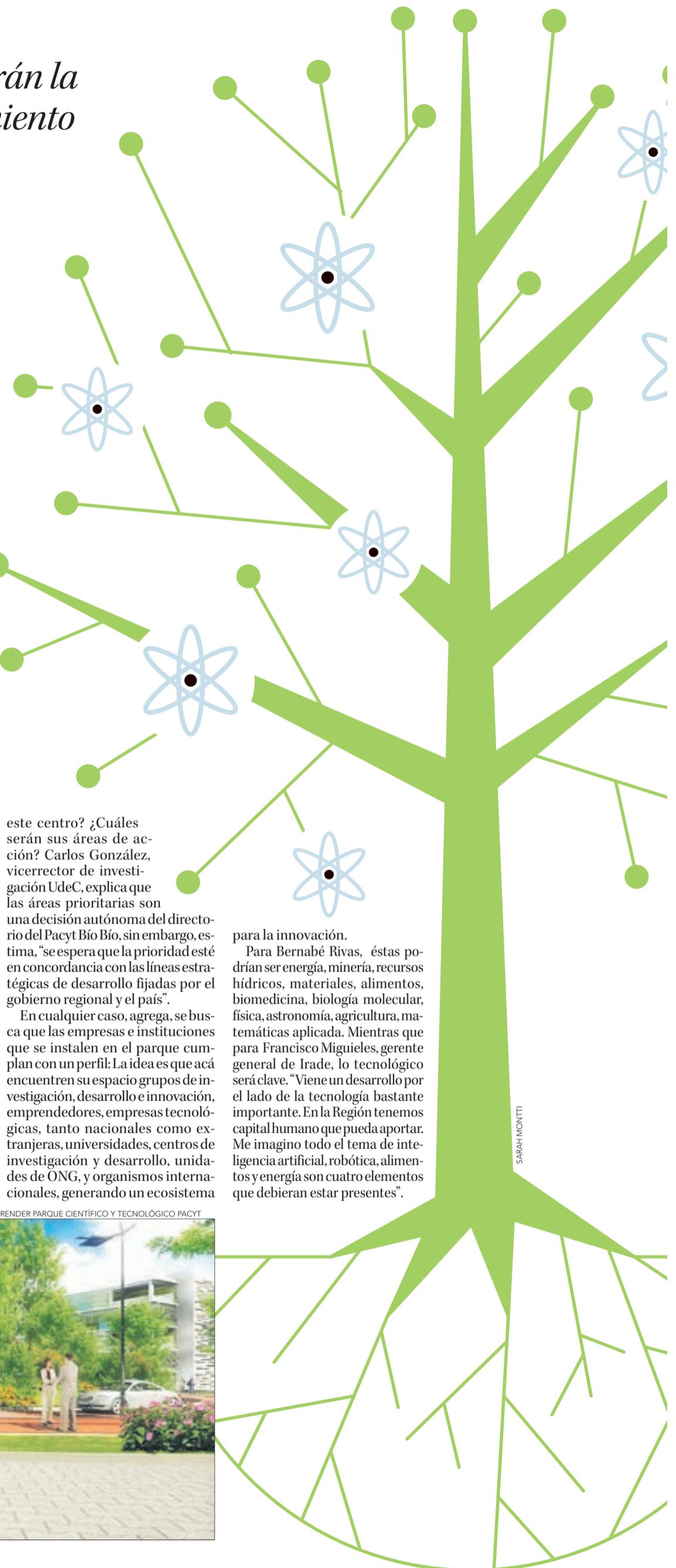
"Significa no sólo adaptar nuestras estructuras en el pregrado, sino también en el posgrado y la forma en cómo nos relacionamos en el mundo, significa abrirnos más, flexibilizar, de modo de fomentar la cooperación internacional y hacerla más efectiva", argumenta Rivas.

Y, coinciden todos, se trata de una transformación de suma urgencia en el caso del Bío Bío que ha visto disminuirse sus cifras económicas y agotarse parte de su matriz productiva.

"Nuestra Región - dice el gerente general de Pares&Álvarez, Javier Álvarez- tiene una historia fuertemente relacionada con lo industrial, pero que lamentablemente vemos languidecer ante economías de escala global, baja productividad, altos costos de energía y mano de obra, etc. Entonces, es una necesidad ir mutando hacia una industria de servicios de mayor complejidad y calificación como informática, automatización, diseño, logística, tecnológica aplicada, consultoría, investigación, etc. Este es, creo, el principal objetivo e impacto que debería tener el parque, es decir, ser un catalizador de una nueva industria necesaria en una región rica en capital humano".

### Áreas de cobertura

No obstante, ¿qué rumbo tomará



este centro? ¿Cuáles serán sus áreas de acción? Carlos González, vicerrector de investigación UdeC, explica que las áreas prioritarias son una decisión autónoma del directorio del Pacyt Bío Bío, sin embargo, estima, "se espera que la prioridad esté en concordancia con las líneas estratégicas de desarrollo fijadas por el gobierno regional y el país".

En cualquier caso, agrega, se busca que las empresas e instituciones que se instalen en el parque cumplan con un perfil: La idea es que acá encuentren su espacio grupos de investigación, desarrollo e innovación, emprendedores, empresas tecnológicas, tanto nacionales como extranjeras, universidades, centros de investigación y desarrollo, unidades de ONG, y organismos internacionales, generando un ecosistema

para la innovación.

Para Bernabé Rivas, éstas podrían ser energía, minería, recursos hídricos, materiales, alimentos, biomedicina, biología molecular, física, astronomía, agricultura, matemáticas aplicada. Mientras que para Francisco Migueles, gerente general de Irade, lo tecnológico será clave. "Viene un desarrollo por el lado de la tecnología bastante importante. En la Región tenemos capital humano que pueda aportar. Me imagino todo el tema de inteligencia artificial, robótica, alimentos y energía son cuatro elementos que debieran estar presentes".



EL PARQUE TENDRÁ sectores transitables abiertos a la comunidad.



## Edición Aniversario

*“A lo largo de estos nueve años, Diario Concepción ha cumplido no sólo con su misión informativa.*

*Un medio de comunicación regional es un elemento sustantivo de la pluralidad.*

*Contribuye a fortalecer la identidad de los territorios, reafirma las raíces de los hombres y mujeres de esta tierra y enriquece la vida y expresión cultural de las personas”.*

**Héctor Gaete Feres,  
Rector UBB.**



CAROLINA ECHAGÜE M.

En la comuna de Florida existía un pulmón verde con árboles nativos de cientos de años que en gran parte fue arrasado por el incendio de principios de año. Recorrer actualmente el Parque Coyanmahuida, de la empresa Arauco, permite dimensionar el impacto que deja el paso del fuego. Árboles centenarios en el suelo, otros quemados en su base y un porcentaje importante con su follaje café.

El mejor escenario para recuperar las especies afectadas es que éstas vuelvan a crecer en forma natural en el mismo entorno donde se desarrollaron por años. Sin embargo, debido a la gran superficie consumida por el fuego, se requiere asegurar la disponibilidad futura de olivillos, peumos, naranjillos y otras muchas especies que alberga este relictos de bosque nativo, que se encuentra a sólo 40 kilómetros de Concepción y 25 kilómetros de Quillón, siguiendo la Ruta 148.

Para ello, sus guardaparques han recolectado y enviado semillas al Vivero Quivolgo, en Constitución, Región del Maule, con la esperanza de que en un par de años vuelvan a su origen y permitan complementar la recuperación del Parque Coyanmahuida.

### Renovación Forestal

Juan Anzieta, subgerente de Asuntos Públicos de Arauco, explica que “este trabajo se enmarca dentro de un plan más amplio que estamos desarrollando luego de los incendios forestales, llamado “De Raíz – Renovación Forestal”, que, precisamente, busca llegar a la raíz de los problemas, a través de distintas alternativas

MÁS DEL 80% RESULTÓ AFECTADO POR INCENDIOS

## A PASO FIRME AVANZA RECUPERACIÓN DEL PARQUE COYANMAHUIDA



La empresa Arauco está liderando un intenso trabajo para restaurar zonas de bosque nativo que fueron arrasadas por los incendios. La prontitud con que se realice este trabajo es clave para conservar el entorno y especies que son únicas a nivel mundial.

que nos permitan estar mejor preparados para los incendios forestales y sus consecuencias. Esta iniciativa involucra cuatro ejes estratégicos orientados a la Prevención, Protección, Reforestación y restauración, además

de Impulsar la actividad forestal”.

### “Montaña de robles”

El Parque Coyanmahuida se encuentra en la comuna de Florida. En mapudungun significa “Montaña de robles”.



ASEGURAN QUE PUEDE LOGRARSE EN LA PRÓXIMA DÉCADA

# Una ciudad integrada y sustentable es el sueño de vecinos y urbanistas

Que exista conexión entre áreas verdes, sistemas de conexión, lugares turísticos y se entienda la urbe como un sistema es la propuesta de destacados profesionales penquistas.



SARAH MONTTI

Carolina Abello Ross  
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

¿Cómo ven los expertos en Arquitectura y Urbanismo al Gran Concepción? ¿Cómo se lo imaginan de aquí a nueve años más? ¿Cuáles son sus planes y propuestas para mejorar la ciudad?

Eso fue lo que quiso conocer Diario Concepción en su noveno aniversario, recogiendo las opiniones de destacados profesionales en ese ámbito.

A juicio de Bernardo Suazo, decano de la Facultad de Arquitectura de la Universidad de Concepción, el futuro urbano de la zona está en que se haga una planificación sustentable, que considere todos los sistemas que influyen en la ciudad.

“Para hacer una planificación sustentable, tiene que haber una visión sistémica de una ciudad, y no una visión parcializada. Y eso es importante, porque el Gobierno a nivel central nos impone esta visión parcializada, entonces lo que deberían considerar la ciudad es tener la visión integrada”.

El académico precisó que hoy sólo se piensa en cómo hacer la ciudad más eficiente desde el punto de la vista de la movilidad “y ahí vemos preocupación por las ciclovías o los puentes, pero no hay una preocupación del sistema de áreas verdes. En el fondo, falta una visión sistémica,

una integralidad, no sólo de la ciudad, sino que de toda la intercomuna, en la que Concepción debería ser el centro”.

Bernardo Suazo ejemplificó esto con lo que ocurre con el Mercado, “que es como el ícono de la recuperación del centro histórico de la ciudad. Yo creo que lo importante sería recuperar el centro histórico de la ciudad, no sólo en su patrimonio, sino en áreas verdes y transportes, hay que conservar el patrimonio, pero también construir cosas nuevas. A Concepción le falta creatividad, porque se supone que es universitaria y cultural, y un ícono de esto es el teatro que se está levantando al borde del río, pero la universidad está al otro lado, entonces están completamente desconectados, entonces no hay un planteamiento integral”, insistió el arquitecto.

En el tema de áreas verdes -continuó el decano-, “es muy importante que el Parque Ecuador se haya remodelado y sea inclusivo, pero la única opción de combinación es con la

Universidad de Concepción, porque no ha pasado nada con el parque hacia el río, no hay un sistema común de áreas verdes, que debería ser la Universidad, el parque Ecuador, luego el parque de la Costanera, después el cerro Chepe, para seguir caminando hacia las lagunas. Ahora todo esta salpicado en la ciudad, no hay una visión sistémica. Tiene que haber integración: que el Biotrén se conecte de verdad con los buses, colectivos, taxis; que los espacios se integren unos con otros, por ejemplo la plaza Independencia debería actuar en dupla con lo que se haga con el Mercado, porque si esto no es un sistema se pierden todos los esfuerzos que se hacen en una parte. Así debería estar la ciudad en los próximos nueve años.

Sergio Baereswyl, arquitecto, y premio nacional de Urbanismo, planteó una visión similar a Suazo y aseguró que en nueve años la ciudad debería ser una urbe que consolide sus principales anhelos, algunos de ellos postergados por muchos años. “La ciudad debería estar ya integrada al

En cuanto a los proyectos que deberían estar listos, mencionaron el soterramiento de la vía férrea.

río Bío Bío, porque el soterramiento de la línea férrea se habría ejecutado, con lo cual toda la plataforma ribereña del Bío Bío estaría integrada a la ciudad, por un sistemas de parques urbanos recorribles, representando una de las principales imágenes de la nueva ciudad, coronada por el nuevo Teatro Regional, el nuevo Museo de Historia Natural, el nuevo Museo Regional de la Memoria y múltiples nuevas edificaciones de servicio, que harían de este espacio un lugar muy atractivo y singular”.

El urbanista agregó que el Metro de Concepción sería una realidad, “extendiendo su servicio entre la estación de EFE hasta la Universidad del Bío Bío. El Biotrén llegaría a Lota y Penco, con los cual gran parte del Gran Concepción contaría con un sistema de transporte de alto estándar”. Explicó que en el centro de la ciudad se contaría con nuevos paseos peatonales que unirían el parque Ecuador con el centro y el cerro Caracol. “El uso de la bicicleta sería una de las principales formas de mo-





# Lo que quieren los vecinos para sus comunas

Viene de pág. 13

Ciudades limpias, con un buen sistema de transporte, con áreas verdes para poder pasear con las familias, que rescaten el patrimonio y los lugares turísticos, con normas claras en cuanto a la construcción de edificios en altura, que tengan un buen sistema de seguridad, con cuarteles policiales, es el anhelo de los residentes de las principales comunas del Gran Concepción, plasmado en la voz de representantes de las uniones comunales de juntas de vecinos.

Así, se les pidió a ellos que soñaran sus respectivas ciudades, y muchos de ellos también se concentraron en falencias, proyectos inconclusos de sus comunas, considerando que éstos deben estar presentes en la urbe ideal para los próximos nueve años.

Y, aunque con un lenguaje más coloquial, y más centrado en cada una de sus comunas y con problemáticas más puntuales, los dirigentes vecinales coincidieron con los expertos urbanistas en plantear ciudades ordenadas y sustentables, con respeto al patrimonio y a la historia de cada ciudad, con un transporte público moderno. Que destaque las áreas que en cada comuna son potencialmente turísticas, y que

## San Pedro de la Paz: integrar y no segregar

Hemar Grollmus, presidente de la junta de vecinos del parque residencial Laguna Grande y miembro fundador de la Asociación San Pedro Sustentable, afirmó que el principal objetivo es luchar contra la desigualdad, ya que está tipificada como la más desigual del país. “Y por eso la visualizamos en la próxima década como una comuna integrada, menos segregada, lo que podría lograrse con una planificación de desarrollo urbano apropiada, porque hay una realidad vulnerable hacia el borde costero y una más acomodada hacia la villa y el sector alto, separadas por el humedal Los Batros”.

Así, la propuesta consiste en convertir este sector en Santuario de la Naturaleza, el que

se transformaría en un punto de inclusión social, “tal como es el Central Park en Nueva York, que es un parque artificial, y que tiene la misma superficie que el humedal Los Batros. La idea es no rellenarlo, sino que activarlo y aprovechar sus ecosistemas, para que se puedan realizar actividades respetando las zonas que ya están normadas”. Además, agregó que la infraestructura vial debe promover esta integración, por lo que el sueño es que no se realice la ruta Pie de Monte, sino que se conecte la comuna a través de la ruta costera, que conecte todos los puentes con una costanera por el lado sur del Bío Bío, “sin invadir la comuna, que es lo que pretende hacer el proyecto actual”.



## La primera prioridad

de los consultados es que sus ciudades tengan un ordenamiento definido.

sean seguras para sus residentes.

Así, aparecieron proyectos como reforzar el atractivo del Parque Pedro del Río Zañartu, en Hualpén; un parque que integre a la

comunidad, en el humedal Los Batros de San Pedro de la Paz; una mejor planificación urbana y turística para Concepción; el rescate de la historia y de la cultura de Talcahuano, a través de la conservación de sus viviendas históricas y una proyección hacia el río y hacia los cerros en Chiguayante, para que se conviertan en una atracción turística para residentes y visitantes.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Hualpén: ser una comuna turística

Miguel Ángel Opazo, secretario de la Unión Comunal de Juntas de Vecinos de Hualpén, en nueve años más debería ser una comuna turística, promoviendo su patrimonio natural, como el museo balneario de Chome, Lengua y el sector del Parque Pedro del Río Zañartu, con el santuario de la Naturaleza de la Península de Hualpén.

“Ahí hay un gran atractivo turístico, pero no se ha hecho nada en serio al respecto. De hecho, el parque es administrado por autoridades de Concepción, sin injerencia del municipio de Hualpén”, dijo Opazo.

También aspiran a que el transporte

público esté ordenado, a través del eje Colón, con ciclovías integradas a Concepción, una conexión con el Biotrén, y con una mayor seguridad para los vecinos, con la construcción de una comisaría que reemplace la antigua estructura que alberga hoy a los carabineros, y con un edificio para la PDI.

En cuanto al crecimiento de la comuna, agregó que proponen tener un parque inundable en los sectores de crecida del río Bío Bío, como una solución de mitigación ante las inundaciones, como una alternativa a las barreras y encauce de ríos, “para contener la fuerza del agua.”

*We are waiting for you !!*

**BRITÁNICO**

*80 años enseñando el auténtico Inglés en Concepción*

**Cursos:**

- Niños, adolescentes y adultos
- Personalizados
- Preparación para exámenes Cambridge
- Privados para empresas
- Profesores y Asistentes de la educación (Ley Sep)
- NUEVO** Educadoras de Párvulos Inglés y Metodologías de enseñanza del Idioma

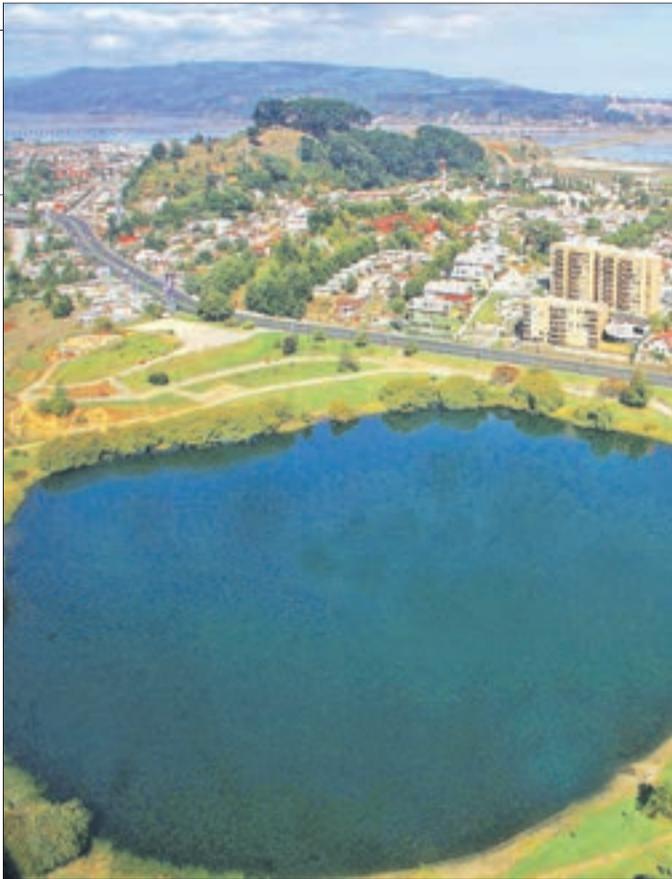
@ICBC\_CCP BritishConcepcion  
San Martín 531, Concepción / Fono: 41 2185338  
britanico@ibritanico.com WWW.IBRITANICO.COM

**INSTITUTO CHILENO BRITÁNICO DE CULTURA**

**Concepción: conservar el patrimonio**

Guillermina Miranda, presidenta de la Unión Comunal de la Junta de Vecinos de Concepción, planteó que aspiran a que se respete el patrimonio de la comuna, especialmente de barrios emblemáticos, que deben conservarse como están diseñados, como Lorenzo Arenas o Prieto Cruz, sectores donde se están construyendo edificios, “sin ningún respeto por los vecinos que han vivido en casa toda su vida, lo que atenta contra la identidad de la comuna”.

Para la dirigente, en nueve años debería haber una visión clara de ciudad, que hoy no existe. “Hoy Concepción está entregado a las inmobiliarias, en el sector urbano, y a las empresas forestales, en el rural, y eso debe cambiar en la próxima década. Las inmobiliarias deciden Concepción, y no entiendo por qué tienen ese poder y no nosotros”. Por eso, agregó que se debe decidir en qué sector habrá edificios en



altura y dónde no.

Por eso, en nueve años más debe haber una clara planificación urbana, tomando en cuenta también el rescate de zonas con potencial turístico, como el teatro del Liceo Enrique Molina (“que está abandonado”); o las cinco lagunas

de la ciudad, o el río Andalién, “que es un río navegable y no se aprovecha. A la laguna Redonda se puede ir a pasear, pero ¿y las otras? No hay guías turísticos, nada de eso. Y en cuanto a la zona rural, está descuidada, sin orden, sin agua potable. Eso tiene que cambiar”.

**Chiguayante: sin edificios en altura**

Sandra González, secretaria de la Unión Comunal de la Junta de Vecinos de Chiguayante, afirmó que los residentes desean una comuna “amigable con el medioambiente, por lo que estamos en contra de los edificios en altura, porque no va a haber costanera que aguante. Los tacos aquí son insoportables cuando hay un accidente, por lo que queremos que eso no ocurra y que la gente de Chiguayante se quede a vivir en la comuna”.

Por eso, agregó que proyectan una ciudad sin edificios en altura, para que no se pierda el sentido de barrio que ha imperado por años en la comuna, por lo

que sueñan con que esas estructuras no se construyan, ya que sirven para hacer “viviendas sociales con gente de otras comunas, que no se conoce ni se organiza, lo que atenta contra la identidad de la comuna”.

Además, proyectan una ciudad que aproveche mucho más los cerros y el río, “porque hay un parque a la orilla del río, pero que no es conocido por mucha gente. Ojalá hubiera mejores accesos al cerro Manquimávida, para que la gente lo disfrute y sea una atracción para los turistas”. Por último, imagina un Biotrén con más frecuencias, para que se más utilizado.

**Talcahuano: no olvidar la historia**

Maritza Vergara, presidenta de la Unión Comunal de la Junta de Vecinos de Talcahuano, planteó que ya debería estar finalizada la ruta interportuaria por el sector Gaete, que hubiera mejoras en el casco histórico de la comuna, aún invadido por sitios eriazos tras el terremoto de 2010, “y espero que en nueve años se haya reconstruido, ojalá con locales comerciales en el sector del centro. Que también haya proyectos habitacionales en esa zona”.

En la próxima década se debe respetar el patrimonio urbano, protegiendo las construcciones antiguas de la comuna

“porque nos hemos despreocupado de eso y han desaparecido muchas construcciones que eran históricas. Porque no queremos tener un puerto muy bonito en nueve años más, pero que sea un puerto sin historia”.

Agregó que también se debe rescatar el patrimonio cultural de la comuna, como el Teatro Dante, “para que en la comuna se realicen todo tipo de actividades. Hay personas talentosas, pero hay muy poca difusión y como no existen lugares apropiados, se dispersa todo. Y con el número de habitantes que tiene la comuna, debiera haber una oferta cultural estable”.

COMPARTIMOS LO MISMO.  
ESTAR A DIARIO EN LA VIDA DE LAS PERSONAS.



POR ESO SALUDAMOS A  
DIARIO CONCEPCIÓN  
EN SUS 9 AÑOS





## Regeneración urbana

Trabajos de recuperación del tejido urbano como el que se realizó en Aurora de Chile serán parte fundamental del desarrollo de la intercomuna, afirmó el seremi de Vivienda y Urbanismo, Jaime Arévalo.

La autoridad postuló que ese tipo de proyectos no sólo resuelven un problema de vivienda, sino que son vistos de manera multidimensional o multiscalar, es decir, que son abordados en distintos

ámbitos, protegiendo aspectos culturales, entregando accesibilidad universal y, eliminando bolsos de pobreza.

El trabajo en la materia debe incluir como desafío relevar el uso social del suelo urbano por sobre el valor de cambio, es decir, que no sólo se busque rentabilizar económicamente los proyectos, sino también que exista una rentabilidad social que respete la historia y el arraigo de las personas.

Asimismo, el seremi destacó que se debe trabajar por mantener el alto nivel de construcción de las viviendas, manteniendo énfasis en la eficiencia térmica y en una política habitacional que permita favorecer la integración social, entre quienes pueden acceder a créditos con la banca y aquellos que no, situación que permitirá democratizar las ciudades y disminuir los bolsos de pobreza.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Si bien todas las ciudades cambian, el ritmo del Gran Concepción parece ser mucho más vertiginoso que el promedio. Los daños generados por terremotos y tsunamis, sumados a los relativos a la modernidad que obligan a crear infraestructura para desarrollar la urbe, mejoras que, de tomarse las decisiones correctas y mantenerse los compromisos de las autoridades con sus ciudadanos, deberían significar un cambio importante en calidad de vida urbana, con ciudades más habitables y amigables.

El intendente Rodrigo Díaz, principal gestor de la Estrategia Regional de Desarrollo, lo tiene claro, y confía en que eso no va a cambiar, independiente de los cambios de administración que se sucedan en el futuro. "Va a quedar roca donde la futura administración pueda construir", recalca, explicando que se están desarrollando una serie de proyectos, algunos que están en etapa de diseño, otros en licitación y otros en ingeniería de detalle que darán paso a obras que deberán realizarse en varios periodos de Gobierno, producto de su envergadura e inversiones que requieren.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Mejoras en transporte

Cuando falte sólo un año para completar la década, según el seremi de Transportes, César Arriagada, ya estaría todo listo para finalizar la nueva regulación del transporte público, funcionando los nuevos servicios de Lota-Coronel y Tomé y los de la provincia de Arauco.

El mejoramiento significará la incorporación del sistema de posiciona-

miento satelital, GPS, sistemas que serán controlados por el ministerio de transportes, que permitirán saber dónde están los buses, si cumplen con trazados y la frecuencia determinada. Se exigirán máquinas de máximo 15 años de antigüedad en la Región.

Además se cambiará el diseño de los buses para dar más facilidades a personas con discapacidad, adultos ma-

yores o quienes viajen con menores. En ese momento se deberá contar con el sistema de prepago con tarjeta.

Se espera contar con tecnología de Biometría, es decir, que se pueda detectar la huella digital o el rostro del usuario, lo que facilitará el uso correcto de los beneficios de subsidios, evitando que las tarjetas sean prestadas, o bien, falsificadas.

## Caminos pavimentados

El Ministerio de Obras Públicas está impulsando un crecimiento sostenido de caminos pavimentados, a través del área de Vialidad y, según estima el jefe de la cartera, René Carvajal, se espera que en menos de una década se cuente con 1.500 kilómetros de caminos pavimentados, pues durante el actual período se lograrán cerca de 450.

"Este es un crecimiento importante, la anterior administración que hizo poco más de 200, nosotros

hemos casi duplicado lo que se venía haciendo, creemos que eso se puede sostener si es que se sigue priorizando".

Lo anterior es de alta importancia si se considera que la Región tiene aproximadamente 13.000 kilómetros de caminos, de los cuales, en promedio, el 75% son de tierra y ripio, lo que genera fuertes incomodidades en la gente, pues en invierno se ven expuestas al barro y al polvo en verano.

CARTERAS DE OBRAS PÚBLICAS, SALUD, VIVIENDA Y TRANSPORTE PROYECTAN SU TRABAJO

# 14 proyectos que mejorarán la calidad de vida de los penquista

Se estima que a lo menos se invertirán \$515.649 millones para el borde costero, puente ferroviario y el soterramiento de la vía férrea, entre otros proyectos.



## Triplicarán los kilómetros ciclovías

Cerca de 68 kilómetros de ciclovías tendrá la Región en nueve años, estimó el seremi de Vivienda y Urbanismo, Jaime Arévalo, destacó que en el actual Gobierno se comprometieron a levantar 17,5 kilómetros de vías exclusivas para ciclistas.

Actualmente, según explicó, 11,7 kilómetros de ciclovías están en ejecución; se encuentran terminados 3,7 y durante este año se iniciarán 3,9 más. Todas estas obras implican una inversión de \$6.852 millones.

Con la construcción de ciclovías, según Arévalo, se permite democratizar el transporte y la movilidad urbana de la ciudad. Contribuimos a la descontaminación, disminución de tráfico promoviendo ciudades más integradas y felices.

## Soterramiento vía férrea

El mejoramiento de la conectividad urbana de Concepción con el río Bío Bío recién está dando sus primeros pasos.

Ya se definió que el tramo a soterrar sería de 800 metros, entre las calles Desiderio Sanhueza y O'Higgins. Ahora falta que se adjudique el estudio de ingeniería de detalle, que tiene un costo de \$3.000 millones, lo que debe estar definido en Septiembre.

El estudio, que estará listo en 2019, definirá cuál es la mejor forma de soterrar las vías férreas, indicará dónde construir un nuevo patio de desvíos de operaciones y el taller de mantenimiento de los trenes, además de diseñar la estación soterrada de pasajeros de Concepción, lo que debe considerar señalización, telecomunicaciones cruces, obras civiles y electrificación.

# ***¡ FELIZ ANIVERSARIO A DIARIO CONCEPCIÓN !***



*Terminal Marítimo GNL Talcahuano saluda a  
Diario Concepción en su noveno aniversario y agradece  
muy sinceramente la gran labor que día a día desempeña  
para mantener a nuestra región bien informada.*



Conoce más sobre nosotros en [www.gnl.cl](http://www.gnl.cl)



## Tren soterrado al centro

Fue una promesa audaz en su momento, cuya factibilidad hoy se encuentra en la fase final de estudio: la prefactibilidad para que el tren, de manera soterrada, pueda llegar al centro de Concepción. Es decir, un metro penciopolitano,

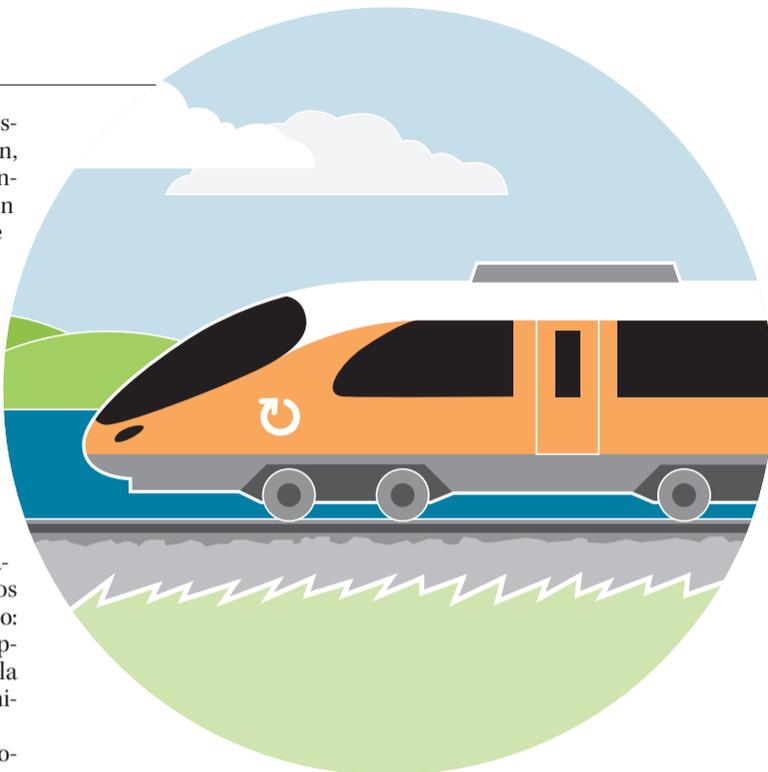
El seremi de Transportes, César Arriagada, calcula que en nueve años no será posible tener este proyecto en marcha, pero sí se podría contar con el estudio de ingeniería que determinaría cómo se puede hacer. "La gente, a veces, no entiende los plazos o

por qué se gasta tanto dinero, pero estamos hablando de soterrar un tren, que debe pasar por el centro de Concepción, por calle O'Higgins y con calidades de suelo deficientes, que están cerca del río. Se debe lograr una intervención que no genere un trauma para la ciudad", precisa.

Una batalla que recién está comenzando, y que por la que la próxima administración deberá luchar para conseguir los recursos que requiere la ingeniería de detalle.

La obra requeriría una inversión de US\$ 500 millones para que el tren, de manera subterránea, atravesara la capital regional y pase por los puntos de gran demanda como: O'Higgins, Universidad de Concepción, Terminal de Buses Collao y la Universidad del Bío Bío donde terminaría el trazado.

La obra contaría con ocho estaciones, en 5,3 kilómetros que se unirán a los 68 que tiene Fesur en superficie.



### 5,3 kilómetros se contemplan

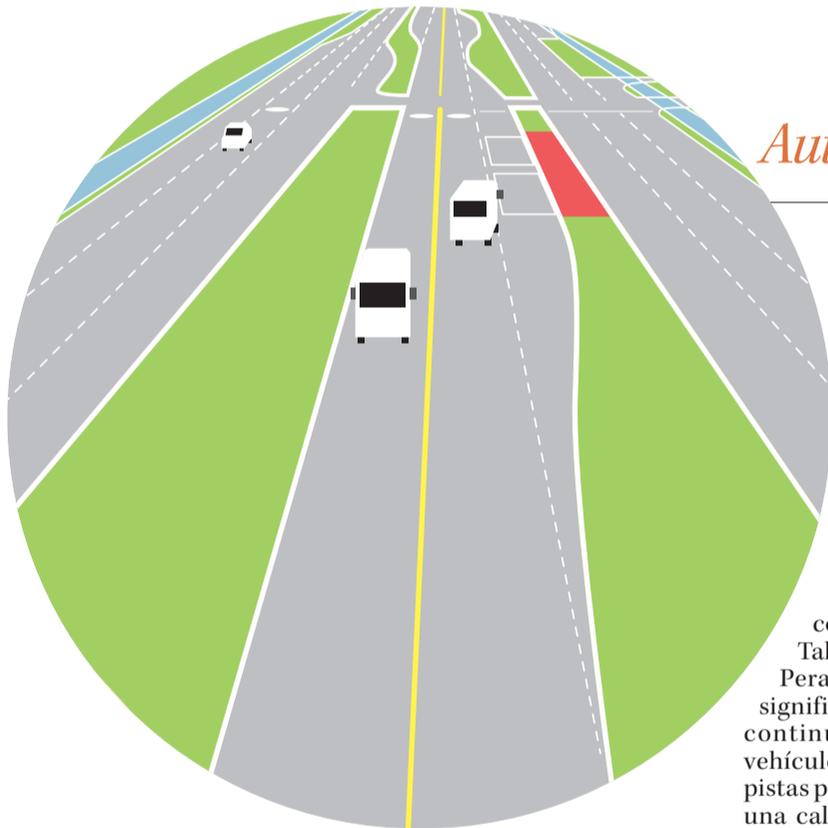
Para atravesar el centro de Concepción y conectar hasta la Universidad del Bío Bío. Serían ocho estaciones.

## Centros de atención primaria

La red hospitalaria será reforzada, según explicó el seremi de Salud, Mauricio Careaga, con centros de mediana y alta complejidad, mejorando la resolutivez de las atenciones.

La inversión en atención primaria realizada por el actual Gobierno, según destacó jefe local de la cartera, es la más alta en la historia de Chile, lo que se traducirá en nueve años en una mejora de la resolutivez, una disminución de las derivaciones de atención primaria al nivel hospitalario.

"Una puerta de entrada al sector salud absolutamente reforzada, 69 recintos de atención primaria, que son fruto de la gestión. Tanto en materia de inversiones infraestructura de atención primaria como hospitalaria, es posible sumar a esta inversión otras que puedan planearse en futuras administraciones".



## Autopista Concepción Talcahuano

El Trébol es, a juicio del seremi de Transportes, César Arriagada, una de las vías con mayor ocupación, contabilizándose más de 4.500 vehículos por hora, cifra que se mantiene constante, por lo que el Gobierno dejará contratado el estudio de ingeniería para mejorar los flujos.

La idea es extender el corredor de transportes de Talcahuano, que llega hasta Perales, con Paicaví, lo que significa ensanchar el Trébol, continuar con calzadas para vehículos particulares con dos pistas por lado y, además, incluir una calzada central para locomoción colectiva igual que en

Paicaví. La diferencia en que tendrá ciclovías.

En promedio, según la cartera, el corredor tendría un costo de \$20.000 millones, muy superior a los \$6.000 que se deben invertir en promedio en las vías, porque contempla intersecciones complejas en el corredor: el Trébol, acceso al Mall, Trompeta O'Higgins y Perales.

### \$20.000 millones se requerirán

Para mejorar el estándar que hoy tiene el Trébol, pues se buscará conformarlo en un corredor de alto estándar.

## Par vial Collao Novoa

El par vial Collao/Novoa será levantado por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo en Concepción, y beneficiará a cerca de 210 mil personas en forma directa. Se estima que ahorrará cerca de 20 minutos en los desplazamientos.

Las obras se desarrollarán entre camino a Nonguén y San Juan Bosco, en una longitud aproximada de 2,5 kilómetros, y también en General Novoa desde Maipú hasta el Estero Nonguén, en 1,6 kilómetros.

La idea, según explicó Jaime Aré-

valo, jefe local de la cartera, es ordenar el tránsito vehicular para lo que se propone un corredor de transporte por avenida Collao y una solución para la intersección Collao - Juan Bosco - Los Carrera que de continuidad a Collao, incidiendo favorablemente en el tránsito.

La iniciativa dispondrá de un corredor de buses por la pista central, mientras que el tránsito de vehículos particulares irá por los costados, lo que facilitará los ingresos vehiculares a las viviendas, sin interferir en el corredor.

En ambos costados de la calzada se contará con veredas amplias y ciclovías de alto estándar a lo largo del trazado que llegarán hasta la Universidad del Bío Bío. Incluye la construcción de dos puentes sobre el Estero Nonguén y uno en Novoa dando continuidad a la vía.



### \$26.000 millones costará la obra

Que actualmente se encuentra en proceso de diseño. Las faenas deberían partir el próximo año.

## Puente Amdel

En nueve años, la zona debería contar ya con el puente Amdel, que permitirá unir Santa Juana y Hualqui.

El viaducto, que tendría una inversión estimada de \$41.400 millones y 1,2 kilómetros, contaría con una calzada de 10 metros de ancho que permitiría el tránsito de vehículos en ambos sentidos, además incluirá un pasillo segregado de 3,5 metros para el tránsito de peatones y ciclistas.

Se estima que durante el primer semestre de 2018 se realizará el proceso de expropiaciones, en la ribera norte en Hualqui y la ribera sur en Santa Juana, acción necesaria para llevar adelante el proyecto.

Se proyecta que la duración de esta construcción sería de dos años.

## Puente Ferroviario

Por casi 130 años, el Puente Ferroviario ha sido parte del paisaje penquista, marcando un interesante contrapunto entre el poderío de la naturaleza encarnado en el Bío Bío, y la idea del progreso de la mano del hombre. Sin embargo, el histórico viaducto hoy se ha transformado en un cuello de botella para uno de los proyectos de transporte público más relevantes de las últimas décadas: el Biotrén a Coronel, que hoy registra un flujo cercano a 19 mil pasajeros al día. La necesidad de aumentar la frecuencia y velocidad del trayecto depende, en efecto, del reemplazo del histórico puente por uno más mo-

derno y con mayor capacidad. Al respecto, la cartera de Transportes proyecta que de aquí a nueve años el puente ferroviario estará construido o, en el peor de los casos, en faenas.

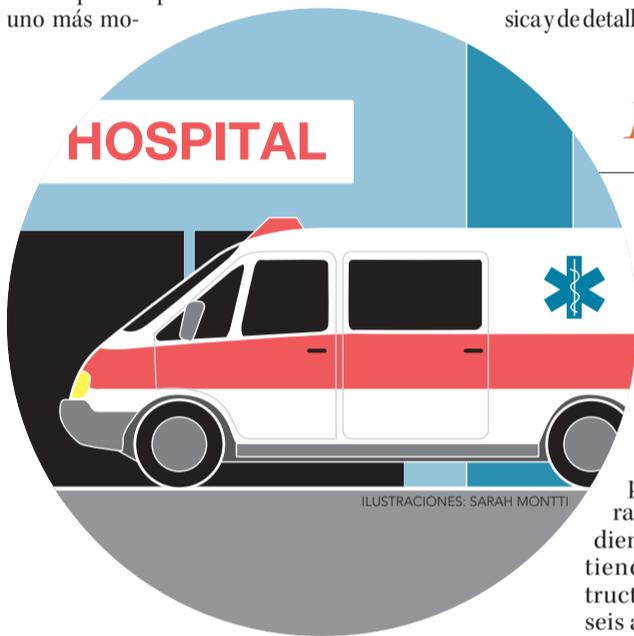
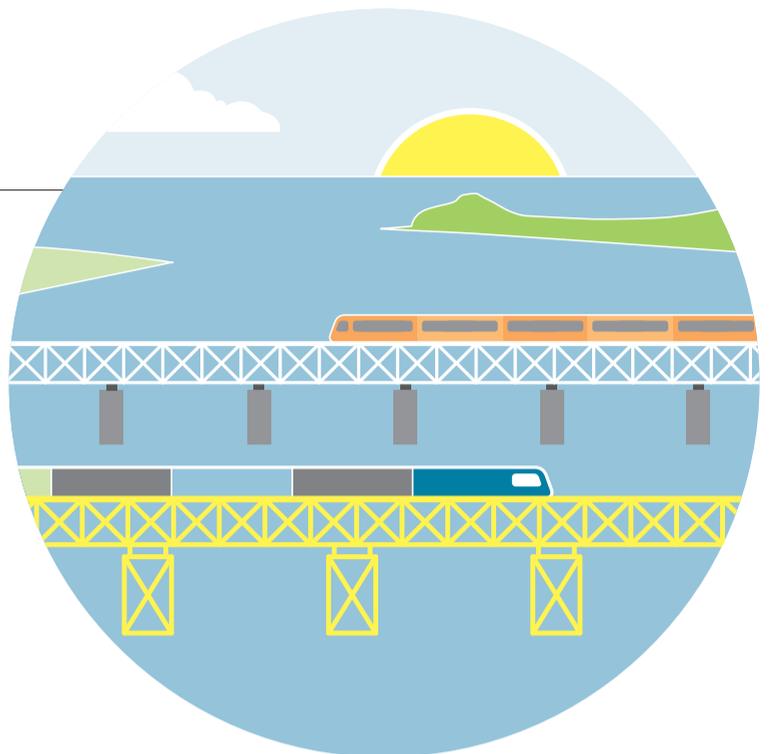
“Considerando que somos una Región que debe fortalecer el transporte ferroviario no sólo por los pasajeros, sino también por la carga, necesitamos un viaducto que tenga dos vías para compatibilizar, de la mejor forma posible, ambos modos”, recalcó el seremi Arriagada.

El puente se ubicará aguas abajo del actual, y tendría dos vías, pero que serán los estudios de ingeniería básica y de detalle los que de-

terminarán cómo hacerlo.

La construcción del puente permitirá aumentar las frecuencias del servicio de Biotrén para lo que en ese momento se contará con 12 trenes nuevos. “Con eso lograríamos que el Biotrén opere durante todo el día, no sólo en horas punta”, agregó.

La construcción del viaducto, tiene un valor estimado de US\$ 80 millones. Y para los que se preocupan por el futuro de una de las estructuras más longevas del Gran Concepción, y símbolo del pujante desarrollo de fines del siglo XIX, una buena noticia: el proyecto considera la recuperación de la estructura actual para ser usado como paseo peatonal y ciclo vía.



## 10 nuevos hospitales

El seremi de Salud, Mauricio Carrea, se la juega con que, de aquí a 9 años, la Región contará con 10 nuevos hospitales en pleno funcionamiento. Una cifra que respalda con el plan de infraestructura hospitalaria, y entendiendo que los hospitales tienen un período constructivo que va de cuatro a seis años.

Hoy son dos los que se encuentran en ejecución: los de Penco y Florida; dos que están en proceso de licitación para el nuevo Hospital de Ñuble y la tercera etapa de normalización del Hospital Las Higueras de Talcahuano.

Además, hay otros seis que se encuentran en fase de diseño o etapa preinversional, donde destacan los recintos hospitalarios de Coronel, Lota, Arauco, Nacimiento y Santa Bárbara.

## Áreas verdes

“El derecho al paisaje” es una idea que la cartera de Vivienda y Urbanismo viene impulsando con fuerza en esta administración. Es por eso que para el seremi, Jaime Arévalo, resulta clave la consecución de más de 20 parques proyectados para la Región de aquí a 2026.

“Cuando asumimos la Región tenía, aproximadamente, 3,2 metros cuadrados de área verde por habitante y al término de la administración será de 6, pero el desafío es que de aquí al 2026, se

cuenten con los recomendados por la Organización Mundial de la Salud, es decir, sobre los 9 metros cuadrados de área verde por habitante”, recalca.

Ello a su juicio se logrará si se da continuidad a la actual política urbana, lo que resolverá la escasez de metros cuadrados que tienen las viviendas e incidirá en incluso en las cifras de delincuencia. “Está comprobado que a mayor número áreas verdes se reducen los delitos”, precisa.

New  
**Renault Symbol 2017**  
Para tu familia y para lo que viene con ella

**SYMBOL ZEN MT**  
36 cuotas de:

**\$99.990**  
Mensuales

\*PRECIO FINAL **\$6.590.000**  
IVA incluido  
Incluye bono AMICAR: \$300.000

PRECIO LISTA: \$6.890.000  
CAE: **19,4%** PIE (36,73%): \$2.420.401 \*\*VFG: \$2.636.000 \*\*\*CTC: \$ 6.235.640

• Aire acondicionado • Isofix • Maletero 510 lt. • Frenos ABS • Luces diurnas C-SHAPE DLR • Neblineros delanteros

\*Crédito opción inteligente aplica a modelo Symbol Zen MT, con precio final de \$6.590.000. Solo el financiamiento intermediado a través de AMICAR S.A. posibilita bono Amicar de \$300.000, con un pie de un 36,73% del valor del vehículo correspondiente a \$2.420.401 y 36 cuotas restantes de \$99.990 más \*\*VFG (Valor Futuro Garantizado): \$2.636.000. CAE: 19,4%. \*\*\*Costo total del Crédito: \$6.235.640. Stock disponible: 55 unidades. Valor cuota incluye seguro de desgravamen y gastos operacionales, para mayor información consulte a su ejecutivo AMICAR en el punto de venta. Crédito sujeto a confirmación de antecedentes comerciales y financieros del cliente por parte de las instituciones financieras que otorgan el crédito. Promoción válida en todas las sucursales de la red DercoCenter Renault a nivel nacional. Promoción válida desde el 1 hasta el 31 de Mayo de 2017. \*\*\*\*Fuente: PR Newswire (prnewswire.com), Groupe Renault.

\*\*\*\*Marca francesa n° 1 en ventas a nivel mundial 2016.



**RENAULT**  
Passion for life







Concepción: Tucapel 771, Tel: (41) 2178211, Paicavi 2613, Tel: (41) 2869000  
Talcahuano: Auto Plaza El Trébol Local 105, Tel: (41) 2869089



ISIDORO VALENZUELA M.



SEGÚN GREMIOS Y EMPRESARIOS REGIONALES

# Las inversiones públicas claves para impulsar la productividad

Según la última priorización de CChC la inversión total asciende a los US\$ 780 millones, donde la mayoría de las iniciativas son del área de la conectividad.

PROYECTOS REACTIVADORES DE LA ECONOMÍA REGIONAL PRIORIZADOS POR LA CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN

EJE	SECTOR	PROYECTO	INVERSIÓN MM\$		
QUE NOS CONECTA	Ferrocarriles	1. Acceso ferroviario norte a Concepción, descripción del proyecto	197.000	337.000	
		2. Tren subterráneo Concepción "Biometro"	140.000		
	Vialidad interurbana	3. Conexión interportuaria norte	37.500	555.000	
		4. Interconexión Copielemu-Hualqui-Puerto Coronel	58.000		
		5. Interconexión vial logística portuaria Concepción, Ruta Pie de Monte (tramo 3)	97.500		
		6. Mejoramiento Ruta Abanico - Paso Internacional Pichachen, Antuco	25.000		
QUE NOS INVOLUCRA	Vialidad transporte urbano	7. Costanera Sur, río Bío Bío	35.000	35.000	35.000
QUE NOS SOSTIENE	Industria/ Puertos	8. Tercer Dique Asmar	190.000	190.000	190.000
<b>TOTAL</b>					<b>780.000</b>

FUENTE:

SARAH MONTTI • DIARIO CONCEPCIÓN

550

Millones de dólares corresponde al total de la inversión vinculada al área de la concavidad regional.

225

Millones de dólares suman en conjunto la inversión de los proyectos Costanera Sur del río Bío Bío y el Dique de Asmar.

**Edgardo Mora Cerda**  
edgardo.diario@diarioconcepcion.cl

Gremios y empresarios concuerdan en que los proyectos priorizados por la Cámara Chilena de la Construcción son vitales para la reactivación económica de la Región del Bío Bío en los próximos nueve años.

Así lo afirmó Manuel Durán, presidente de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) sede Concepción al señalar que "lo primero que hay que reconocer es que la Región ha tenido una caída a nivel nacional y la única manera que tenemos para revertir esta situación es mejorando las inversiones que le dan mayor fortaleza a la Región porque somos una zona netamente productiva, portuaria y de servicios".

Del mismo modo, Durán agregó que "como Cámara Chilena de la Construcción hemos priorizado proyectos que son relevantes para la zona a los cuales debieran dárseles prioridad por parte de las inversiones públicas como lo son proyectos sectoriales del Ministerio de Obras Públicas o el Ministerio de Vivienda y Urbanismo".

Respecto a las causas del retraso en proyectos emblemáticos para la zona, Durán comentó: "existe un tiempo muy extendido entre la idea de un proyecto y su posterior materialización, como es caso del Embalse Punilla que lleva casi más de 20 años desde que pasó de ser una idea a ser un proyecto, por lo tanto, hay proyectos largos que están en distintas etapas y otros como el Puente Industrial que se están judicializando debido a que pasa frente al humedal Los Batros y donde existe también una actividad agrícola, entonces muchos proyectos están parados y se están judicializando como es el caso también del proyecto GNL Penco Lirquén. Entonces hay que ver la manera de cómo destabar más estos proyectos a través de un mejor diálogo con la comunidad u otros mecanismos porque se tratan de proyectos indispensables para la Región".

Consultado respecto de la posibilidad que los proyectos priorizados por la CChC puedan verse concretados de aquí a 9 años, Durán respondió: "en esto es vital el trabajo que podamos seguir desarrollando entre el sector público y el privado, donde sea cual sea el Gobierno que venga, necesitamos seguir fortaleciendo esta alianza público-privada porque tenemos que definir realmente cuáles son los proyectos que pueden ser financiados por el Estado y cuáles son los proyectos que efectivamente se pueden ejecutar a través de concesiones".

En esta línea, Elizabeth Gómez, la primera presidenta mujer de la

Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción (Cpcc), considerado uno de los gremios más importantes de la zona, dijo que “los proyectos promovidos por la CChC, nos parecen relevantes para el desarrollo de esta Región. Bío Bío necesita inversión para recuperar competitividad y los proyectos que aporten a la conectividad son vitales para ello. En una zona de vocación exportadora, los costos de transporte internos son relevantes para lograr ser competitivos a nivel mundial, especialmente cuando, a veces, estos son más altos que el costo de flete de exportación”.

De la misma manera, la presidenta de la Cpcc, dijo además que “una mejor conectividad también permite mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona. Tener camiones circulando por los centros urbanos es ineficiente y trae consigo menor fluidez en las vías y aumento de riesgos para las personas. Por ello debemos terminar la ruta interportuaria, desde Coronel a Lirquén, y ello implica concretar la Ruta Pie de Monte, el Puente Industrial y la conexión interportuaria norte (entre el puente industrial e Isla Rocuant). A lo anterior se agrega la necesaria reconstrucción del puente ferroviario, que estudia EFE, que no sólo es usado para el transporte de carga si no también de personas”, recordó.

**Retraso en proyectos**

Gómez destacó además que “hay proyectos que están en la etapa de realización de los estudios de im-

**FRASE**



**“Lo primero que hay que reconocer es que la Región ha tenido una caída a nivel nacional”.**

Manuel Durán, presidente de la Cámara Chilena de la Construcción sede Concepción.



**“Los proyectos priorizados por la CChC resultan de especial relevancia para mejorar la situación de la zona”.**

Humberto Miguel Cerda, empresario, gerente general del grupo de empresas Himce.



**“Los proyectos más relevantes de aquí a 9 años más, son la carretera interportuaria, por que para nuestra zona es fundamental avanzar en conectividad”.**

Jorge Martínez, Ceo y gerente general de Mar de Lagos.

pacto ambiental, para su ingreso al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), como el embalse Punilla y el Puente Industrial, y que se han retrasado significativamente. Y lamentablemente hay comunidades que se oponen a su realización, lo que podría seguir retrasándolos. Hay proyectos que están más prontos a realizarse que otros aún en etapas de análisis previas, como el acceso ferroviario norte o que dependen de las arcas fiscales o decisiones políticas, como el tercer Di-

que en Asmar. Por lo que no se puede asegurar que estén terminados en 9 años, pero esperamos que así sea y que sigamos avanzando con otras inversiones públicas que sean necesarias para dar a esta Región más desarrollo”, enfatizó.

**Voz de los empresarios**

Por parte de los empresarios, Humberto Miguel Cerda, gerente general del grupo de empresas Himce, aportó que “si consideramos que los últimos tres trimes-

tres el Índice de Actividad Económica (Inacer) de la Región del Bío Bío ha sido negativo, los proyectos priorizados por la CChC resultan de especial relevancia para mejorar la situación de la zona de aquí a los próximos 9 años. En particular, proyectos tales como el Tecer Dique de Asmar, el Puente Industrial o el soterramiento de la línea férrea de Prat, todos debieran contar con el compromiso correspondiente para poder desarrollarlos”, comentó.

En tanto, Jorge Martínez, Ceo y gerente general de Mar de Lagos, indicó: “desde nuestro punto de vista creemos que los proyectos más relevantes de aquí a 9 años más, son la carretera interportuaria, porque para nuestra zona es fundamental avanzar en conectividad, lo mismo respecto del Puente Industrial que conecte a San Vicente y Lirquén con todo el movimiento de camiones y cargas peligrosas”.

En total los proyectos priorizados actualizados al día de hoy por la CChC suman una inversión de US\$ 780 millones y por sector, las cifras de inversión son en el área de conectividad US\$ 550 millones; en el área de Viabilidad y Transporte Urbano se trata de US\$ 35 millones vinculados al proyecto Costanera Sur del Río Bío Bío y en el área Industrial y Puertos está el proyecto del nuevo Dique de Asmar por un total de US\$ 190 millones.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

**CLÍNICA Sanatorio Alemán**

Porque compartimos el compromiso con la vida de los penquistas

Saludamos a **Diario Concepción** en su noveno aniversario

**120 AÑOS** 1897 • 2017

Presente en el ADN de los penquistas



## Nuevo Dique de Asmar

El proyecto consiste en la construcción de un dique de 350 metros de eslora y 60 de manga que permita atender la mayor demanda de buques Post Panamax, lo que significará incrementar la actual infraestructura de Asmar.

Se estima que el no contar con este tercer dique hace que Asmar tenga que rechazar 45 buques anualmente por no tener la capacidad para repararlos.

Cabe recordar que recién el 9 de mayo pasado la Presidenta en su visita a la zona confirmó que será el análisis de mercado que hará la propia institución de Asmar la que en definitiva de-

# 310

Millones de dólares es la inversión que involucra la construcción del anhelado Tercer Dique de Asmar.

fina si se construirá o no el dique.

Lo anterior, luego que en una oportunidad anterior se postergara la posibilidad de concreción del proyecto.

El seremi de Economía de la Región del Bío Bío, Iván Valenzuela, indicó que

la posible construcción del Tercer Dique en los astilleros de Asmar, de Talcahuano, sería una importante obra para la zona que además representa una forma para mejorar algunos indicadores locales relacionados con la cesantía.

El seremi de Economía, también valoró el hecho de que el tercer dique tiene un factor anexo, ya que podrían llegar empresas y realizar inversiones en la zona, en faenas asociadas a las que realizan los astilleros a la hora de reparar o construir embarcaciones.



## Embalse Punilla

De acuerdo con la información publicada por el MOP, esta obra hídrica considera la construcción de un embalse multipropósito para riego, teniendo como negocio complementario la generación de energía hidroeléctrica. El proyecto responde a necesidades de regulación y seguridad de riego de los agricultores del área del río Ñuble, comprendiendo la provincia del mismo nombre.

El Embalse Punilla es una obra de gran magnitud que beneficiará a las comunas de San Carlos, Chillán, Ñiquén, San Nicolás, Coihueco y San Fabián de Alicó, en el Bío Bío. La obra per-

# 375

Millones de dólares es la inversión que involucra la construcción del embalse Punilla en la Región del Bío Bío.

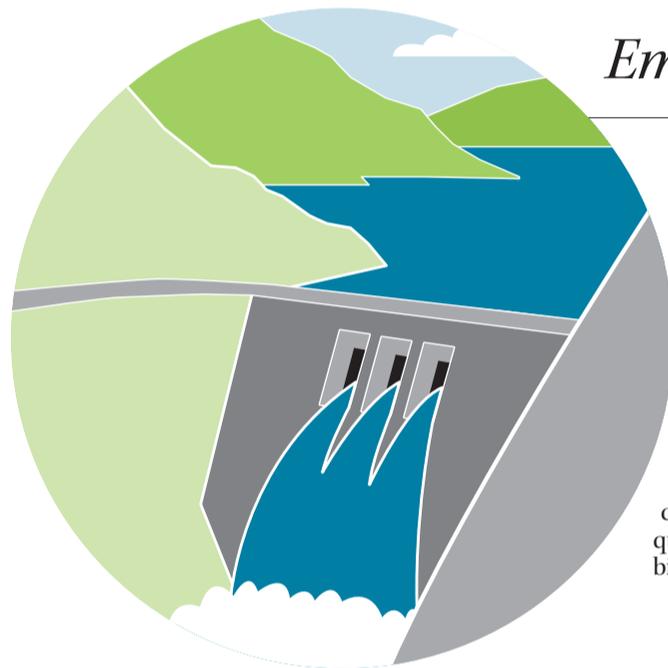
mitirá la generación de beneficios directos para la economía, como mejores superficies cultivables, mejor seguridad de riego y control de crecidas, además de facilitar la irrigación efectiva de más de 60 mil hectáreas, entre otros aportes. En conclusión, significará un mejor desarrollo agrícola y económico para toda

la Región.

Actualmente, en la zona se deben adecuar los cultivos a la disponibilidad de agua. La superficie de riego en ese sector, producto de la baja disponibilidad natural del río, solo permite abarcar un tercio de la superficie efectiva, equivalente a unas 20 mil hectáreas.

Con la construcción del embalse se podrán disminuir las praderas y el trigo, que se riegan muy poco, para dar paso a frutales y cultivos industriales.

Además, el Embalse permitirá el riego de unas 10 mil hectáreas adicionales de predios que hoy no cuentan con Derechos de Agua.



## Puente Industrial

De acuerdo con el sitio de OHL Concesiones, el proyecto contempla la construcción, operación y explotación de un puente sobre el río Bío Bío, con sus respectivas conexiones con la vialidad local, con el fin de aumentar la conectividad en sentido norte-sur.

En este sentido, el Puente Industrial será el cuarto viaducto sobre el río Bío Bío y fortalecerá el transporte de carga. Entre los beneficios del proyecto se encuentra el mejoramiento de la conectividad sobre el río Bío Bío, especialmente para el tránsito de carga hacia los puertos.

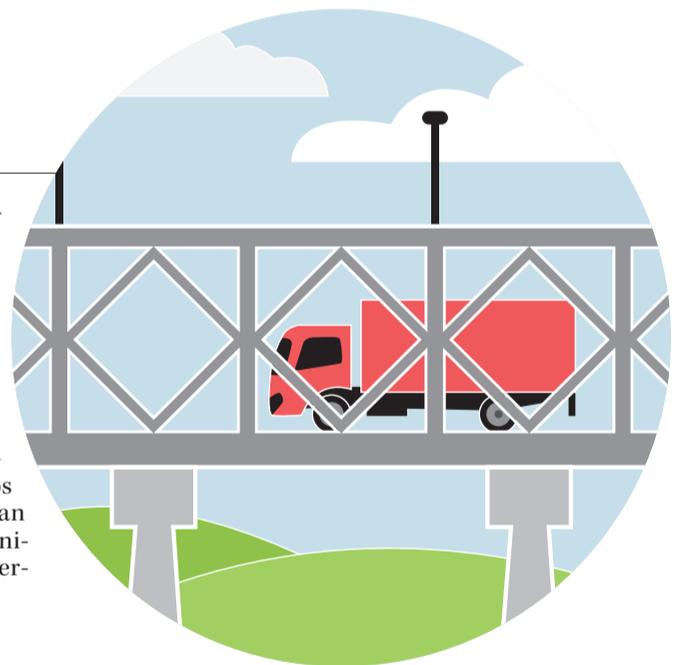
# 130

Millones de dólares es la inversión que involucra la construcción del Puente Industrial en Concepción.

El proyecto prevé la reducción significativa en los tiempos de viaje y mejoramiento de la conectividad entre ambas riberas del río Bío Bío. Asimismo, se prevé un aumento de la seguridad por la descongestión parcial de Avda. Pedro

Aguirre Cerda y Ruta 160 en el sector de San Pedro de la Paz por el ordenamiento de los flujos por tipo de vehículo entre los puentes.

También contribuye al desarrollo de uno de los polos industriales más importantes de Chile que destaca por la actividad en las industrias pesquera, forestal, manufacturera y siderúrgica. Fortalece la conexión norte-sur con los puertos Lirquén, Talcahuano, San Vicente y Coronel, mejorando significativamente el transporte de mercancías.



## Carriel Sur ¿internacional?

En materia aeroportuaria se espera que Carriel Sur esté totalmente consolidado, gracias a la nueva concesión, funcionando a plena capacidad, doblando el número de usuarios que actualmente llega a un millón y contando con las pistas de alargue de los aeródromos de Chillán y Los Ángeles para que puedan atender naves comerciales.

“En la bahía de Concepción veremos cómo elevaremos las condiciones de nuestro aeródromo a un aeropuerto. Se requería de un sistema de acercamiento, el ILS3, lo necesitábamos hace tiempo, pero no se hacían

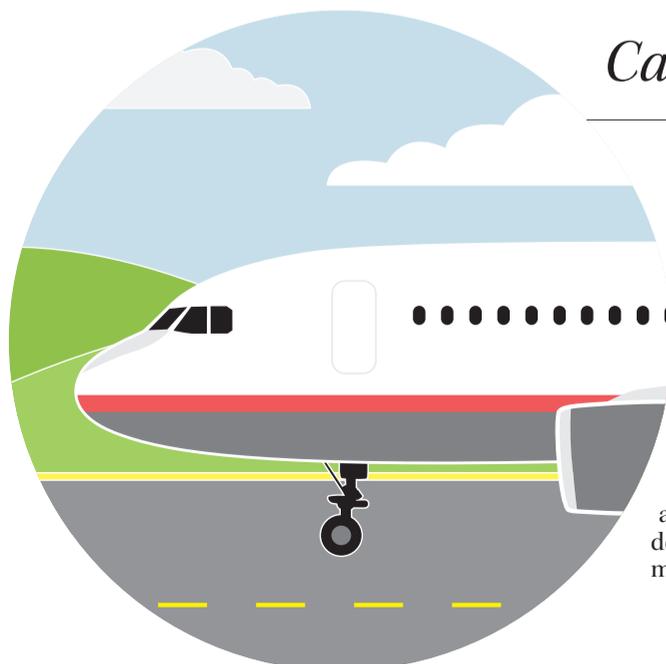
# Septiembre

Para este año se espera que esté operativo el sistema ILS 3B y a fines octubre la pista de carreteo, según el director de la Dgac, Víctor Villalobos.

los trabajos necesarios: como alargar y mejorar la pista, construir una subestación eléctrica que lo soportara y comprar los equipos necesarios. Nosotros lo hicimos”, declaró el intendente de la Región del Bío, Rodrigo Díaz, en una inversión que alcanza

los US\$ 6 millones.

La autoridad precisó que “concesionamos por segunda vez Carriel Sur, lo que implicará un mejoramiento importante: duplicará la capacidad de carga, contará con estacionamientos techados como en Santiago, habrá una capilla de reflexión para aquellos que profesen la fe y, dos mangas más que permitan aumentar la capacidad de los vuelos”. En el intertanto, ya se ven avances, como la llegada de nuevas aerolíneas y vuelos directos entre Concepción y Punta Arenas. Pero luego vendrá un desafío mayor: el que Carriel Sur sea una real alternativa para vuelos internacionales.



clínica  
biobío

CruzBlanca



# Nuevos beneficios para ti y tu familia.

Una nueva alianza entre  
**Clínica Biobío e Isapre CruzBlanca**  
trae para ti la oportunidad de acceder  
a cirugías paquetizadas  
(valor conocido).

MÁS INFORMACIÓN  
**☎ 41 273 4364**

Síguenos en  

[clinicabiobio.cl](http://clinicabiobio.cl)

© creatividademoligencia.cl





## Edición Aniversario

*“Un aniversario significativo y que da la razón a quienes apostaron por este proyecto, cuando la mayoría de los pronósticos hacían pensar en la extinción de los medios escritos tras el impacto y masificación de los medios digitales.*

*Diario de Concepción ha sabido cautivar a su público y matizar la nostalgia del material noticioso impreso con las nuevas tecnologías, otorgando estas últimas un espacio participativo y de retroalimentación con los lectores, lo que enriquece aún más la opinión pública”.*

**Christian Schmitz Vaccaro,**  
rector Ucsc.



ROMILIO PASMIÑO G.



**Corporación Educacional Masónica de Concepción**

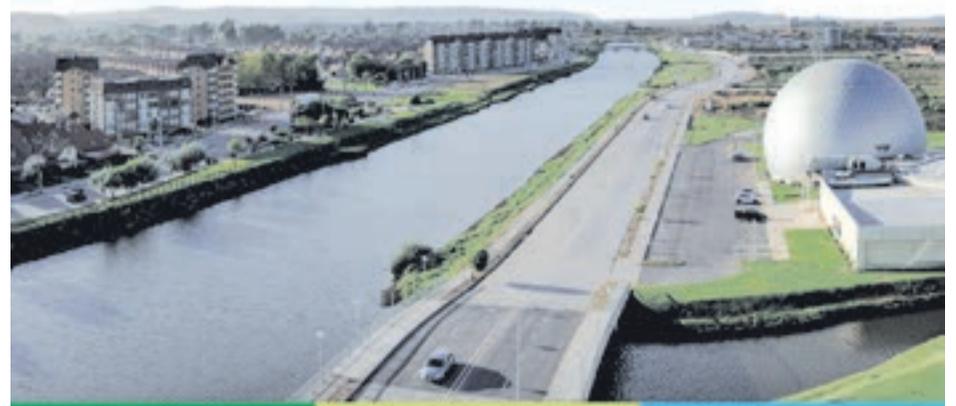


La Corporación Educacional Masónica de Concepción y sus Colegios Corporativos saludan a todo el equipo de trabajo que conforman y dan vida al Diario Concepción, y cumplen con profesionalismo, en la tarea de informar a la comunidad, labor que han desarrollado con éxito en estos nueve años de vida.

[www.coemco.cl](http://www.coemco.cl)

**EMPRESAS**  
**VALMAR**  
Desde 1969 Construyendo Ciudad

Saluda a  
**Diario Concepción**  
en sus  
**9 años** de vida.



Calle 1 N° 6251, Brisa del Sol - Talcahuano. Teléfono: 41 2129000

[www.valmar.cl](http://www.valmar.cl)



# Edición Aniversari

CAROLIUNA ECHAGÜE M.



*“El sello de profundidad con que Diario Concepción aborda los contenidos ha sido una invaluable contribución al debate de ideas sobre el desarrollo y futuro de la Región. Respecto al tratamiento de los desafíos de la Educación Superior, si bien todos sabemos tiene su origen y arraigo en la Universidad de Concepción, consideramos muy destacable que ha sabido dar amplio espacio y tribuna al resto de los actores locales en este ámbito. Como Universidad San Sebastián, siempre hemos sentido una permanente dedicación hacia nuestro quehacer y progreso, siendo el Diario Concepción un notable aliado estratégico”.*

**Sergio Castro Alfaro,**  
**vicerrector USS.**



Porque reconocemos y valoramos la labor periodística que desarrollan en la Región del Biobío, **CGE DISTRIBUCIÓN** saluda a **Diario Concepción**, al cumplir 9 años al servicio de la información.



Canales de contacto



Fono Cliente 600 777 77 77



Oficina Virtual [www.cgedistribucion.cl](http://www.cgedistribucion.cl)



Twitter @cged\_sos

SEREMI DE ENERGÍA, DIRECTOR EJECUTIVO DE ACERA Y LA GERENTE GENERAL DE INNERGY PROYECTAN EL SECTOR

# Escenario energético: ¿cómo estará en nueve años según tres actores claves?

Con distintos matices, estos protagonistas coinciden en un evidente cambio de la matriz energética hacia una mucho más limpia y sustentable, con fuerte injerencia de la Región del Bío Bío a partir de Energías Renovables No Convencionales.

Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Más Estado en el desarrollo del sector eléctrico fue una de las premisas con que partió el actual Gobierno y que fue marcando una serie de avances en materia energética, como abrir la competencia en generación y la concreción de una contundente agenda legislativa, destacando la Ley de Equidad Tarifaria que beneficia a muchas localidades regionales productoras de energía. Pero ¿cómo se proyecta el sector eléctrico en nueve años más?

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## “La Región diversificará sus suministros de gas”

IRADE

“Una condición relevante es el desarrollo de proyectos de terminales de regasificación que permitirán traer GNL desde el mundo a las costas de nuestra Región y que esperamos sigan avanzando positivamente en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia).

A lo anterior, debemos sumar otros factores clave como los proyectos de generación eléctrica a gas natural que determinan una alta demanda en el corto plazo; la conexión de nuestra infraestructura gasífera con la zona Argentina de Vaca Muerta y los cambios en la política energética Argentina, a fin de estimular el desarrollo de la zona de Vaca Muerta y la

### Gerente de Innergy, Patricia Palacios

La también directora de Irade, centró el foco en la importancia del gas para la Región del Bío Bío.

revisión por parte del Gobierno Argentino de las actuales prohibiciones a la exportación de gas.

Esto en la práctica significa que muy pronto debiera estar fluyendo nuevamente el gas argentino por nuestros sistemas de transporte. De hecho nosotros como Innergy estamos en avanzadas conversacio-

nes con productores y con la autoridad argentina para implementar un mecanismo que nos permita traer gas en breve a la región, lo que tendrá un positivo impacto local.

Todo lo dicho representa buenas noticias para nuestra región. Las crisis vividas, las exigencias ambientales y los nuevos desafíos que nos plantea el crecimiento de nuestro país en materia de demanda energética serán determinantes para que la región diversifique sus fuentes de suministro de gas natural, aprovechando la infraestructura existente”.



## “Energía con menos impacto ambiental”

“La Política Energética 2050, presentada por la Presidenta de la República, Michelle Bachelet, a través de un proceso amplio y participativo, ha comenzado a mostrar como innovadores o buenos ejemplos, situaciones que en el mediano y largo plazo veremos comúnmente.

De esta forma, dentro de 10 años la eficiencia energética será incorporada en todos los sectores, reduciendo así el impacto medioambiental de las actividades productivas, de servicio, e incluso de las familias y las personas, y ge-

### Seremi de Energía, Carola Venegas

La autoridad proyectó una matriz en diez años más cada vez más renovable, con fuerte penetración eólica y solar.

nerando ahorros en la relación consumo/gasto en energía.

Asimismo, creemos que el sol será protagonista del suministro de energía. La energía solar permitirá acceder a más familias, escuelas y hospitales a agua caliente o calefacción; serán frecuentes los techos que permitan generar electricidad con paneles solares más baratos, para nuestros electrodomésticos y entre-

gar los excedentes al sistema.

La electromovilidad está dando sus primeros pasos en el país con la llegada de buses y vehículos particulares eléctricos, ciertamente en una década más esto será una tendencia, dejando atrás los combustibles fósiles.

Hoy, las zonas rurales tienen cortes de electricidad frecuentes, situación que no ocurre en las ciudades. Una de las metas de la Política Energética al 2035 es que ninguna localidad tenga más de cuatro horas de cortes al año. En 10 años más habremos avanzado en esta línea, dando mayor seguridad energética a las familias.

En cuanto a la generación, veremos cómo la matriz energética se vuelve más renovable, con una

fuerte penetración de las energías eólica y solar, y con ejemplos de geotermia y mareomotriz operando, para alcanzar la meta que al año 2035 el 60% de la energía provenga de fuentes renovables.

Gracias a los avances tecnológicos, las reformas al mercado realizado durante ese Gobierno y la construcción de una política pública con diversos actores, el futuro del sector energético se ve promisorio y permitirá un desarrollo económico y social, en armonía con el entorno”.



ROMILLO PASMINGO

## “Tendremos operando nuevas plantas geotérmicas”

### Director ejecutivo de Acera, Carlos Finat

Carlos Finat estimó que el crecimiento de la presencia de Ernc podrán impactar positivamente a los productos que se transan en el mercado internacional.

A esta situación se le ha conocido como “boom renovable”, ya que en sólo cinco años el sector Ernc ha logrado representar más del 15% de la generación de electricidad, con participación de energía eólica, solar,

mini-hidro, biomasa y recientemente con la primera planta de geotermia en operación.

Proyectándonos a 10 años más, pensamos que tendremos en operación nuevas plantas geotérmicas, termosolares, almacenamiento por bombeo y otras tecnologías nuevas de almacenamiento, que además de suministrar energía barata y limpia, habrán sustituido centrales termoelectricas contaminantes.

La demanda habrá cambiado y el consumo de energía per cápita habrá aumentado como consecuencia del uso de la electricidad para mo-

vilidad y transporte de carga y como medio de calefacción en casas y edificios.

También, podemos imaginar que el acceso a energía barata y limpia le habrá dado a Chile una ventaja competitiva que nuestros productos podrán aprovechar para venderse en el mercado internacional”.



ACERA

## “La Región del Bío Bío debe encontrar de forma urgente su destino”

El gas natural como combustible es una tendencia mundial impulsada por la ecuación costo-beneficio frente a otros energéticos.

En tiempos que incluso se está muy cerca de contar, nuevamente, con envíos de gas desde Argentina, en la Región del Bío Bío existen dos proyectos de terminales gasíferos en la Bahía de Concepción.

Uno de ellos es GNL Talcahuano, desarrollado por la Compañía Regional de Infraestructura (CRI).

Su presidente, Juan Ignacio Ugarte, explicó a Diario Concepción las bases de esta iniciativa energética que busca traer de vuelta un suministro estable a la zona, con posibilidades incluso de abastecer a la zona sur.

### - ¿Qué es CRI?

- La Compañía Regional de Infraestructura S.A. es una empresa regional desarrolladora de proyectos, uno de los cuales es GNL Talcahuano, empresa que la contrató para confeccionar y tramitar todo su Estudio de Impacto Ambiental hoy en trámite.

### - Por qué GNL a la hora de impulsar un proyecto energético

- Por dos buenas razones entre otras: primero, el gas natural tiene el menor impacto ambiental de todos los combustibles fósiles permitiendo la reconversión de los equipos que usan petróleo y segundo, porque es el combustible más barato que tanto las industrias como los domicilios pueden usar.

2

proyectos en carpeta de terminales de GNL existen en la Región: GNL Penco - Lirquén y Terminal GNL Talcahuano.

2

razones justifican el desarrollo de GNL Talcahuano: energético de menor costo y más limpio ambientalmente.

### - ¿Cuál sería el impacto del proyecto para la zona?

- Nuestro proyecto está orientado a proveer gas principalmente al sector industrial, el comercio y los domicilios de la región a un precio que hoy no se conoce. Nuestro compromiso es traer gas a menos de la mitad del valor que hoy pagamos como consumidores. Piense usted lo que significará para el plan de descontaminación de nuestro territorio declarado zona saturada. Leíamos, hace unos días, que la autoridad se reunió con empresarios para consensuar el plan de descontaminación y principalmente para terminar con la leña como combustible.

Pero eso, no hay posibilidad alguna de lograrlo sino es reconvirtiendo

todo a gas natural. No habrá descontaminación de la zona saturada sino reconvertimos a gas. Por tanto, el impacto positivo es tremendo y nosotros estamos trabajando muy duro para poder abastecer a nuestra región con este combustible, a un precio muy barato. Imagínese como le cambiaría la sustentabilidad a empresas tan importantes como Huachipato si pudiesen bajar su costo de energía.

### - Este terminal ¿podría existir junto a otros en carpeta, pensando en si hay demanda o condiciones para que el proyecto rente en un escenario en que existan otros?.

- Nosotros iniciaremos la construcción de este terminal apenas la autoridad nos entregue las autorizaciones. A nosotros no nos preocupa que haya otros terminales, es más, nos gusta la competencia ya que genera precios bajos. Por otra parte, nosotros no tenemos compromiso ni estamos amarrados a ninguna central eléctrica o generadora. Por eso podemos garantizar precios bajos y paralelamente hacer rentable nuestro proyecto. Demanda hay, pero algunos quieren ser los únicos en satisfacerla y todos sabemos lo que sucede con un solo proveedor.

### - ¿Cuál es su opinión sobre el actual escenario energético nacional y sus desafíos?

- Justamente, lo que ha sucedido en la generación eléctrica comprueba lo que decía en la pregunta anterior: se produjo competencia y

los precios bajaron a la mitad.

Hoy, como país, estamos en condiciones de generar toda la energía que hoy y su crecimiento futuro demandará. El desafío es lograrlo al menos costo económico y medioambiental posible y la transformación de la matriz energética es uno de los objetivos estratégicos.



CAROLINA ECHAGUEM

# Vellatrix / DEPARTAMENTOS

## Lanzamiento

**EDIFICIO VISTA CARRERA**  
VIVE MEJOR CONECTADO

Desde UF 1.438 / DEPTO. 202

CONCEPCIÓN CENTRO

Saludamos a Diario Concepción en su 9º Aniversario  
Un gran aporte en la construcción de una ciudadanía activa en el desarrollo de la Región.

---

### EDIFICIO PUCHACAY DE COLLAO

Entrega INMEDIATA

Desde UF 1.889 DEPTO. 301

Departamentos: 2 dormitorios

Superficies: 47 a 61 m<sup>2</sup>

### CONDOMINIO PLAZA CHIGUAYANTE

Entrega INMEDIATA

Desde UF 1.990 DEPTO. 301 / Oriente

Departamentos: 2 & 3 dormitorios

Superficies: 62 a 69 m<sup>2</sup>

VENDE

# Vellatrix

### Salas de venta:

- Avda. Los Cámaras 1451, tel: (41) 38 30 030 / (41) 38 30 020, Concepción.
- Avda. Camilo Henríquez 2222, tel: (41) 27 41 534 / (41) 27 41 544, Concepción.
- Avda. Collao 806, tel: (41) 31 60 330 / (41) 31 60 331, Concepción.
- Fresa 90, tel: (41) 24 60 690, Chiguayante (a 1 cuadra de Plaza de Armas)

vellatrix.cl



## Edición Aniversario

*“En una ciudad universitaria, Diario Concepción ha sabido dar espacio a las distintas casas de estudios superiores, mostrando diferentes aspectos de su trabajo y vinculación con la comunidad. Desde su primera edición, las materias de desarrollo económico, innovación y educación han sido incorporadas con profundidad y desde distintas perspectivas, brindando a los lectores locales la oportunidad de informarse, opinar y abrir debates con altura de miras que se han transformado en aportes significativos a las decisiones que toman las autoridades en el Bío Bío.”*

**Roger Sepúlveda Carrasco,**  
rector de Santo Tomás,  
Concepción.



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS

## ADMISIÓN 2018



CON LIBERTAD SE  
CONSTRUYEN JUEGOS,  
COLORES Y CUENTOS.



INSTITUCIÓN **LÍDER** EN LA  
**FORMACIÓN DE PERSONAS**  
CON **VISIÓN DE FUTURO.**



CORPORACIÓN EDUCACIONAL MASÓNICA DE CONCEPCIÓN | WWW.COEMCO.CL



UdeC Capacita

Saluda a Diario Concepción  
en su noveno año de vida,  
destacando su compromiso con  
la información seria e independiente  
entregada a los ciudadanos y aporte  
al desarrollo de la Región del Bío Bío.

INFORMACIONES

[www.udeccapacita.cl](http://www.udeccapacita.cl)

(41) 22 04 392 / [gefernandez@udec.cl](mailto:gefernandez@udec.cl)

(41) 22 04 953 / [gestion@udec.cl](mailto:gestion@udec.cl)



ISO 9001:2008  
NCh. 2728 Of. 2003  
(Concepción - Santiago)



**¡A PROVECHA  
ULTIMOS DIAS  
DE PREVENTA!**

# RÍETE DEL INVIERNO

llamando al

**41 266 0 800**



 /GassurCL



LA HOJA DE RUTA PARA LA REGIÓN: PRODUCTIVIDAD, SUSTENTABILIDAD Y DIVERSIFICACIÓN

# El salto desde los recursos naturales hacia la exportación de conocimiento

El futuro de la economía regional será distinto. Si hoy Bío Bío tiene una capacidad productiva limitada y poco *know how*, está el potencial para volver a liderar la innovación en Chile.

Silvano Mariani  
silvano.mariani@diarioconcepcion.cl

Innovar o perecer. Lo que hace algunos años podría ser interpretado como una frase de efecto, hoy es un imperativo transversal. Es válido tanto para una empresa que busca permanecer en su negocio como para la Región del Bío Bío si lo que pretende es mantener y ampliar su capacidad exportadora. Vale también para que Chile supere la barrera de los ingresos medios y se convierta en país desarrollado.

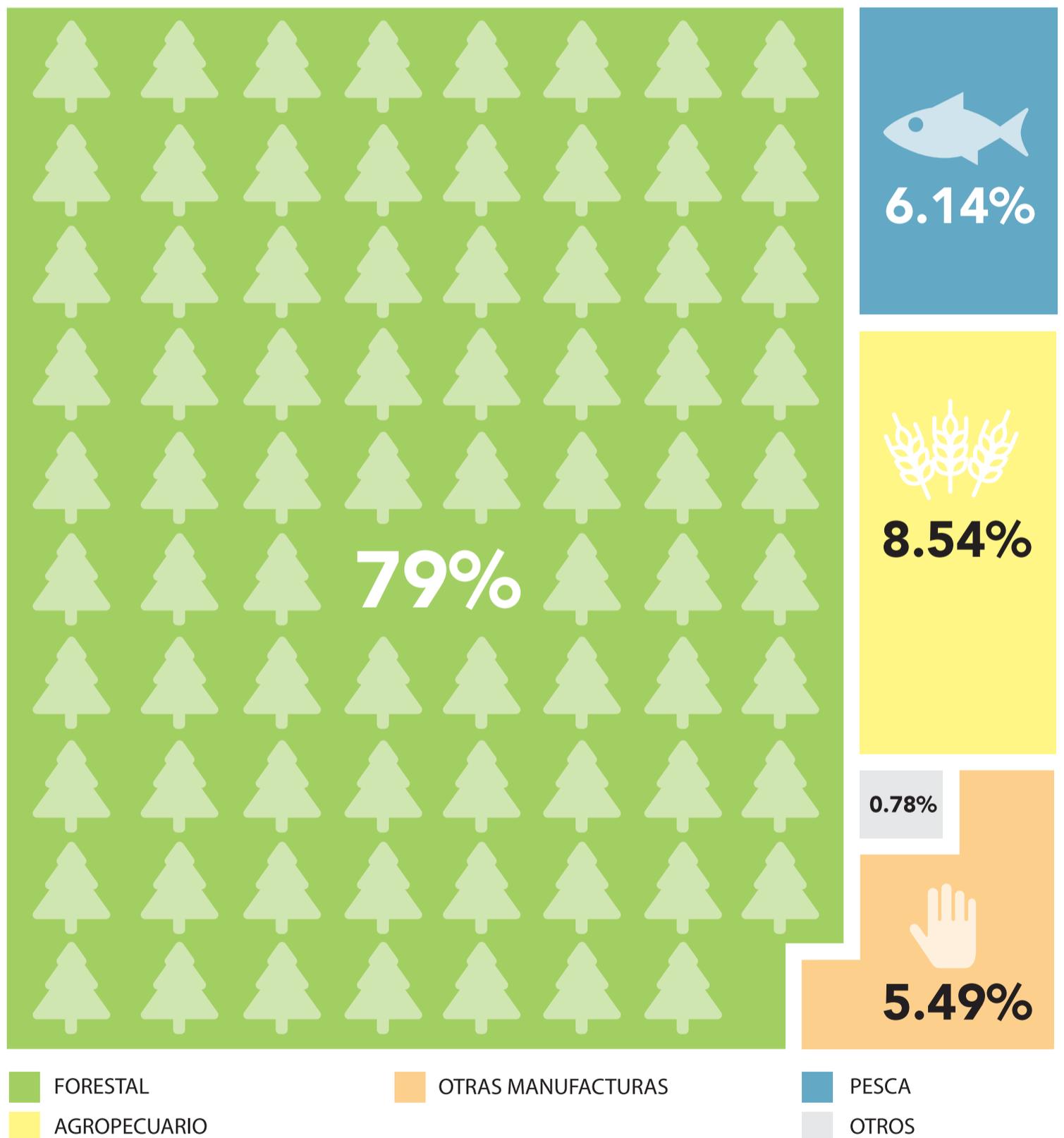
La innovación es la puerta de entrada para que Bío Bío logre diversificar su matriz productiva y su tejido económico, como también para generar nuevos y mejores puestos de trabajo en la próxima década. Así lo plantea el ingeniero civil industrial, Claudio Maggi, quien estuvo a cargo de echar a andar Innova Bío Bío, que posteriormente sería modelo para Innova Chile. Maggi llegó a la región desde la ciudad alemana de Duisburgo, una zona en la Región del Ruhr que había sido golpeada por la crisis del carbón y por la crisis del acero. Para Maggi, las soluciones para el Ruhr pueden ser replicadas en Bío Bío en tres ejes: productividad, sustentabilidad y diversificación.

– En el caso de Bío Bío, dada la alta concentración de las exportaciones en un sólo sector, ¿cuál es la solución más adecuada, si es que existe una respuesta única para ese panorama?

– Los incendios del verano han demostrado que es necesario estimular la diversificación de la matriz exportadora. Esa diversificación no implica necesariamente en buscar otros productos distintos y partir con industrias desde cero, de manera voluntarista. Lo que las economías exitosas han demostrado es que la diversificación exportadora, sustentable en el tiempo, aprovecha las vocaciones locales y construye ventaja a lo largo de la cadena de valor. En el caso del sector forestal, se debe buscar que se instalen en la Región empresas con maquinarias y equipamientos de esa industria, y que a su vez se transforme en una industria exportadora no sólo de celulosa, sino que de ingeniería y equipamientos para el sector forestal. Es decir, aguas arriba, el equipamiento y los insumos, y aguas abajo, con la industria de remanufactura forestal. Entiendo que en eso estamos muy incipientes. Tenemos que estimular esa industria. En los aserraderos no tenemos estándares de calidad instalados. No tenemos las mejores tecnologías. No fomentamos tampoco la construcción en base a la madera.

– Hay ejemplos de países que usaron sus materias primas para lograr un salto al desarrollo. ¿Sería ese el camino para Chile?

LA MATRIZ EXPORTADORA DE LA REGIÓN DEL BÍO BÍO (PORCENTAJE DEL TOTAL EN VALOR FOB AÑO 2015)



FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA CON INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL INE

ANDRÉS OREÑA • DIARIO CONCEPCIÓN

– Sí, hay países que han hecho de su vocación en recursos naturales un trampolín, una plataforma para desarrollar su matriz productiva a un estándar más sofisticado. Es el caso de Australia y Nueva Zelanda. Estos países exportan en productos básicos, per cápita, más que Chile, pero exportan decenas de veces más en

productos elaborados a partir de esa matriz con respecto a Chile. En Bío Bío la matriz está concentrada en commodities o recursos naturales y en general no son bienes de alto contenido tecnológico. Algo mejor nos está yendo en servicios, hay que destacarlo, las generaciones más jóvenes han apostado en

ese nicho de desarrollo. Hay empresas que se dedican a las exportaciones de servicios.

– En la minería hay programas de apoyo estatales orientados a desarrollar un ecosistema

Continúa en pág. 32



# SANTO<sup>®</sup> TOMÁS

La Universidad, Instituto Profesional  
y Centro de Formación Técnica Santo Tomás Concepción  
saludan afectuosamente a los colaboradores  
de Diario Concepción en su 9º Aniversario.

Un trabajo que se ha consolidado en el tiempo y que hoy,  
gracias a la labor incesante de sus periodistas,  
reporteros gráficos y diseñadores  
son un referente informativo para los penquistas.

**SELLO  
SANTO  
TOMÁS**

VALORAR

EXIGIR

APOYAR



ACREDITADA

ACREDITADO

ACREDITADO





Viene de pág. 30

### de innovación. Los resultados son muy positivos. ¿Se podría replicar en la Región algo similar para el sector forestal?

– En el caso forestal las iniciativas son más recientes, pero también existen. Está el clúster de la madera, que lidera la Región Bío Bío y en la cual participan instituciones como Infor, Universidad de Concepción, Universidad del Bío Bío, Arauco y Cmpc, Corma, Pymemad, y todos acuerdan una hoja de ruta para desarrollar una producción que agregue valor y desarrollo de tecnología para madera. No ocurrió antes porque las empresas de ese sector están más orientadas a producción de pulpa de papel para la celulosa. En general, se obtiene ventaja en eso. Los pinos crecen rápido y la celulosa es un insumo muy demandado, por lo cual era claramente una visión rentable. Pero que no estimula una cadena de valor. Lo que se debe buscar es que algunas de estas empresas inviertan en desarrollar capacidades en la Región, desarrollar cadenas de servicios y productos que involucren los aserraderos, por ejemplo. Los aserraderos en general no tienen todos los estándares de corte y de secado que aseguren que al siguiente eslabón un insumo para construcción en madera. Podríamos tener madera de mejor calidad y, por lo tanto, se desarrollaría la industria de la construcción en madera, que hoy es secundaria, como una solución de emergencia, percibida como de menor calidad.

### El sueldo de Bío Bío

Lo que propone Claudio Maggi, diversificar la canasta exportadora y agregar valor a lo que exportamos, es tema recurrente en los planes y estrategias de desarrollo desde hace muchos años en la Región. El asunto no es para ser tratado a la ligera, puesto que el sector forestal responde por prácticamente el 80% del total exportado, en términos de valor (ver infografía en la página anterior) Un panorama que además se agudiza con los años. Según los datos del INE, en 1992 el sector forestal respondía por el 61% de las exportaciones regionales (valores FOB) y al cierre de 2015 los envíos alcanzaron el 79%.

Para innovar, sin embargo, es clave invertir recursos. El problema es que tales inversiones son insuficientes, según un informe sobre las empresas que son potenciales ejecutoras de Investigación y Desarrollo (I+D) en Chile. De acuerdo a la Tercera Encuesta Longitudinal de Empresas (ELE) publicada el 2015 por la Unidad de Estudios del Ministerio de Economía, sólo el 1% de las empresas cuenta con un departamento o laboratorio de investigación. Entre las empresas grandes, el porcentaje alcanza tan sólo un 10%. En las medianas, pequeñas y microempresas, las cifras son 2,8%, 0,6% y 0,4% respectivamente. En materia de recursos humanos, la encuesta detecta que tan sólo el 1,3% de las empresas contrata personal calificado con grado de magíster o doctorado para desarrollar algún tipo de investigación o desarrollo.

– En 2015, el director del Centro Internacional para el Desarrollo de la Universidad de Harvard declaró que “Chile es un país que sabe demasiado poco para ser más rico”. La baja inversión en



ARCHIVO

### El legado de Innova Bío Bío

Claudio Maggi aterrizó en la región en 2001 para poner en marcha Innova Bío Bío. Venía de Duisburgo, Alemania, una zona del Ruhr que tenía vocación carbonífera al principio después siderúrgico, con grandes empresa de siderurgia y metalmecánica. La zona entró en crisis y las empresas se fueron. Maggi supo leer las similitudes entre Bío Bío y Duisburgo, lo que finalmente dio paso a soluciones igualmente cercanas: plan de inversiones impulsado por el Estado, alianzas público-privadas, incubadoras de negocios, reconversión laboral, fomento a la innovación, entre otras medidas.

Todo se plasmó en Innova Bío Bío, un proyecto que fue modelo para otras experiencias en Chile, pero que hoy siquiera tiene presupuesto propio. “Pero no hay

que ser nostálgico”, dice Maggi. “Innova Bío Bío ha sido la base estructural sobre la cual se ha construido el Comité de Fomento Productivo de la región. Ese Comité tiene gran cantidad de instrumentos de decisión local y la base de partida de esa experiencia la entrega justamente Innova Bío Bío; todos los instrumentos de innovación se administran acá, es decir, desde el punto de vista presupuestario y de aprobación de proyectos, y en ese sentido no se ha perdido ni un centímetro en materia de capacidad de decisión local”. Tal como Innova, el Comité es una apuesta local y pionera, que podría otra vez replicarse en las demás regiones del país. En palabras simples, se diseñan hoy las condiciones para el salto hacia una región exportadora de innovación.

### I+D es la confirmación de lo que dijo Ricardo Hausmann?

– Invertimos muy poco en I+D, es un círculo vicioso. Tenemos un gasto de 0,4% del PIB en I+D y eso es bajísimo comparado incluso a otros países de América Latina, como Brasil, que gasta tres veces eso, y tam-

bién México y Argentina. Y qué hablar de China, que invierte el 2%. Pero además sector privado invierte poco en Chile. Las empresas exportadoras tienen resuelto sus temas, sus tecnologías están maduras, tienen gestión eficiente, pero a la vez realizan poco esfuerzo en I+D.

## Quién es

Claudio Maggi es ingeniero civil industrial y magíster en Ciencias de Ingeniería, mención Economía de la Universidad de Chile. Ha trabajado como consultor, asesor y coordinador en organismos como el Banco Interamericano de Desarrollo, Cepal y Mideplan. Actualmente se desempeña como gerente de Competitividad de Corfo.

Tenemos empresas bastante rezagadas, que tienen problemas para hacer up date tecnológico, para generar una cultura innovadora. Se ha procurado estimular a través de beneficios tributarios y ha tenido buena respuesta. Pero aún no somos capaces de pegar un salto y ir avanzando, porque tenemos una conducta empresarial que no pone énfasis en I+D en sus operaciones, no ve como algo que permitirá mejorar su competitividad. Funcionan mucho sobre precios, renta, sobre la base de una economía ricardiana, utilizando ventajas comparativas naturales.

### – Desde el sector público, ¿cuál es la agenda para cambiar ese panorama?

– Apuntamos a tres grandes dimensiones, es decir, para dónde debemos mover la aguja. La primera dimensión es aumentar la productividad. Para que país logre generar más riqueza, más oportunidades, tenemos que mejorar nuestra capacidad de incrementar la productividad, mejorar las competencias de nuestros recursos humanos, generar un sistema de capacitación más pertinente y efectivo. En segundo lugar, la sustentabilidad, porque no resistimos más a esquemas depredadores para desarrollarnos. La sustentabilidad además tiene tres componentes: la ambiental, la social y la económica. Es clave la distribución de oportunidades, de riqueza, eso es sustentabilidad. Y la tercera dimensión tiene que ver con la diversificación, y es un camino que nos han mostrado todos los países que han logrado avanzar hacia el desarrollo. Lo han hecho diversificando las posibilidades de creación de emprendimiento en los territorios. Son tres componentes que nosotros asumimos como objetivos estratégicos de la agenda Transforma.

### – El sector privado deberá desempeñar algún rol ahí...

– Sin duda, eso requiere democratización de las oportunidades de innovación, la descentralización de las exigencias y por eso estamos orientados a generar pilotos para descentralizar las operaciones y poner más y mejor financiamiento para la empresa de menor tamaño. Sin financiamiento para estas empresas es muy difícil que alcancemos esa democratización. Tenemos que generar cierta competencia en la banca respecto a servicios financieros, como ocurre en otros países, donde existen las bancas locales, las cajas de ahorro. Las cajas de ahorro locales existen en Italia, Alemania, Estados Unidos. Por eso estamos desarrollando y debería comenzar a operar en el segundo semestre, un sistema de crédito financiero no bancario con apoyo del BID.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Universidad de Concepción

SALUDA A  
DIARIO CONCEPCIÓN  
EN SU 9º ANIVERSARIO



**CPCCC<sup>9</sup>**   
AÑOS

---

LA CPCCC SALUDA A DIARIO  
CONCEPCIÓN EN SU  
9° ANIVERSARIO.

AGRADECEMOS SU APOORTE  
A LA CONSTRUCCIÓN DE  
UNA CIUDADANÍA  
INFORMADA, ACTIVA  
Y COMPROMETIDA  
CON EL DESARROLLO  
DE LA REGIÓN.

---



# Edición Aniversario

ROMILIO PASMIÑO G.

*“Creemos que es muy bueno tener medios que cubran con seriedad las noticias y que hacen muy buena cobertura sobre el acontecer económico de la Región. Muchas felicidades a Diario Concepción; sus nueve años son una muy buena noticia para todos”.*

**Javier Álvarez,  
presidente del  
directorio Clínica  
Sanatorio Alemán.**



Colbún se encuentra presente en la Región del Biobío con sus centrales Angostura (328,8 MW), Santa María (350 MW), Rucúe (178,4 MW), Quilleco (70,8 MW) y Los Pinos (104,2 MW).





Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Hoy se argumenta que el futuro de la Región no sólo depende de las grandes empresas, sino que también de las micro, pequeñas y medianas empresas. Las razones para considerar la importancia de este grupo son los números: representan el 99,3% del ecosistema, aportan alrededor del 66% del empleo y si se habla de ventas, son el 27% del total. Sin embargo, enfrentan una dura realidad: el 80% no logra pasar de los cinco años de vida, siendo este el gran desafío a enfrentar y contrarrestar dentro de los próximos nueve años.

“Yo he tenido por lo menos cinco fracasos. ¿La receta para volver a empezar? La resiliencia”, aseguró el vicepresidente de Unapyme, Luis Candia, para añadir en su testimonio que en su primer intento perdió una camioneta.

“Seguí trabajando a pie, persistiendo en el negocio, pero nos demos dos años en volver a recuperarnos bien. Si tú fracasas, pierdes tus recursos. O quedaste endeudado o te pones a buscar empleo otra vez. Por que no hay cómo sacarlo adelante”, advirtió Candia.

#### Levantarse rápido

El gremialista observó que todas las políticas públicas se enfocan en el éxito, pero se debe mirar también el fracaso como un aprendizaje y no obstáculo a la hora de querer seguir intentándolo y sobrevivir al llamado “valle de la muerte”, etapa crucial.

“No será que esa tasa de fracaso es normal. Si es una normalidad, ¿qué hacemos para que si caemos no sea una experiencia tan traumática? La política pública debe incorporar esta variable”, planteó Candia.

Igualmente, asegura que la llamada innovación no basta para convertirse en un efectivo hombre de negocios y tiene un dato duro que lo corrobora.

“De cada 100 innovaciones, sólo una funciona. El innovador dedica mucho tiempo en un producto que no necesariamente va a ser exitoso”, lamentó Candia, añadiendo que la clave está en detectar necesidades en el mercado.

“En general, la verdad es que en el mundo del emprendimiento la tasa de caída es gigante. Hay muchas buenas ideas, tienen financiamiento y luego no tienen ventas. Entonces como que desaparecen estas *start up* y los emprendedores aprenden a sobrevivir sacando ideas nuevas”, dijo la coordinadora del programa “Go Regional” de Start Up Chile en el Bío Bío, Alejandra Melo.

#### Claves para el éxito

La gerenta de la Corporación Desarrollo Bío Bío, Roberta Lama Bedwell, coincide que esta situación es una dura adversidad que deben sortear todos los que deciden emprender.

“Hay distintas herramientas. Hay que entregar habilidades blandas. Esto se debe empezar desde la educación para saber siempre como enfrentarse a los desafíos, para desarrollar oportunidades”, formuló Lama.

Reveló que la colaboración y la confianza son dos elementos claves a la hora de poder levantarse rápidamente.

“Sin confianza tu no te relacionas, no generas redes, las que te permiten evolucionar y pasar de algo pequeño a algo totalmente grande. Hay que involucrarse en el desarrollo de los proyectos. Los emprendedores

EL 80% NO SOBREVIVE AL QUINTO AÑO

# El desafío de las pymes a nueve años: aprender a ser resilientes

De acuerdo al vicepresidente de Unapyme Bío Bío, Luis Candia, las políticas públicas deben enfocarse a que los pequeños empresarios vuelvan a levantarse rápidamente para seguir intentándolo.



ISIDORO VALENZUELA M.

#### FRASE



**“Yo he tenido por lo menos cinco fracasos. ¿La receta para volver a empezar?: la resiliencia”.**

Luis Candia, vicepresidente de Unapyme Bío Bío.



**“Hay que entregar habilidades blandas. Esto se debe empezar desde la educación para saber siempre cómo enfrentarse a los desafíos”.**

Roberta Lama Bedwell, gerenta de Desarrolla Bío Bío.



**“En general, la verdad es que en el mundo del emprendimiento la tasa de fracaso es gigante. Hay muchas buenas ideas, tienen financiamiento y luego no tienen ventas”.**

Alejandra Melo, coordinadora del programa Go Regional de Start Up Chile Bío Bío.



**“Los desafíos también tienen que verlos en la productividad, centrado en mejorar tres ejes que son fundamentales: financiamiento, gestión y mercado”.**

Iván Valenzuela, seremi de Economía de la Región del Bío Bío.

# 99%

de las empresas de la Región pymes, según el seremi de Economía Bío Bío, Iván Valenzuela.

deben pensar que son pymes globalizadas. No se debe pensar en Santiago, sino en el mundo, buscando nuevas tecnologías”, aconsejó Lama.

Star Up Chile en Concepción realizará en los próximos meses una interesante actividad denominada *Fuckup Nights* en Casa de

Salud, orientada a los jóvenes profesionales para escuchar un ejemplo de como un “*failure*” conllevó a un éxito.

“Elegimos historias de emprendedores que en verdad les fue pésimo y salieron adelante con una idea nueva”, explicó la coordinadora del programa “Go Regional” de Start Up Chile en el Bío Bío, Alejandra Melo.

En el caso de Unapyme, Luis Candia indicó que “lo único que nos quedan son los mercados de nicho. Por ejemplo, en nuestro caso nos especializamos en la venta a través del portal Mercado Público, pensando en el comprador y satisfacer las necesidades. Mi fuerte es la empresa

de librería, venta de artículos que transformamos en un modelo de negocios de que lo que tú quieres, yo te lo vendo”.

El seremi de Economía Bío Bío, Iván Valenzuela, subrayó que igualmente el desafío de las pymes debe centrarse en mejorar la productividad en tres puntos claves: financiamiento, gestión y mercado.

“En el financiamiento tienen que recurrir a nuevas fuentes y en mejores condiciones. En cuanto a la gestión se deben mejorar las competencias y las habilidades a nivel directivo y de trabajadores. Igualmente, agregando innovación y tecnología”, puntualizó Valenzuela.

Y en el mercado ha otra barrera que sortear, hacer que miren al extranjero puesto que hoy solo el 2% de las pymes exporta.

“Todos sabemos que la pequeña y mediana empresa que exporta tienen un mayor éxito en el tiempo y como la economía regional es una economía abierta para que exista este crecimiento se deben impulsar que estas empresas permanezcan en el mercado y para ello se debe mejorar la libre competencia”, cerró Valenzuela.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## PubliReportaje



PACIFICBLU

# INNOVACIÓN PARA PROMOVER EL CONSUMO DE PRODUCTOS DEL MAR

Durante el año 2014, la cuota de merluza registró un importante descenso en sus cifras. Bajó drásticamente de 40 a 19 mil toneladas, situación que provocó severos ajustes en las empresas regionales del rubro. Por ello, las dos principales pesqueras históricas de merluza en la región, Blumar y Bío Bío-Congelados Pacífico decidieron juntar sus operaciones de merluza y formar PacificBlu.

La intención fue mantener viva la actividad de pesca y proceso de merluza que por más de 30 años se había desarrollado en la región, esperando la recuperación de la pesquería.

Marcel Moenne Muñoz, gerente general de PacificBlu, explica algunas de las razones del éxito de esta nueva empresa, las especies con las que están trabajando y la consolidación de PacificBlu en el demandante mercado pesquero.

**-¿Cómo evalúa estos tres años de trabajo en PacificBlu?**

Creo que ha sido una experiencia exitosa. Tras la baja en la cuota de merluza en 2014 existían ciertos temores respecto a qué pasaría con la industria pesquera en la región, pero creímos que agrupar las actividades comunes de distintas empresas podía ser una buena alternativa y no nos equivocamos. El proyecto inicial fue procesar sólo merluzas y vender 14 millones de dólares con 450 personas trabajando en la empresa. Hoy somos mil empleados directos y la venta proyectada para 2017 debiera ser cercana a los 30 millones de dólares, principalmente por la diversificación de las operaciones, especialmente a través de la incursión en el negocio de la jibia. Hay que consignar que además de nuestros empleados directos, contratamos servicios a terceros, entre ellos, más de 200 pymes, y compramos insumos a proveedores de distintos rubros por más de 17 millones de dólares, lo que genera otros 1.000 empleos indirectos. Resumiendo todo, creo que el trabajo que desarrollamos ha sido un éxito, hemos logrado reinventarnos y crecer a pesar de la inestabilidad por la que atraviesa el sector.

**-¿Qué importancia ha tenido el trabajo que desarrollan en conjunto con los pescadores artesanales?**

Compromiso con la pesca artesanal, responsabilidad social, promoción del consumo de productos marítimos y calidad garantizada son conceptos que describen a la perfección la labor y el trabajo de PacificBlu.



Marcel Moenne, gerente general de la compañía, expresa su satisfacción sobre lo logrado en los tres años de existencia de la empresa y comenta algunas de las expectativas que tienen planificada a corto y largo plazo.

Hemos desarrollado una alianza sólida de colaboración. En el caso de la jibia o calamar gigante, la mitad del abastecimiento es de nuestros barcos y la otra mitad proviene de lo que compramos a los pescadores artesanales. Para este año proyectamos una compra de jibia artesanal por un monto de 3.600 millones de pesos, siendo una importante fuente de ingresos para dicho sector. Con los dirigentes de la pesca artesanal, en el caso de la merluza, compartimos en el Comité de Manejo de la pesquería un diagnóstico y un interés común de eliminar la pesca ilegal y así permitir la recuperación de la pesquería.

**-¿En qué consiste la tarjeta Más Vecino PacificBlu?**

Es un beneficio para nuestros vecinos. Desde los inicios de PacificBlu nos propusimos contribuir a la comunidad promoviendo el consumo de pro-

ductos del mar. Para esto renovamos la Sala de Ventas Alcopa y el año pasado firmamos un convenio colaborativo con Inacap para desarrollar nuevas recetas y realizar talleres de gastronomía y nutrición. La tarjeta Más Vecino será entregada a las personas asociadas a las juntas de vecinos del sector. Tiene como objetivo que la gente compre nuestros productos y acceda a un 10% de descuento en nuestra sala de venta, así como que también puedan acceder en forma gratuita a talleres de gastronomía y nutrición.

**-¿Qué expectativas tienen para el futuro de la empresa?**

Este año se incorporaron a la asociación la única planta de productos del mar apañados de Chile y El Golfo Comercial. Eso nos tiene motivados porque es justamente una forma de promover el

consumo de productos del mar con productos sabrosos, saludables y accesibles al bolsillo. La incorporación del Golfo Comercial nos permite llegar a casi el 95% de los supermercados de Chile.

**-En relación a lo productivo, ¿cómo esperan generar impacto en el mercado?**

Con productos innovadores. Hemos terminado el desarrollo de una hamburguesa de jibia que próximamente saldrá a todo Chile con nuestra marca El Golfo. La otra línea a la que apuntamos es al segmento infantil que en nuestro país es el de más bajo consumo de productos del mar. Desarrollamos la primera salchicha de pescado que permite competir en precio con las salchichas tradicionales y además trabajamos en crear nuggets de merluza, que, creemos, tendrá buen recibimiento en el mercado.



## Edición Aniversario

CAROLINA ECHAGÜE M.

*“Un cordial saludo a Diario Concepción al cumplir su noveno aniversario. Mi reconocimiento a los periodistas, reporteros gráficos y demás profesionales que trabajan en este prestigioso medio de comunicación”.*

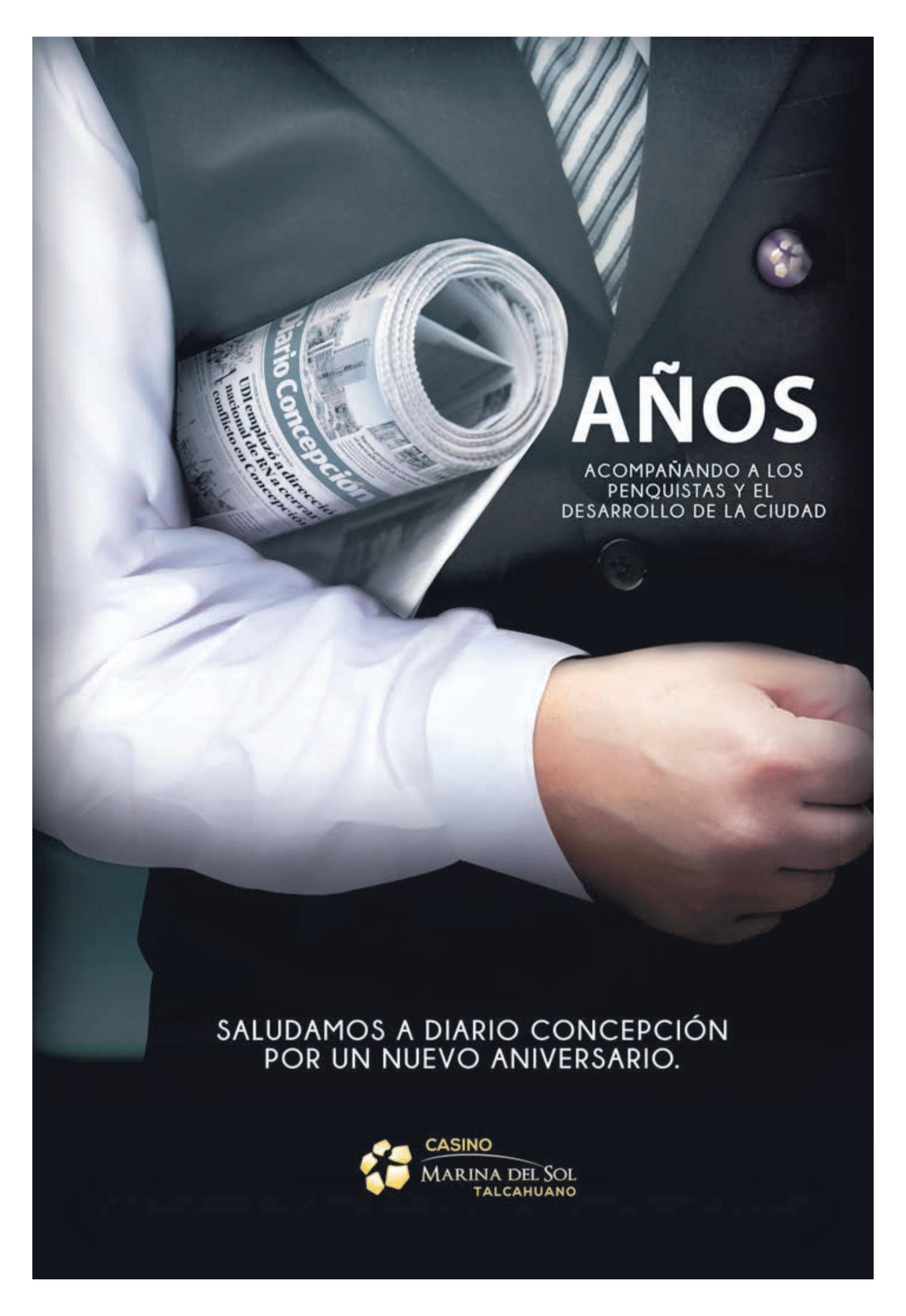
**Luis Atabales,**  
gerente  
general de  
Isapre Nueva  
Masvida.



*“La Universidad del Desarrollo quiere expresarle sus más cordiales saludos con motivo de la celebración de sus 9 años de existencia de Diario Concepción y por su intermedio hacer llegar nuestras felicitaciones a todos quienes trabajan en él. A nombre de nuestra comunidad universitaria quiero aprovechar la ocasión de agradecer la cobertura que le dan habitualmente a nuestra institución, tarea que cumplen con gran profesionalismo y rigurosidad. Al mismo tiempo, queremos destacar el aporte de este medio de comunicación a lo largo de su historia al desarrollo de Concepción y de la Región del Bío Bío”.*

**Federico Váldez,**  
rector UDD.



A close-up photograph of a person's hands holding a rolled-up newspaper. The person is wearing a dark suit jacket, a white dress shirt, and a striped tie. The newspaper is the 'Diario Concepción' and has a headline that reads 'UDI emplazó a dirección nacional de REN a cerrar conflicto en Concepción'. The background is dark, making the white shirt and the newspaper stand out.

# AÑOS

ACOMPañANDO A LOS  
PENQUISTAS Y EL  
DESARROLLO DE LA CIUDAD

SALUDAMOS A DIARIO CONCEPCIÓN  
POR UN NUEVO ANIVERSARIO.



CASINO  
MARINA DEL SOL  
TALCAHUANO



**Edición Aniversario**

RAPHAEL SIERRA P.



*“En su aniversario número nueve, envió un afectuoso saludo a todos y cada uno de los trabajadores de Diario Concepción, quienes hacen posible contar con un espacio de primer nivel para apoyar a las pymes de la Región del Bío Bío”.*

***Daniel Jiménez, presidente ejecutivo del grupo de empresas Mall Connection.***

*“Les deseo un feliz noveno aniversario a Diario Concepción y a todo su equipo por ser una apuesta regional de nuevas miradas y por seguir publicando noticias desde puntos de vista positivos y en pro del desarrollo de la Región. Que sigan muchos años más, creciendo así como lo están haciendo”.*

***Roberta Lama Bedwell,  
gerenta general de la  
Corporación Desarrolla Bío Bío.***





# Edición Aniversario

ISIDORO VALENZUELA M.

*“Es sumamente grato dirigirme a ustedes y a todo su equipo periodístico para saludarlos y a la vez felicitarlos a nombre de la Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción, con motivo de conmemorarse el 9° aniversario del Diario Concepción. De seguro, el futuro les depara muchísimos más éxitos. Felicidades en su aniversario”.*

**Elizabeth Gómez Ruiz,**  
*presidenta de la Cpcc.*



MASISA, referente internacional en tableros de madera revestidos, reconocida por ofrecer la mejor variedad de diseños.





A ojos de buena parte del país, la Región del Bío Bío es un referente en el ámbito artístico y cultural. Un lugar de privilegio que se ha ganado desde hace varias décadas, y por varias razones. En primer lugar, sus tierras han visto nacer a creadores de la talla de Violeta Parra, Claudio Arrau, Marta Colvin y Gonzalo Rojas, por nombrar algunos, cuya obra no solo ha traspasado las fronteras regionales y nacionales, sino también ha logrado conocerse -y respetarse- en todo el mundo.

Sus procesos creativos, sumados a los que se realizaron de forma colectiva en otros ámbitos, entre los que destaca por ejemplo el TUC, dieron a la Región un aura cultural que se ha sostenido con el paso del tiempo. Nuevas generaciones, en diferentes ámbitos y disciplinas, se han encargado de mantener esa tradición, en un trabajo que no ha estado libre de dificultades.

En esto último, uno de los principales problemas se relaciona con la falta de espacios, de infraestructura para el desarrollo de actividades y programas que también encuentran una importante vertiente en las corporaciones culturales y también en las universidades e institutos locales.

En el siguiente reportaje, se analizará cómo Concepción y la Región en general proyectan su arte y su cultura hacia la próxima década. En ese proceso, uno de los puntos claves será el Teatro Regional del Bío Bío. Un anhelo de décadas que por fin se concretó, y que será inaugurado durante el segundo semestre de este año. Pero más allá de su construcción, tras su apertura son varias las interrogantes que se plantean, entre ellas cómo se podrá financiar -sólo su costo

# Continuar una larga tradición siempre ligada al desarrollo del arte y la cultura

operacional alcanzará cerca de los mil millones anuales- y también de qué manera se garantizará el acceso a sus instalaciones a toda la comunidad artística regional. Otra importante infraestructura que debería levantarse a corto plazo es el Museo.

En este futuro inmediato, también es clave el trabajo de las corporaciones culturales que existen en la zona. Corcudec, Artistas del Acero, Balmaceda Arte Joven y la

Alianza Francesa son las principales en este ámbito, con una labor de años que ha potenciado el arte local en diversas expresiones, a través de espectáculos e impulsando instancias como talleres, seminarios y master class.

Además, se mostrará cómo los protagonistas de la actual escena cultural de

la Región proyectan la próxima década. Qué necesitan, cómo ven la realidad existente y cuáles son las principales necesidades que deben cubrirse, desde una perspectiva constructiva y también aterrizada, señalando cosas que son perfectamente posibles de ejecutar en los próximos años. Y así perpetuar el legado, el sello artístico que siempre ha tenido Bío Bío.





# NUEVAS MARCAS PREMIUM A PRECIOS OUTLET



PRÓXIMAMENTE  
**SPARTA**



 Arauco®  
**Premium Outlet**  
San Pedro



# Los desafíos para potenciar y mejorar una activa escena

**Actores y protagonistas del arte regional** coinciden en lo potente y misceláneo del ambiente, pero faltan elementos para desarrollarlo aún más.

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

No cabe duda que la cultura y las artes locales estos últimos años se han diversificado y vivido una prolífica actividad. Esto se ha traducido en más colectivos y compañías creando, trabajos destacados que han cruzado las fronteras regionales, muchos más exponentes musicales de todos los estilos y tendencias, una nutrida línea de escritores y poetas en constante y creciente producción. También en mayor acceso al público a espectáculos de distinta índole cultural gratuitamente, creadores audiovisuales produciendo desde acá sus trabajos, festivales de todas las expresiones artísticas naciendo y perpetuando su continuidad, construcción y habilitación de nuevos espacios para la difusión artístico cultural. Un largo y extendido etc.

Una verdadera "caja de Pandora" creativa que día a día no cesa ni afloja su ritmo. Siempre hay algo que ver o escuchar en la ciudad y la Región. Sin embargo, y obviamente, siempre hay desafíos y cosas pendientes por mejorar.

"Creo que la principal falencia de la cultura en Concepción es la coordinación y trabajo conjunto, entre las distintas instancias que desarrollan arte. Me refiero desde algo tan simple como adecuar las inauguraciones de cada institución en fechas pre calendarizadas, como también el trabajo de 'equipo' para generar actividades que reúnan a estas instancias en acciones significativas, repetitivas (que generen pertenencia), que puedan en algún momento dar origen a una trama cultural en nuestra ciudad, reconocible, diversa, transversal y masiva. Espero que, de aquí a 9 años, esto pueda ser practicable", señaló Rodrigo Burgos, artista plástico y director de Galería Marina y Galería de los Ocho.

Más transversal, y acorde a la territorialidad, son las falencias o carencias que identifica Darwin Rodríguez, poeta tomeño, cabeza de la editorial Al Aire Libro y ex presidente de la Corporación Cultural del Teatro Regional. "En primer lugar no hablo de la cultura en 'Concepción' sino de la provincia, o al menos del Gran Concepción. Segundo, dentro de este espectro geográfico amplio, hay una enorme diversidad en distintos aspectos (segmento etario, género, condición social, entre otros),

## Necesidad de apoyo al talento

Falta un real apoyo al talento local por sobre los talentos que vienen de Santiago o el extranjero.

## "Liderazgos aglutinantes"

Se necesita liderazgos capaces de sumar nuevos actores para transformar la cultura de la Región.

lo que significa carencias distintas en cada lugar. Por ejemplo, en San Pedro de la Paz está la antigua Villa San Pedro, la zona de San Pedro del Mar, y Altué. Cada uno de esos sectores tiene carencias distintas. Evidentemente distintas".

Pero, a su vez, Rodríguez plantea ciertas soluciones. "Fortalecer la formación humanista en la educación en todos los niveles. Eso ayudará a la creación de espíritus tolerantes, que no significa solamente dejar que el otro haga su vida, sin perturbarle, sino que, empáticamente, podamos ampliar la mirada y enriquecernos con el otro. Además, sería importante descentralizar las decisiones para que cada grupo de personas pueda desarrollarse de acuerdo a su historia e intereses. Promover políticas de articulación y convivencia y cooperación social, e impulsar la maduración de un nuevo paradigma que hable de las artes, las culturas, las personas", sentenció.

Mientras que para Tulio Mendoza, reconocido y premiado escritor local, lo que falta hoy por hoy, culturalmente hablando, va muy de la mano con la educación. "Lo cultural pasa por un cambio completo en la educación. Apostamos por una educación poética, que no es aprender a escribir poemas como se podría apresuradamente creer. Esto equivale a una reformulación no solo de contenidos, sino de sentidos, de perspectiva. La enseñanza se ha transformado en algo muy fome, sin connotación, sin sugerencia, sin creatividad, mucha cantidad, poca calidad. Porque todo responde a la velo-

cidad casi instantánea de esta nefasta sociedad de libre mercado, donde hasta ya han marquetado hasta la cultura y el arte: se dice industria cultural. Solo creando estas nuevas audiencias (como se estila decir), habrá un futuro para la cultura, de lo contrario seguirá siendo para unos pocos privilegiados (positivamente hablando)".

## Destacar lo nuestro

Para Rosa Valdivia, artista visual, gestora cultural y una de las administradoras del espacio Zaguán Arte&Libros, falta un real apoyo de lo que se hace acá por sobre los talentos que vienen desde Santiago -principalmente- o del extranjero.

"Pienso que las carencias actuales tienen que ver con mayor valoración del trabajo de los autores locales. Los últimos años en Concepción se ha diversificado la oferta de eventos y espacios culturales, y siguen funcionando instancias de

ca - carácter masivo como los Lunes cinematográficos, REC, la Feria del Libro de Bío Bío, entre otros. Instancias que llegan a un público más amplio, pero en las cuales se exhibe principalmente trabajo nacional o internacional sobre el regional", apuntó.

Sebastián Torres, actor y director del Centro de Creación Artística de Concepción (CAC), apela a una realidad país. "Las carencias son las mismas que en el entorno nacional, principalmente, originadas en la desinformación generalizada y el centralismo. La primera, entendida como el desconocimiento de la ciudadanía en general, de la cual los agentes culturales son parte, de las definiciones básicas y los mecanismos de acción cultural, sean públicos o privados. Sumado al enfoque centralista de los administradores públicos

de la cultura, dan por resultado una institucionalidad hermética y débil".

Al respecto, agregó que "la cultura local debe ser reconocida en su origen natural, el privado. Su naturaleza es y ha sido de carácter periférica, es decir, 'fuera de'. Esos artistas *outsiders* podrían ser 'defendidos' en sus propuestas sin la necesidad de tributar a conceptos homogeneizadores, instalados por las elites culturales".

Luis Aguirre, ex director regional de cultura y actual gerente del programa Industrias Creativas de Corfo, señaló que lo que realmente se necesita es "la generación de liderazgos aglutinadores, o sea, capaces de sumar nuevos actores que permitan transformar la cultura en un eje de desarrollo no sólo de enfoque artístico, sino de transformación social y económica.

A ello hay que sumar el déficit en la generación de modelos de gestión sustentables que permitan la puesta en valor de la inversión pública en infraestructura cultural y el desarrollo de la industria creativa local".

Concluyendo que "falta mayor capacidad de asociatividad e integración en un proyecto global que permita visibilizar la sinergia creativa de la Región. Para ello, es necesario un esfuerzo colectivo conjunto que genere un discurso transformador con vocación territorial".

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl





# Teatro Regional: Avanzando hacia los recursos basales

El Teatro Regional se alza como uno de los principales hitos arquitectónico-cultural que en la actualidad presentes en la capital regional. Si bien dejó de ser una preocupación su construcción y programación -esto último de manera relativa- el tema de su financiamiento es algo no menor.

En este sentido, la aprobación esta semana de \$257 millones, por parte de los consejeros regionales, es una buena señal en vías de obtener recursos permanentes para su futuro funcionamiento.

“Estamos trabajando todo este tiempo, es por una parte y en lo inmediato, para lograr el financiamiento antes que el teatro se inaugure. De ahí lo importante de la obtención de estos \$200 millones y, también, conseguir aportes basales por medio de distintas vías será clave. Estamos en conversaciones en pos de aquello, y lo demás tiene que ser gestión de lo que el teatro

## La esperada inauguración

Se espera que entre octubre y noviembre se realice la apertura oficial del teatro.

pueda obtener, tanto por cobro de ticket, arriendo de espacios, por la programación que se genere, convenios, Ley de Donaciones Culturales, privados, etc.”, señaló Marcia Orellana, directora regional del Consejo de la Cultura.

A lo que la autoridad recalcó que “el ideal es que podamos tener siempre un financiamiento basal que nos permita una operación de manera constante en el tiempo. Hacia ello apuntamos nuestros esfuerzos”.

En lo puntual y concreto, la suma obtenida no sólo servirá de

gran ayuda para lo que resta del año, sino que incluso alcanzaría para parte del 2018. “Este financiamiento basal -los \$257 millones- igual nos va alcanzar para el próximo año, no para completar el 2018, ya que la próxima administración deberá seguir ese camino y hacer lo propio. Estamos trabajando para poder tener financiado lo máximo posible del próximo año. Lo obtenido ahora alcanza para parte de este 2017 y el financiamiento del primer semestre del próximo año”, aclaró Orellana.

En la última visita del ministro de Cultura, Ernesto Ottone, al Teatro Regional -martes 25 de abril-, las diferentes autoridades involucradas en el proyecto dijeron que durante mayo se anunciaría la fecha exacta de su inauguración, quedando más clara, también, su programación y que se comenzaría con la postura de la membrana especial que recubrirá el edificio. Cosas que hasta el momento, y a pocos días de finalizar el mes, no han sucedido, haciendo suponer que todo quedó pospuesto para junio.



ISIDORO VALENZUELA M.

EN TERRENO el anhelado espacio avanza a paso firme hacia su esperada y ansiada apertura.

## PubliReportaje

En su afán por brindar una formación de excelencia, The Wessex School hoy cumple con su slogan “Queremos niños capaces y felices”, una misión que contempla distintas áreas de desarrollo y constante innovación educativa. Aquel éxito ha sido reconocido por la comunidad y, en especial, por los apoderados que buscan una alternativa para sus hijos; es por ello que el pasado 15 de mayo se dio inicio a su proceso de matrícula 2018, el que se extenderá hasta agotar cupos.

Una muestra de aquel enfoque humano e integral es que el plan de estudios incluye una asignatura de Formación Personal, la que atiende temáticas como autoestima, liderazgo, convivencia escolar, compañerismo, responsabilidad, honestidad, respeto, tolerancia y solidaridad; considerando en todo momento la etapa de desarrollo de los niños y adolescentes.

“Al ser un currículum interesante e innovador, resulta muy atractivo para los estudiantes, con asignaturas y electivos que fomentan el desarrollo del pensamiento, la creatividad y el espíritu emprendedor tanto en el ámbito científico como en el humanista; y considerando siempre los intereses del alumno y las disposiciones del Mineduc”, sostuvo el rector Terrence Martin.

Al ser parte de la Asociación de Colegios Británicos de Chile,

# TRAS FIRMA DE CONVENIO CON LA ARMADA, THE WESSEX SCHOOL INICIÓ SU ADMISIÓN 2018



Terrence Martin, rector de The Wessex School, y el capitán de navío; Osvaldo Fontecilla, jefe del Departamento de Bienestar Social de la Segunda Zona Naval.

el idioma Inglés es uno de los pilares más reconocidos e incluye apoyo de docentes extranjeros, llegando a ser reconocido como centro examinador y preparador de exámenes internacionales otorgados por la Universidad de Cambridge. Además este año se realizarán las Primeras Olimpiadas

Wessex en Inglés, en las que participarán más de 20 establecimientos educacionales de la Región del Biobío.

Otro pilar es el área social, con proyectos de gran impacto humano, en la que los niños y adolescentes apoyan a instituciones y personas en situación de

Gracias a pilares como el desarrollo personal, la enseñanza del inglés, la cultura y el deporte se ha consolidado un sello que es valorado por la comunidad.

vulnerabilidad, adquiriendo el compromiso de ayudar a quienes más lo necesitan.

El deporte también es un aspecto clave, inculcando valores como el trabajo en equipo, la responsabilidad y la sana competencia. “Queremos que el alumno tenga una vida activa y saludable, y que además le permita conocer otras realidades educativas en torneos tanto locales como en otras regiones. Tenemos excelentes resultados en disciplinas de origen británico como el hockey y el rugby, a lo que se suma voleibol, fútbol o gimnasia, lo cual es posible a una amplia infraestructura deportiva”, agregó el rector.

### Convenio con la Armada

Junto con iniciar su proceso de admisión, The Wessex School acaba de marcar un hito en ese aspecto gracias al convenio realizado con el departamento de bienestar de la II Zona Naval de Talcahuano, el contribuirá a dar matrícula y colegiatura a todos los hijos de funcionarios de la Armada de Chile.

Queremos darle a niños y jóvenes una alternativa diferente, que puedan desarrollarse de acuerdo a su edad, entregándoles las mejores herramientas para su vida personal y profesional, y que en definitiva crezcan felices sabiendo que contribuyen a un futuro aún más prometedor”, finalizó Alberto Sanhueza, gerente de The Wessex School.

# Conéctate con la tranquilidad

Lograr estar apartado del ruido y el estrés de la ciudad, pero conectado con los principales centros comerciales y financieros de la misma, son atributos que conjugamos para entregarte una inmejorable oportunidad y así proyectar tu vida en perfecta armonía con todo lo que necesitas.



ÚLTIMAS UNIDADES DE ENTREGA INMEDIATA

## CARACTERÍSTICAS CASAS

- ▶ 3 Modelos estilo mediterráneo
- ▶ Todos con sala de estar
- ▶ Cocina equipada
- ▶ Ventanas termopanel
- ▶ Calefacción a pellet
- ▶ Acceso Controlado

100, 120 y 140m<sup>2</sup>

3 y 4 dormitorios  
+ Estar

Lanzamiento  
Segunda Etapa



## SALA DE VENTAS

Km. 4,2 camino a Santa Juana | 41 2301 923 | +569 988 677 98

LAGIES

konnex.cl

KONNEX



TRANQUILIDAD Y CONECTIVIDAD DE PRIMER NIVEL.



NUEVO PROYECTO	116 y 137 m <sup>2</sup>	2 y 3 dorm. + Estar	2 Quinchos y Piscina
----------------	--------------------------	---------------------	----------------------



*Casa + Depto.  
= Townhouse*

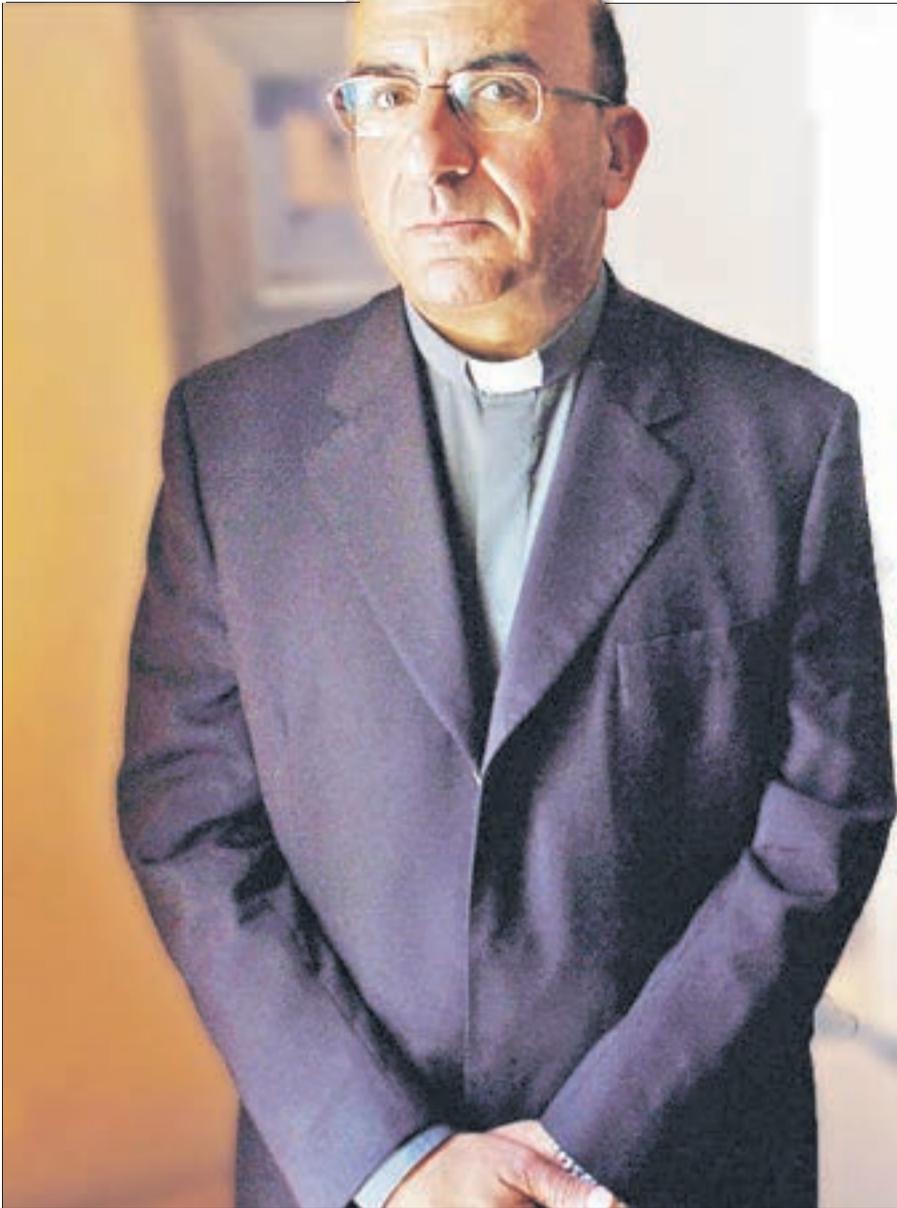


NUEVO PROYECTO	116 m <sup>2</sup>	4 dorm. + Estar	Terraza
----------------	--------------------	-----------------	---------

 **SALA DE VENTAS**  
Km. 4,2 camino a Santa Juana | 41 2301 923 | +569 988 677 98



## Edición Aniversario



*“Diario Concepción, día a día, procura buena información en el ámbito de la política, la economía, la educación, la sociedad y la cultura. La denuncia siempre está acompañada de un anuncio. Eso se agradece porque si bien hay sombras, también hay muchas luces que iluminan. En relación a la Iglesia Católica, valoro que se estén dando cuenta, con mayor fuerza, de su presencia en la Región, ello se ha visto reflejado en el creciente interés por publicar acciones pastorales y sociales en los que estamos empeñados. Espero en Dios que Diario de Concepción siga siendo leído por muchos años”.*

**Fernando Chomali,  
arzobispo de Concepción.**


 CORPORACIÓN CULTURAL UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
 TEMPORADA 2017



TRANSMITE  
 ESTE DOMINGO  
**28 MAYO**  
 22:00 HORAS

**98**  
 AÑOS  
 CONCIERTO  
 ANIVERSARIO  
 UNIVERSIDAD  
 DE CONCEPCIÓN

POR LAS PANTALLAS DE TVU

AUSPICIAN:






**CONCURSO  
 FOTOGRAFÍA  
 2017**

**LA UdeC BAJO TU OPTICA**

La Casa de Exalumnos, junto al Archivo Fotográfico UdeC, te invita a participar de un concurso fotográfico para celebrar los 98 años de vida de la Universidad de Concepción. Todos pueden participar con imágenes de la UdeC en tres categorías: fotografía digital, fotografías tomadas con el celular y fotografías tomadas por niños (hasta 14 años).

**¡Esperamos tus fotografías en  
 concursofoto@udec.cl hasta el 7 de junio!**

Las fotografías ganadoras serán publicadas en Diario Concepción

Mayor información en [www.udec.cl/exalumnos](http://www.udec.cl/exalumnos)





## Edición Aniversario

ISIDORO VALENZUELA M.

*“Queremos felicitar a Diario Concepción por la notable labor que han cumplido, durante nueve años, difundiendo y masificando la cultura y el arte local. También destacamos la disposición de sus periodistas en participar de las exposiciones y eventos artísticos, lo que deja en manifiesto el interés permanente por cubrir el talento. Como lectores hemos visualizado su crecimiento y cómo se han abierto camino, entregando información de calidad en todas las áreas”.*

**Eduardo Meissner  
y Rosemarie Prim.**



# UCSC



*Desde la **Universidad Católica de la Santísima Concepción**, saludamos a **Diario de Concepción** en su noveno aniversario, y felicitamos a todos quienes trabajan en este medio por su compromiso con el desarrollo de la Región del Biobío, mismo compromiso y vocación pública que tiene nuestra Institución.*



Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl



# Enel Generación Chile y familias de Coronel firman memorándum de entendimiento

DIRECTIVA DE LA JUNTA DE VECINOS DE HUERTOS FAMILIARES Y EJECUTIVOS DE ENEL, LUEGO DE LA FIRMA DEL MEMORÁNDUM DE ENTENDIMIENTO.



Un hito que marca una nueva relación de Enel Generación con Coronel se cumplió con la firma de un acuerdo con la Directiva de la Junta de Vecinos de Huertos Familiares. El documento define un trabajo conjunto para dar solución a las deficiencias habitacionales de los vecinos relocalizados en 2010.



EL GERENTE DE RELACIONES INSTITUCIONALES DE ENEL CHILE, Pedro Urzúa; el gerente de Comunicación de Enel Chile, José Miranda; la dirigente, Guadalupe Prieto; y el gerente general de Enel Chile, Nicola Cotugno.

EL DIRIGENTE JOSÉ LUIS MOLINA; la gerente de Sostenibilidad y Relaciones Comunitarias de Enel Chile, Antonella Pellegrini; y el presidente de la Junta de Vecinos de Huertos Familiares, Eugenio Villablanca.



LA DIRIGENTE, MARÍA VILLABLANCA; el responsable de Tecnología Carbón de Enel Generación Chile, Mario Enero; y el dirigente, Marco Alvear.



LA DIRIGENTE ELINA MARTÍNEZ; el gerente de Generación Térmica de Enel Generación Chile, Michele Siciliano; y la dirigente, Laura Ulloa.



EL DIRIGENTE, JOSÉ LUIS MOLINA; la responsable de Relaciones Comunitarias de Enel Generación Chile, Krasna Pereira; el residente de la Junta de Vecinos de Huertos Familiares, Eugenio Villablanca; y el dirigente, Marco Alvear.



## Festival de Rugby en las canchas del Saint John's

La gran familia del Rugby se reunió el fin de semana en las canchas del Colegio Saint John's para celebrar un "Festival de Rugby". En esta ocasión jugaron alumnos de primero a sexto básico, pasando a la fase intermedia, jugada entre el Saint John's School M16 vs Rucamanque M16 de Temuco. Ya por la tarde, fue el turno de los seniors, enfrentando a Old John's School vs la Universidad de Concepción.



CLEMENTE DEL CAMPO y Tomás Figueroa.

NICOLÁS SIELFELD, Agustín Gane, Agustín Basualto y Sebastián Benavente.



MACARENA PRADO y Carina González.



MARLÉN CORTÉS y Arturo Spoerer.



MAXIMILIANO MÉNDEZ, Matías Almendras e Ignacio Soto.



VICENTE HEREDIA y Consuelo Ortega.



# Universidad de Concepción recibió decreto que la declara Monumento Histórico Nacional

**RICARDO UTZ**, Ana Paz Cárdenas,  
Sergio Lavanchy y Álvaro Ortiz.



La Secretaria Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales, Ana Paz Cárdenas, entregó al Rector Sergio Lavanchy el documento que otorga el carácter de Monumento Histórico Nacional, al polígono que comprende los edificios más antiguos del Campus UdeC de Concepción. La ceremonia se realizó en la Pinacoteca de la Casa del Arte.

**JOSÉ MIGUEL ORTIZ**,  
Bernabé Rivas y  
Jorge Cancino.



**JAIME GARCÍA**  
y Rodolfo  
Walter.



**DORA CARRASCO**  
y Carmen Torres.



**JOSÉ SÁNCHEZ**, Ximena García, Juan Pablo Sanhueza y Francisca Chávez.



**ROBERTO RIQUELME** y Oscar Nail.

## Celebración del CCVII aniversario de la revolución de mayo en Argentina

Con motivo de la conmemoración del Día de Argentina, el consulado local realizó una ceremonia y ofrendas florales en Plaza Tribunales, para rendir honores a los monumentos de Bernardo O'Higgins y José de San Martín. La actividad contó con la presencia de autoridades locales, representantes del cuerpo consular y argentinos residentes en la zona.



**CARLOS MANTEIGA**, Cónsul de Argentina junto a autoridades de la zona.



**HENRY CAMPOS**,  
Andrea  
Muñoz y  
Rodrigo  
Díaz.



**FELIPE KING**  
y Carlos  
Villanueva.



**JORGE ENRÍQUEZ**, Carlos Céspedes y Lautaro Benítez.



**ARTURO DELLA TORRE** y Víctor Muñoz.

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl



# PacificBlu lanzó tarjeta de beneficios Más Vecino

**HENRY CAMPOS,** Juana Riquelme y Marcel Moenne.



Como parte de su política para promover el consumo de productos del mar, PacificBlu realizó la presentación de su tarjeta Más Vecino. Se trata de un beneficio que la empresa entrega a las juntas de vecinos que forman parte de su entorno más cercano, para acceder a descuentos permanentes en su Sala de Ventas Alcopa y para la asistencia gratuita a degustaciones y a talleres de gastronomía y nutrición organizados por la compañía.

Este beneficio que ofrece PacificBlu a la comunidad llegará aproximadamente a mil familias.



**DEMETRIO QUEZADA,** Luisa Zapata, Jaime Foreman y Marcel Moenne.



**MARINA HERRERA,** Luisa Torres y Jorge Villablanca.



**JORGE ESCUDERO,** Rodrigo Gárate y Freddy Fernández.



**MARK STENGEL,** Luis Silva, Enrique Araneda y Carlos Pinto.



**ANTONIO BUSTOS,** Leonel Lucero, Marcel Moenne, Carla Pettinelli y David Castro.



**VIVIANA LAGOS,** Carlos Cuevas, Pedro Muñoz y Luisa Inostroza.



**ANDRÉS SILVA,** Nelly Vila, Mónica Castillo y Gabriela Moraga.



**LUZ MORENO,** Pamela Acuña, Ruth Romero y Carla Pettinelli.



**JAIME NAVARRETE,** Marcelo Álvarez y Felipe Flores.



**IVÁN VALENZUELA,** Henry Campos, Marcel Moenne y Jorge Ulloa.

DEPTOS · SAN PEDRO DE LA PAZ

# Tu nuevo depto en Edificio NEW! Tú eliges!

▶ PIE O BONO DESDE

\$2.800.000\* A \$10.500.000\*\*

EDIFICIO  
**NEW!**

Deptos  **2 · 3 Dorms**

▶ ¡ENTREGA INMEDIATA!

A partir de **UF 2.005**

▶ **82% VENDIDO**

MODELO	PROGRAMA	PRECIO LISTA	PRECIO CON % (NO INCLUYE ESTACIONAMIENTO)	BONO
A1	3 DORMS · 2 BAÑOS	2.856 UF	2.459 UF	398 UF
A2	3 DORMS · 2 BAÑOS	3.056 UF	2.765 UF	291 UF
D	2 DORMS · 2 BAÑOS	2.111 UF	2.005 UF	106 UF



FOTOS REALES DEL PROYECTO

✔ GRAN CONEXIÓN ✔ PLUSVALÍA ✔ CALIDAD ✔ MEJOR PRECIO

 VISITA PILOTO DECORADO Y SALA DE VENTAS

Pedro Aguirre Cerda 295, San Pedro de la Paz ✉ [new@imaia.cl](mailto:new@imaia.cl) ☎ +569 84673524

**imaia.cl**



**iMaia**  
INNOVACIÓN INMOBILIARIA

\*Equivale a modelo tipo D de 2 dorms y 2 baños en piso 2, calculado a valor UF del día 26 de abril de 2017. \*\*Equivale a modelo tipo A1 de 3 dorms y 2 baños en piso 2, calculado a valor UF del día 26 de abril de 2017. Según Ley N°19.472, las imágenes de esta publicidad, especialmente la ambientación gráfica y de especificaciones técnicas de plantas, elevaciones y loteo, son sólo referenciales y de carácter ilustrativo por lo que no constituye una representación exacta de la realidad. El propietario se reserva el derecho de hacer modificaciones. Metrajes y superficies sujetos a modificaciones. Precios a disponibilidad de stock y descuentos aplicados a los precios de la lista publicados en sala de ventas.



# El deporte, un ámbito cada vez más importante a nivel regional

En los últimos años, Concepción y la Región en general han sido protagonistas de la escena deportiva nacional. A los éxitos logrados en deportes como el fútbol, básquetbol y atletismo, se suma una importante cantidad de eventos que se han desarrollado en diferentes localidades. Entre ellos, destacan la Copa América y el Mundial Sub 17 en 2015, los Juegos Binacionales de la Araucanía y los Juegos Deportivos Nacionales y Paranales, que se llevaron a cabo hace unas semanas.

Esto viene a reafirmar que Bío Bío cuenta con condiciones logísticas y de infraestructura adecuadas para recibir citas de envergadura, y por ello también apuesta por traer otras citas importantes en el corto plazo, como lo son la Copa América Femenina, que se jugará en Chile el próximo año, y una fecha del Mundial de Rally, para la temporada 2019.

Sin embargo, esto mismo supone una contradicción. Pese al crecimiento en recintos y espacios para la práctica deportiva, la Región aún no cuenta con un Centro de Alto Rendimiento (CAR), lo que impide que los deportistas de elite surgidos en la zona se queden acá para desarrollar sus carreras. No tienen la condiciones para trabajar como corresponde y por ello optan por emigrar principalmente a Santiago.

Para este anhelado proyecto, ya se

cuenta con un terreno cerca de Chiguayante y un diseño que describe detalladamente como serían sus instalaciones. Ahora, falta lo más difícil e importante: conseguir los recursos para levantarlo. El intendente Rodrigo Díaz, en la primera edición Todo Deporte del Diario Concepción (publicada el 15 de mayo) hizo el compromiso que durante esta administración se dejará todo encaminado, listo para su construcción. Sin du-

das, aquí está uno de los principales objetivos del deporte regional mirando hacia la próxima década.

En ese sentido, la situación del Estadio Atlético Militar también asoma como un desafío para los próximos años. Un espacio reclamado por los atletas a través de su asociación, pues lo consideran fundamental para poder prepararse de cara a sus competencias. Habrá que ver si, de una vez por todas, pueden tener una respuesta en el corto plazo.

Los índices de obesidad y sedentarismo que existen hoy en Chile, sobre todo en los niños y adolescentes, también asoman como una tarea prioritaria. De qué forma el desarrollo deportivo, tanto de infraestructura como en programas y actividades, puede ayudar a cambiar estas cifras, y permitir que la juventud se acerque al deporte. Esto no solo tiene beneficios a nivel físico y de salud, sino que también ayuda en temas psicológicos, como en la autoestima y la confianza.





# Edición Aniversario



ROMILIO PASMIÑO G.

*“Un afectuoso saludo a Diario Concepción en su aniversario y felicitarlos por su excelente labor de difusión del deporte nacional y sobretodo regional, dando a conocer las diferentes disciplinas y a los grandes valores deportivos que esta región posee. Realizan una gran labor. ¡Felicitaciones!”*

**Claudia Catalán,  
atleta master y  
Seleccionada Nacional.**

*Su aliado estratégico en tecnologías de la información.*

*Líneas de Negocio Crecic*

**Productos**



**Servicios**



WWW.CRECIC.CL

600 570 0060

SANTIAGO - TALCA - CHILLÁN - CONCEPCIÓN - TEMUCO - PTO. MONTT

f CRECICOFICIAL t @CRECIC\_OFICIAL in CRECIC S.A.



**CRECIC**  
Experiencia y tecnología

*Saluda a*

**Diario Concepción**

*en sus*

**9 años**



LA ZONA PUEDE TRAER ESPECTÁCULOS DEPORTIVOS DE ENVERGADURA

# Región preparada para los grandes eventos

**El rally, el fútbol femenino y los panamericanos, entre otras disciplinas, generan expectativas para el futuro deportivo.**

**Daniel Kuschel Díaz**  
daniel.kuschel@diarioconcepcion.cl

La Copa América de 2015, la Copa Davis ese mismo año, Juegos de la Araucanía, Juegos Deportivos Nacionales, sudamericanos de remo, triatlones. La Región del Bío Bío ha sido sede de grandes citas deportivas en los últimos años y en todas ellas ha estado a la altura.

Por eso, tanto las autoridades como los deportistas, no sólo de la Región, miran con buenos ojos las opciones que tienen de continuar con la organización de grandes eventos en los distintos recintos de la zona.

Así, por ejemplo, la confirmación de que Chile será sede de la Copa América Femenina en 2018, abrió inmediatamente el apetito de las autoridades locales de ser sede del torneo continental, tal como ocurrió con la fase final del de varones en 2015.

“Claro que estamos dispuestos a ser sede y en Santiago las autoridades y la Anfp lo saben. Concepción tiene todo para poder recibir un evento de esta envergadura, así que esperamos poder contar con este torneo en 2018”, comentó el alcalde Álvaro Ortiz respecto a esta determinación.

La Copa América femenina es el primero de los grandes eventos que podría llegar a la Región del Bío Bío en 2018, y quedó demostrado que las autoridades están esperando que se abran las postulaciones para elevar su candidatura.

## Sueño mundialista

Otra de las actividades que se encamina a la Región del Bío Bío es una hace algunos años impensada fecha del

Campeonato Mundial de Rally (WRC por sus siglas en inglés).

El proyecto encabezado por Horta Producciones, la misma empresa que tienen a su cargo el RallyMobil, dio un gran paso a inicios de este mes, cuando para la fecha penquista del campeonato nacional de la especialidad se dieron cita en la zona el alemán Oliver Ciesla, director general del WRC, y el australiano Simón Larkin, productor ejecutivo.

En ella, las autoridades del mundial pudieron apreciar en primera persona las bondades que entrega la Región para que así, en sus caminos, Chile pueda formar parte del calendario en el año 2019, en el marco de la expansión de éste que quiere hacer el WRC de las 16 fechas que tiene actualmente a 19 en total.

“Me gustó mucho Concepción. Tiene muchas condiciones para una fecha del mundial de rally en temas logísticos”, indicó Larkin tras una incursión por los caminos forestales que acogieron la carrera del RallyMobil en Concepción, en una jornada de mucha lluvia.

Por otra parte, para los personeros del WRC fue importante ver también un gran compromiso a nivel local y nacional de las autoridades gubernamentales y deportivas. “Debido a la complejidad de una fecha del rally mundial, es imposible hacer un evento de esta complejidad sin el compromiso de las autoridades”, agregó Ciesla.

Por ello, los promotores están esperanzados

que esto se lleve a cabo en la zona para el año 2019. “Hemos dado muestras de que Chile está en condiciones de traer una fecha del Campeonato del Mundo. Tenemos las autoridades competentes, tenemos la infraestructura necesaria, tenemos la mejor policía del mundo para la organización de seguridad”, comentó al respecto el productor general del RallyMobil, Felipe Horta, en una declaración que fue apoyada por autoridades regionales.

Tras la visita de los personeros del WRC, Concepción ahora deberá recibir en 2018 a los equipos de prueba del Mundial en la fecha penquista del RallyMobil, para así convertirse en candidato para la medida.

## Ambición panamericana

Para el año 2023 Chile, a través de Santiago, debiese ser designada como sede de los XIX Juegos Panamericanos. Esto, luego de que se bajara la candidatura de Buenos Aires, la otra ciudad que competía en busca de ser la anfitriona del evento.

Al ser una cita deportiva internacional, se espera que tenga sub-sedes en otras ciudades del país, más allá que el centro de los deportes estará en la capital, y ahí tam-



AGENCIA UNO

# 2018

como

sede de la Copa América Femenina es el próximo anhelo de la Región para un gran evento deportivo.

recursos de todo tipo, partiendo por la voluntad de las autoridades y de sus ciudadanos, algo que la Región del Bío Bío ha dejado de manifiesto en lo que respecta a este tipo de citas.

La conectividad de la Región es otro de los aspectos destacables y que permiten comodidades importantes. Hoy se cuentan con rutas expeditas entre las principales capitales provinciales, y los distintos puertos marítimos y aéreos ayudan a un expedito arribo a la zona.

Por otra parte, la gran cantidad de hotelería disponible con 1639 habitaciones y 2405 camas en total, ayudan a recibir la gran cantidad de turistas que atrae una cita deportiva de gran nivel.

Los recintos deportivos también son otra fortaleza de la Región. El Estero Roa Rebolledo es el principal estadio del sur de Chile y el tercero en capacidad a nivel nacional. Junto con ello, hay una gran cantidad de gimnasios, un recinto dedicado completamente al atletismo como es Quilmapu en Chillán, y en el caso del rally, caminos forestales que según los expertos no tienen nada que envidiarle a cualquier fecha del WRC.

En resumen, lo necesarios está y por ello la Región apuesta a tener grandes eventos deportivos.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

“Han montado excelentes eventos, los recintos han estado muy bien preparados, al nivel de cualquier cita internacional. Eso habla bien de la Región, de la gente que está capacitada para montar actividades de gran envergadura”, expresó el ministro del Deporte, Pablo Squella, en el marco del cierre de los Juegos Deportivos Nacionales, respecto a las bondades de Bío Bío.

## Logística de nivel

Para llevar adelante grandes eventos deportivos se necesitan muchos





## Edición Aniversario

# Recuperar y concretar espacios

El crecimiento de la Región del Bío Bío en infraestructura deportiva ha sido importante, y en ese sentido, la remodelación del estadio municipal Alcaldesa Ester Roa Rebolledo marcó un hito y vino a facilitar mucho el entrenamiento de varias disciplinas.

Sin embargo, proyectando a futuro la principal deuda de la Región sigue siendo el Centro de Alto Rendimiento, obra que se espera se concrete de aquí a un plazo máximo de tres años más, en el terreno cedido por Bienes Nacionales en la Avenida Costanera llegando a Lonco, en la comuna de Chiguayante.

“Tenemos un proyecto presentado hoy al ministerio de desarrollo social, para que eventualmente podamos tener una evaluación favorable durante el primer semestre del presente año”, comenta al respecto el seremi del Deporte, Leonardo Baño. “Así podremos buscar los compromisos de financiamiento, que lo más probable es que se haga a través del gobierno regional”, agregó la principal autoridad regional del deporte.

El seremi aclara eso sí, que el proyecto está pensado de manera más integral para todos quienes quieran practicar alguna disciplina deportiva. “Esta-

# 3

## años

es el plazo en el que las autoridades esperan concretar el Centro de Entrenamiento Regional.

mos pensando como obra no sólo un CAR, sino también un Centro de Entrenamiento Regional, que permita albergar no sólo a los deportistas que entrenan para el alto rendimiento, sino también que pueda fomentar la formación deportiva especializada”, puntualizó.

Junto con el Centro de Entrenamiento Regional, en la zona se espera a futuro optimizar los recursos en infraestructura disponibles, y en este aspecto, el Estadio Atlético Militar es uno de los grandes anhelos de los deportistas.

Para las autoridades, eso sí, su recuperación va más allá de quien lo administre. “Actualmente la propiedad es del ejército, y no sueño con que sea del Estado. Mi sueño es que esté al servicio de los deportistas, que tengan un mayor acceso y que puedan utilizarlo de acuerdo a las necesidades deportivas que tenemos como Región. Esto, más allá de quien sea el propietario de las instalaciones o de quien lo administre. Lo importante es que esté al servicio de los deportistas”, señaló al respecto el seremi Leonardo Baño.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



ISIDORO VALENZUELA M.

EN EL CRUCE LONCO en la Avenida Costanera está el terreno cedido por Bienes Nacionales para el Centro de Entrenamiento Regional.

# THE WESSEX SCHOOL

CONCEPCION - CHILLAN

“27 años formando niños y jóvenes capaces y felices”

Colegio con especial Singularidad Académica,  
Según Resolución del Mineduc.

Saludamos a

**Diario Concepción**  
en sus **9 AÑOS** de vida



## Admisión 2018

Informaciones:

Granada 314 A - Vilumanque - Concepción / Fonos 238 7280 - 238 7281 - 2388297  
www.wessexschool.cl





## Edición Aniversario

# El desarrollo deportivo aspira a ser una política regional en el Bío Bío

El crecimiento en las distintas áreas de la disciplina deportiva es uno de los principales anhelos para todos los actores involucrados en la actividad en la Región del Bío Bío.

Deportes como el rugby y el hockey, entre otros, muestran ejemplos de proyectos que van más allá de la formación deportiva, abarcando incluso el personal, si se toma en cuenta también el alto índice de obesidad infantil quedaste actualmente en nuestro país.

“Lo que se busca es aumentar el nivel del deporte a nivel técnico y táctico, un roce competitivo más alto, que permita sacar los seleccionados nacionales. Los objetivos están ligados al desarrollo de esta disciplina”, comenta sobre las proyecciones del hockey la head coach del Club Amanecer, Evelyn Bastidas.

Este ejemplo puede aplicarse en las proyecciones de todas las disciplinas, toman-

# 4

## Pilares

Tiene la política que se espera encamine la actividad deportiva entre 2017 y 2027.

do en cuenta además que la gran mayoría de los entrenadores apunta a la construcción del Centro de Entrenamiento Regional como un pilar para el desarrollo.

“El alza que tiene que dar en lo deportivo, y no sólo pensando en el atletismo, es tener un CAR. El resto son parches, y si no lo hacemos, vamos a seguir igual”, comenta el destacado entrenador del atletismo local, Jorge Grosser. “El desarrollo de los deportistas va muy de la mano con el de la infraestructura. Para poder despegar en ciertas pruebas es necesario. El Ester Roa nos está permitiendo recuperar algunas generaciones y para el 2018 estaremos mejor, pero hay algunas pruebas en la que se necesita más”, agrega.

La intención con ello es que también los deportistas dejen de tener la necesidad de emigrar a Santiago para poder competir en el alto rendimiento. “Esto puede



ISIDOR VALENZUELA M.

**DISTINTAS ÁREAS** y varios aspectos de la actividad física y el deporte abarcan las proyecciones en las diferentes disciplinas en el futuro.

ayudar a tener un desarrollo tanto local como nacional. Porque los deportistas van a poder competir con mejores herramientas. Acá se puede hacer”, precisó.

Y por otra parte, para Grosser es necesaria otra política deportiva. “La mayoría de nuestros deportistas hoy estudia o trabaja. La idea es que el deporte se profesionalice, que sea el equivalente a un trabajo para ello, o darle facilidades en las universidades para que tengan

un buen desempeño tanto en lo deportivo como en lo académico”, puntualizó.

### Política regional

El seremi del Deporte, Leonardo Baño, destaca que el trabajo debe hacerse a nivel regional, y para ello, menciona la política que debe ser vista por el Consejo Regional en el mes de junio.

“Hemos conducido la elaboración de una política de actividad física y de depor-

tes para la Región del Bío Bío. Esta debiera sesionarse en el Consejo Regional la primera quincena de junio”, indica sobre la iniciativa trabajada con diversos actores ligados a la actividad deportiva, y que espera que genere lineamientos entre 2017 y 2027.

“Son cuatro grandes propósitos, como son la participación de jóvenes y adultos, la difusión y la promoción del deporte y la actividad física, el alto rendimiento y las inversiones deportivas junto con la atención a los deportistas tanto en su carrera como al finalizar esta, y el último tiene que ver con los procesos de formación”, puntualizó, sobre el proyecto que puede marcar el futuro del deporte regional.

“Cada uno de estos propósitos tiene dimensiones que tienen que ver con cosas más concretas”, agregó la principal autoridad regional del deporte.

Con lineamientos de este tipo, la Región del Bío Bío apunta a en un futuro cercano consolidar sus grandes logros en la parte competitiva en el incentivo a la gente de que realice actividad física. Para ello, necesita infraestructura de nivel y que sobretodo los niños tengan ejemplos próximos para seguir sus caminos.

## Arriendo Edificio Corporativo

Para Centro Médico u Oficinas  
15 Privados, 3 Salas de Espera  
1 Ascensor

Fono: +56 9 858 59 727



Salas 199, esquina Cochrane



120 mts 6 Aguas, kit Básico  
**\$3.590.000**

Abono desde  
**\$200.000**

IMPREGNACIÓN DE REGALO

ATENCIÓN CONTINUADA  
LUNES A VIERNES  
DE 09 A 18:30 HRS  
SÁBADO  
DE 09.00 A 17.30 HRS.

LLÁMENOS

228413430

9 5859 7062 - 9 44419044 - 9 6120 6072

PANAM. NORTE SUR KM 258  
PONIENTE / TALCA  
Al lado del Santuario Padre Pio

PANAM. SUR KM 24  
CALETERA J.ALESSANDRI  
1501 SAN BERNARDO

WWW.CASASLOSROBLES.COM

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Edición Aniversario

FERNÁNDEZ VIAL RECIBE A GENERAL VELÁSQUEZ

# A prolongar la racha en casa

**Cuatro triunfos en línea** acumulan los aurinegros, líderes de Tercera División A.

**Carlos Campos Agurto**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Impecable desde todo punto de vista ha sido, hasta ahora, el periplo de Fernández Vial en el torneo de Tercera División.

Los números son claros. Los pupilos de Felipe Cornejo han ganado los cuatro partidos que han jugado en el campeonato, recibiendo solo un gol y marcando ocho. Por lo mismo, la idea será acrecentar esas cifras y consolidarse en la punta de la tabla, que lideran que 12 unidades. Una campaña perfecta.

El rival de esta tarde será uno que supo complicarle la vida a los aurinegros la temporada anterior: General Velásquez. El cuadro de la Región de O'Higgins rescató un empate a un gol el año pasado, puntos que Fernández Vial echó de menos a final de año. "Para mí siempre ha sido un sueño jugar en un estadio con mucho público. El apoyo de la gente siempre es muy importante. En Tercera División hay equipos muy buenos, pero nosotros como Fernández Vial somos un plantel

Estadio: Ester Roa Rebolledo  
Hora: 15:30

	
FERNÁNDEZ VIAL	G. VELÁSQUEZ

que tiene lo necesario para lograr el torneo y el ascenso", afirmó José "Tanque" Isla, quien fue el héroe aurinegro la fecha pasada, tras marcar el único gol ante Real San Joaquín. Será titular esta tarde.

Dos cambios tendrá Fernández Vial hoy, en relación al último duelo. El mencionado Isla reemplazará a Nicolás Barrera y Manuel Paiva ingresará por Kevin Guajardo.

Así, los aurinegros formarán con Fuentelba; Poblete, Durán, Briones; Castagnoli, Paiva, Godoy, Pérez; García, Isla y Barahona.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



RAPHAEL SIERRA P.

**PLANTEL VIALINO** apuesta por celebrar otra victoria más junto a su fiel hinchada,



ISIDORO VALENZUELA M.

## Runners disfrutaron de corrida "Somos Patrimonio UdeC"

Desde muy temprano en el campus de la Universidad de Concepción se respiró deporte. En el marco de las actividades que realiza el programa "Patrimonio Cultural", para celebrar la declaratoria que oficializó a la principal casa de estudios penquista como monumento nacional, se desarrolló la corrida "Somos Patrimonio UdeC".

El evento contó con alrededor de 500 runners quienes en las categorías 3 y 8k, recorrieron el campus de la universidad y los cerros que la rodean.

En 3k, ganaron Carla Pérez para las damas y Nicolás Monsalves en varones. En 8k, los mejores fueron Madeleine Rodríguez y Carlos Justiniano.



**El Instituto Profesional Virginio Gómez felicita al Diario Concepción en su 9º aniversario**



Acelera,  
juégate un Boleto  
y acelera.



SORTEO N° 2332  
HOY DOMINGO  
28 DE MAYO DE 2017



**5** MERCEDES  
BENZ C200  
al vigésimo

**2** VIAJES A  
TAHITI  
al vigésimo

**3** BONOS DE  
\$500.000  
al Círculo Dorado

**BOLETO**  
Lotería

El primer juego de entre los Círculos

SE SORTEARÁN 3 BONOS DE \$500.000 ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL CÍRCULO DORADO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 2 PREMIOS DE \$28.571.429 (\$28.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN MERCEDES BENZ C200.  
SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 2 PREMIOS DE \$12.244.898 (\$12.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN VIAJE A TAHITI PARA 2 PERSONAS CON PASAJES EN BUSINESS CLASS. LAS IMÁGENES DE LOS PREMIOS SON SÓLO REFERENCIALES.



## Edición Aniversario



ASIPES

# Noche del Jurel reivindicó olvidado plato nacional

Uno de los recursos más valiosos del mar chileno es el jurel, un pez azul reconocido mundialmente por sus propiedades alimentarias, sabor y versatilidad que permite interesantes preparaciones culinarias. Sin embargo, este pescado no está entre los preferidos de los consumidores, algo que la Asociación de Industriales Pesqueros, Asipes, se ha propuesto cambiar.

Con este objetivo se realizó "La Noche del Jurel", actividad que se enmarca dentro del proyecto "Bío Bío Capital Gastronómica Marina de Chile", programa cuyo objetivo es incorporar más pescado a la dieta de los chilenos. La velada, que consistió fundamentalmente en una "Cocina en Vivo", degustación y maridaje con vinos del Valle del Itata, se realizó en el Hotel Sonesta de Talcahuano, con más de 150 invitados que conocieron innova-

### Ocupa 4º lugar en lista de consumo

En primera posición, con 51%, se mantiene la reineta. En orden decreciente le sigue el atún con un 48%, la merluza con un 44%, el jurel y el salmón con un 37% y 34%, respectivamente.

doras recetas en base a jurel preparadas por los cocineros Juan Manuel Pena Passaro y Felipe Macera.

La presidenta de Asipes, Macarena Cepeda Godoy, destacó que "nos planteamos realizar esta velada poniendo en valor el recurso jurel, que realmente es un alimento lleno de atributos. Además existe una rela-

ción intrínseca entre este recurso y la Pesca Industrial de esta zona, porque el 80% de las capturas de jurel de la flota industrial se destinan a consumo directo de las personas".

La ejecutiva señaló también que el consumo humano directo es uno de los pilares estratégicos de esta nueva etapa de gestión gremial. "Uno de los desafíos más importantes para la industria es fomentar el consumo de productos del mar en nuestro país. Hoy el consumo per cápita llega a 13 kilos por año, según el último estudio de Fundación de Chile, versus los 50 kilos de carne roja que comen los chilenos. Nuestra propuesta es ir acortando las brechas trabajando intensamente en desarrollar más alternativas para el consumo humano directo, pues sabemos del aporte que significa el pescado en la nutrición las personas. Existen cada vez más opciones para que la gente encuentre productos de manera fácil, que los pueda preparar o almacenar también de forma muy simple". (FPS)

EN LA VELADA los asistentes aprendieron recetas especiales.

BENEFICIADO ES UN HOMBRE DE 62 AÑOS

# Histórico: Hospital Regional realiza primer trasplante de corazón

Desde hace un año el establecimiento estaba preparado para un procedimiento de este tipo. Ayer se dieron las condiciones para realizarlo.

Tania Merino Macchiavello  
contacto@diarioconcepcion.cl

Es un hito en la cirugía cardiovascular chilena, el trasplante de corazón realizado durante la madrugada de ayer en el Hospital Regional Guillermo Grant Benavente es el primero registrado en el sur de Santiago.

El receptor, un paciente de 62 años, con domicilio en Mulchén, estaba en la lista de prioridad nacional desde el pasado 12 de mayo luego de múltiples episodios críticos en la insuficiencia cardíaca, que lo tenían al borde de la muerte. "Era un paciente límite", confirmó el cirujano a cargo del Policlínico de Insuficiencia Cardíaca, Dr. Fabrizio Fasce. "Tenía algunas alteraciones de otros órganos y sin embargo, hicimos los esfuerzos y pruebas indicadas y decidimos que estaba apto", agregó.

El equipo a cargo informó que el hombre, de iniciales CJS, se encuentra en buenas condiciones, si bien por la complejidad de la intervención las primeras 72 horas son críticas". Se encuentra estable, hasta ahora no hay signos de complicaciones mayores. Nos queda ver cómo va a ser la evolución en los próximos días, las cirugías cardíacas pueden tener complicaciones y, por lo tanto, tenemos que estar muy atentos a eso", argumentó el cardiólogo y médico cirujano a cargo del procedimiento, Dr. Enrique Seguel.

### Donación

En la mañana del viernes 26 de mayo se informó desde Chillán de un procuramiento multiorgánico, proveniente de un hombre de 28 años, cuya familia respetó su volun-



GENTILEZA HOSPITAL REGIONAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE

tad de ser donantes.

Desde el Servicio de salud Concepción informaron que a las 15.30 horas, una ambulancia Samu salió desde el Guillermo Grant con el equipo que procuraría el corazón, operación que se realizó cerca de las 21 horas. Paralelamente se extrajeron hí-

gado, riñones y corneas, órganos y tejidos que fueron trasplantados durante la noche y esta mañana en hospitales locales y de la capital.

Un procuramiento cuya ejecución fue clave en este hito médico, debido a que una de las dificultades que enfrenta el trasplante cardia-

co, es la fragilidad del órgano, que debe permanecer el menor tiempo posible fuera del organismo de origen y, por lo tanto, limita su traslado por distancias muy largas. En este sentido, tener un centro con capacidad de realizar este procedimiento en el sur del país va a ser una

contribución a una red más efectiva de respuesta, manifestaron los profesionales.

"En un país donde hay pocos donantes de órganos, con una geografía compleja, la donación es difícil y el ir a procurar un órgano es difícil. Nuestro aporte a la Red del país es que las donaciones de corazones que se generen, entre Talca y Temuco, nosotros podemos ir a procurarlas. Donaciones que muchas veces se perdían, porque la logística de ir a buscar un corazón desde la zona central hacia el sur de Talca es tremendamente difícil", manifestó el Jefe del Centro Cardiovascular del hospital penquista, Aleck Stockins.

### Centro de referencia

Marcelo Yévenes, director del Servicio de Salud Concepción agregó que "se trata de una señal de marca mayor... Nosotros tenemos oportunidades perdidas en esta materia y esas oportunidades perdidas las queremos reducir, al brindar este espacio acá, con equipos absolutamente preparados para brindar una factibilidad de mejor vida para nuestros pacientes", explicó.

El director del recinto asistencial, Sergio Opazo, destacó que se trata de la consolidación de la unidad, que incluso, antes de realizada la intervención ya era considerada a nivel nacional como el principal centro de cirugía cardíaca mayor de adultos.

"Todas las condiciones se dieron para que este primer trasplante ocurra: donante, paciente receptor, coordinación de equipos intra e inter hospitalares, los apoyos externos y la asistencia de un médico externo que ha participado en más de 100 trasplantes", concluyó el Dr. Seguel.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO

<p>Se ha dormido en los brazos del Señor nuestra querida mama, hermana y tía, Sra.</p> <p><b>ALIDA ELIANA CONTRERAS ESPINOZA (Q.E.P.D)</b></p> <p>Su funeral será hoy, después de un oficio a las 14.00 Hrs. en la Iglesia Pentecostal de Chile (Avda. Michaihue 947, Población Michaihue, San Pedro de la Paz), saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción.</p> <p>José Jerez Contreras. Familias Gutiérrez Espinoza; Valladares Gutiérrez.</p> <p>San Pedro de la Paz, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy lamentamos la partida de nuestro querido padre, suegro y abuelito, Sr.</p> <p><b>JORGE GONZÁLEZ GONZÁLEZ (Q.E.P.D)</b></p> <p>Su funeral será hoy, después de un responso a las 16:00 Hrs. en la Capilla del Parque San Pedro, para posteriormente ser trasladado al Crematorio del Parque San Pedro.</p> <p>Sus hijos y Familia.</p> <p>San Pedro de la Paz, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron con cariño en el funeral de nuestra amada e inolvidable madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.</p> <p><b>MARÍA VIDALITA SALGADO ESPINOSA (Q.E.P.D)</b></p> <p>Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.</p> <p>Familias Mardones Salgado; Oñate Mardones; Mardones Quiero; Mardones Monsalve; Cea Monsalve</p> <p>Concepción, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestra querida madre, suegra, abuela y bisabuela, Sra.</p> <p><b>TERESA CARRILLO VDA. DE METZNER (Q.E.P.D)</b></p> <p>Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.</p> <p>Familias Castellani Metzner; Ruiz Tagle Metzner; Metzner Iribarren; Morales Metzner; Lama Metzner; Ruiz Metzner; Metzner Hidalgo.</p> <p>Concepción, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>Ya descansa en paz en los brazos de Dios, junto a tu amado Ramon e hija Yoly.</p> <p>Agradecemos todas las muestras de cariño que recibimos estos días por la partida de nuestra querida mama, abuelita y bisabuelita, Sra.</p> <p><b>YOLANDA RAQUEL VIVEROS (Q.E.P.D)</b></p> <p>Su hija Patricia y Esposo. Nietos Francisco; Jessica; Caro; Pablo; Karen y Nicolas. Bisnieta Isidora Ignacia.</p> <p>Talcahuano, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas. Agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestro querido esposo, padre, suegro, abuelito, hermano, cuñado y tío, Sr.</p> <p><b>JOSÉ ALFONSO PETIT VERGARA (Q.E.P.D)</b></p> <p>Adriana Veloz Gutiérrez. Familias Fariña Petit, Petit Muñoz, Petit Mardones</p> <p>Chiguayante, 28 de mayo de 2017.</p>
---	---	---	--	---	--

<p>A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestro querido padre, suegro, abuelito, hermano, cuñado y tío, Sr.</p> <p><b>ALBINO ALFONSO CISTERNAS CONTRERAS (Q.E.P.D)</b></p> <p>Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.</p> <p>La Familia</p> <p>San Pedro de la Paz, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>Agradecemos muy sinceramente a nuestra familia, amigos e instituciones por las innumerables muestras de cariño y pesar recibidas con motivo del fallecimiento de nuestro querido esposo, padre, suegro y abuelito, Sr.</p> <p><b>SERGIO MANUEL OCHOA SILVA (Q.E.P.D)</b></p> <p>Dra. Elena Sepúlveda Rivas. Familias: Ochoa Sepúlveda; Ochoa Sanhueza; Arechavaleta Ochoa.</p> <p>Concepción, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la repentina partida de nuestra inolvidable esposa, madre, hermana, tía y tía abuelita, Sra.</p> <p><b>SONIA DEL CARMEN MATAMALA SAAVEDRA (Q.E.P.D)</b></p> <p>Familias Caamaño Matamala; Melo Matamala y Mendoza Matamala.</p> <p>Concepción, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la repentina partida de nuestro inolvidable hijo, esposo, padre, hermano, tío, cuñado, suegro y abuelito, Sr.</p> <p><b>JUAN CARLOS CARRASCO VERA (Q.E.P.D)</b></p> <p>Familias Carrasco Vera y Carrasco Oviedo</p> <p>Concepción, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>Te extrañamos, pero sentimos que sigues a nuestro lado. Nos dejaste el ejemplo que nos marca el camino a seguir. Su familia agradece a todos los que nos hicieron llegar sus condolencias y nos acompañaron en presencia en este difícil momento, Sr.</p> <p><b>VÍCTOR MANUEL BARAHONA BRIONES (Q.E.P.D)</b></p> <p>Familias Barahona Briones y Avalos Briones</p> <p>Concepción, 28 de mayo de 2017.</p>	<p>A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestra querida mama, suegra, abuelita, bisabuelita, hermana, cuñada y tía, Sra.</p> <p><b>IDA ZOILA FERNÁNDEZ LESCOS (Q.E.P.D)</b></p> <p>Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.</p> <p>Familia Avello Fernandez.</p> <p>Concepción, 28 de mayo de 2017.</p>
---	--	---	---	--	--

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

Por extravío, cheques de Banco Estado Cuenta corriente 559-0-902255-9, cheques 5941934 - 8022347, quedan nulos por aviso correspondiente.



*Juntos en el amor y el recuerdo*

**La Paz**  
FUNERARIAS

B. Arana 1387, San Martín 1501, Concepción - Av. Colón 1210, Talcahuano.

Siempre estaremos con usted, gracias al especial servicio. **223 48 25**

<p><b>Publique aquí</b></p>	<p><b>Rubros - Productos - Servicios</b></p> <p>Cochrane 1102 - Concepción - Fono 2232200</p> <p><a href="http://www.diarioconcepcion.cl">www.diarioconcepcion.cl</a></p>
-----------------------------	---



# Edición Aniversario

Santoral: Germán

EL TIEMPO

HOY -1/13

LUNES -1/13    MARTES 2/13    MIÉRCOLES 6/11

LOS ÁNGELES 0/13  
RANCAGUA 0/14  
TALCA 0/15

SANTIAGO 1/15  
CHILLÁN 0/13

ANGOL 0/13  
TEMUCO -2/12  
P. MONTE 1/11

### 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).

**Zona Infantil**  
JUEGOS Y ENTRETENCIONES PARA NIÑOS  
ORGANIZA: PUERTO MARINA  
BICHOS producciones  
TODOS LOS SÁBADOS Y DOMINGOS DE 13:00 A 16:00 HORAS

### TELÉFONOS

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

### PUZZLE

ACONGUAR    RÍO DE ITALIA    DEDO SIN OXÍGENO    PRUSA    ARRULLO    ODIRIMOVO

ENTENDIDOS    VOCAL    PUNTO MORSE    ACTIVO    ZURO    LA NADA MUYA

YODO    ZARPA INV    CONTRA FUERTE    BTA A

SOCIEDAD DE BRUJOS    RÍO RISO    ESTIME    VOCAL    PERIZOSO

EXAGERADO    ABATA    ANAR    LEAL    O

LAUDO    LERDA    SESERA    LADERA    SONAR

RÍO SUZUO    2 7182    TESLA    1000    AIDE

ISTA    ESA

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### DIFÍCIL

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

### FARMACIAS DE TURNO

**CONCEPCIÓN**  
Ahumada  
• Av. Juan Bosco N°501

**SAN PEDRO**  
Farmaexpress  
• Camilo Mori 1086, Local C

**CHIGUAYANTE**  
Redfarma  
• M. Rodríguez 1500

**TALCAHUANO/HUALPÉN**  
Salcobrand  
• Autopista 7001

**MARCAS PREMIUM A PRECIOS OUTLET**

**Arauco® Premium Outlet San Pedro**

f araucopremiumoutlet.cl

RUTA 160, CAMINO A CORONEL.

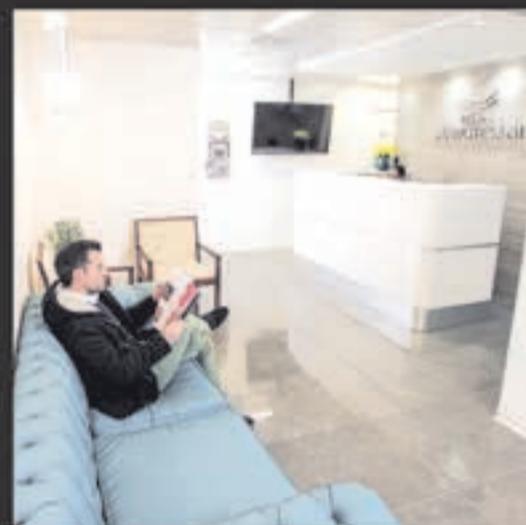
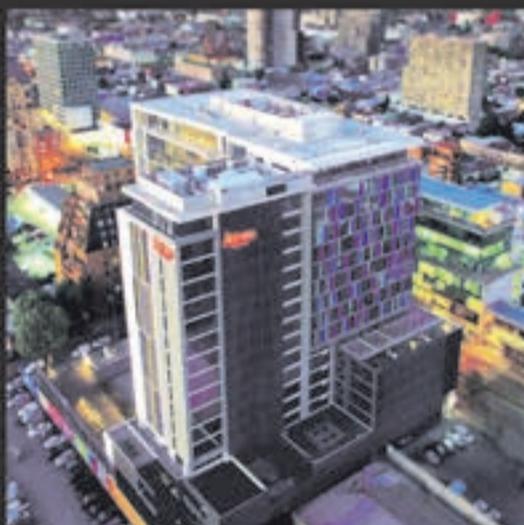


## DESCUBRE CENTRO COSTANERA Y SÉ PARTE DE LAS OFICINAS CORPORATIVAS

CENTRO  
COSTANERA  
CONCEPCIÓN

**EDIFICIO  
80% VENDIDO**

OFICINAS HASTA 1.500 m<sup>2</sup>



**DESCUENTOS ESPECIALES**  
En unidades seleccionadas.



Al igual que ellos, encuentra tú también una oficina para crecer de acuerdo a las necesidades de tu empresa en el nuevo centro de negocios del sur de Chile.

[aitue.cl](http://aitue.cl)

CONTACTO 41 225 40 86 | +56 9 9746 3115  
[centrocstanera@aitue.cl](mailto:centrocstanera@aitue.cl)

VENTAS Y PILOTOS Av. Prat 199, Concepción.