

FUERA DE SANTIAGO, SEGÚN ESTUDIO DE FUNDACIÓN PIENSA

## Concepción es la única zona metropolitana del país apta para un Metro

Proyecto sería más eficiente que Línea 6 y extensión de Línea 3.

Las declaraciones de la ministra de Transportes, Gloria Hutt, sobre que el metro no representa una prioridad para el Gran Concepción, se contraponen con los datos entre-

gados por el estudio "Inequidad territorial: mirada desde la inversión ferroviaria en Chile", hecho por el Think Tank de Valparaíso Fundación PienSA.

Allí, se señala que el "Metro Concepción es un proyecto más eficiente que la Línea 6 y la extensión de la Línea 3 en conjunto".

POLÍTICA PÁGS.4-5



FOTO:ISIDORO VALENZUELA M.

### "Uno de mis sueños es poder internacionalizar a la Orquesta"

Mika Eichenholz, maestro sueco que conducirá a la Sinfónica UdeC desde 2019 a 2022, señaló las principales metas para su gestión. Otra es aumentar la dotación de músicos.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.19

### En Tomé se elaboran los vinos y espumantes más costeros de Chile

En una experiencia piloto, agricultores de Curaco Alto y Lloicura, Rafael, están aprovechando cepas que datan de 1548.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.13

### Familia de asesora del hogar asesinada en Talcahuano interpondrá querrela

El abogado Eduardo Vivanco dijo que no había sospechas de que su ex pareja era el autor del doble crimen.

CIUDAD PÁG.11

### UdeC se vuelve a ilusionar con el título tras nueva derrota de la U. Católica

Campanil hizo su tarea, luego de vencer a Unión Española en el Ester Roa. Y ayer, los cruzados perdieron con la U. de Chile, por lo que la distancia entre ambos volvió a ser solo de dos puntos.

# 3

Fechas restan para el cierre del torneo. La UC tiene 54 unidades, y la UdeC 52.

DEPORTES PÁG. 22



FOTO ISIDORO VALENZUELA M.



UNIVERSIDAD SAN SEBASTIAN

ADMISIÓN 2019

# BECAS HASTA 100% EN ARANCEL Y MATRÍCULA

SIMULA TU BECA

[simulador.uss.cl](http://simulador.uss.cl)

5 ACREDITADA ANOS SECCIÓN INSTITUCIONAL DESDE SEPT. 2016 SECCIÓN DE INVESTIGACIÓN HASTA SEPT. 2021

UNIVERSIDAD CON PROFESIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO

# Opinión

Verba volant scripta manent



**Ricardo Israel @israelzipper:** *Quién protege la plata que le cuesta tanto ganar a quienes trabajan en Chile? Pasa a todo nivel. En instituciones uniformadas y en la Cámara de Diputados, donde mitad de asesores fueron recontractados en un mes. Eso si habían sido despedidas e indemnizadas (360 de 759).*



**J Nehemías Pizarro Cruz:** *“Excelente que exista un organismo (CChC) de peso que se la juegue firme por el avance del metro muy necesario para la metrópolis.”*



*Bío Bío es una región industrial e intensiva en mano de obra, y eso trae mayores probabilidades de riesgo.”*

**Ronald Ruf, gerente general de la Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción.**

## ENFOQUE

La Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción está en un proceso de renovación, instancia que responde a la necesidad que nuestro gremio ha constatado en el tiempo y que busca acercarse a la realidad que las empresas de la Región del Bío Bío experimentan hoy.

Es por eso que, desde noviembre, la Cpcc comenzará a llamarse Cámara de la Producción y del Comercio Bío Bío. Un nombre que va más allá de nuestra nueva sigla (CPC Bío Bío), y cuya inspiración está determinada por la esencia de nuestro gremio, fundado hace 91 años, que vincula sectores públicos y privados en pro del crecimiento regional.

Esa vinculación exige adecuarse a los tiempos y a los cambios que permanentemente experimentamos. Nuestras organizaciones están en una adecuación constante de sus procesos, estándares y necesidades, e incluso de una renovación generacional de sus planas directivas y gerenciales. Es imperativo entonces que organizaciones como la Cámara tengan

## CPC Bío Bío, una mirada al futuro gremial

**RICARDO GOUËT BAÑARES**  
Presidente de la Cámara de la Producción y del Comercio Bío Bío



*La CPC Bío Bío se enfrenta a una nueva década de gestión con una apuesta más integradora.*

la capacidad de convocar a actores relevantes y aunar criterios en torno a estos paradigmas.

Algunos nos han preguntado ¿por qué CPC Bío Bío? Y la respuesta es simple. Las fronteras geográficas de nuestro gremio han cambiado. En nueve décadas, provincias como Arauco y Bío Bío han comenzado a tomar mayor protagonismo en materia productiva y es a ellas a quienes debemos el quehacer de esta asociación. Se trata de zonas con requerimientos y preocupaciones distintas a las que tenemos en Concepción; por

ejemplo, el mundo agrícola y el turismo en Bío Bío, o la generación de empleos y mejor conectividad en la provincia de Arauco, demandan atención del mundo público y privado para potenciar su desarrollo y crecimiento.

La CPC Bío Bío enfrenta una nueva década de gestión con una apuesta más integradora, donde las preocupaciones de unos son también de todos. Estamos convencidos que todos somos parte de esos engranajes que acompañaron nuestro logo y, por ende, las soluciones están también en esa riqueza. De eso se trata la asociatividad, de unir criterios en busca de oportunidades.

Y si bien hemos cambiado el nombre que una docena de hombres penquista dieron a esa entonces naciente organización que llamaron Cámara de Comercio, nuestra búsqueda de caminos para alcanzar la prosperidad y el bienestar de las comunidades que hacemos grande a esta Región, siguen intactos. Como dijimos en algún momento: hemos cambiado, pero nuestra identidad continúa siendo la misma.

## CARTAS

### Aula Segura I

Señor Director:

El solo hecho que hoy se esté debatiendo en nuestro Congreso una ley para normar la relación entre alumnos y profesores, entre otros temas, es la mejor muestra que existe un problema grave en la educación.

Sí, porque otra cosa sería que el tema más importante de la citada ley fuera para mejorar la interrelación académica entre maestros y educandos, por el contrario los temas son en relación a la violencia, el centro de la discusión, por ejemplo, está en que un alumno no debe llevar bombas molotov al colegio o no llegar a rociar con bencina a un profesor y si corresponde que sea expulsado por las citadas acciones, por atentar en contra la seguridad de otros alumnos, maestros, comunidad y el propio colegio, entonces definitivamente la educación está en un problema grave.

Para comenzar, un alumno que en vez de llevar un estuche de lápices y cuadernos lleve una molotov o una botella con bencina, no de paseo, sino que para hacer sus “tareas anti sistema”, es muy grave, en algún momento el sistema perdió el rumbo, de seguro el hacer demasiadas gárgaras otorgando muchos derechos, pero olvidando o mejor dicho, eliminando los respectivos deberes, por motivos populistas.

Todo en la vida y bien lo saben los chilenos, todo derecho, debe tener su deber asociado. Algo pasó para que se haya llegado a este nivel de violencia en las aulas, incluyendo también el de golpes de maestros a alumnos. Y mientras unos piden todas “las penas del in-

### Rolando Merino Reyes

Rolando Merino nació en el pueblo de Quillón, provincia de Concepción, el 3 de abril del año 1898. Fueron sus padres Juan de Dios Merino y Delfina Reyes. Hizo sus estudios en el Liceo de Hombres de Concepción, para al egresar incorporarse al curso fiscal de leyes, que funcionaba en el mismo liceo desde 1865.

Juró como abogado el 24 de diciembre de 1923, versando su tesis de título sobre “Comentarios al título del IX del libro 1° del Código Civil” (sobre los derechos y obligaciones entre padres e hijos legítimos).

Casado con la señora Emperatriz Sánchez, tuvieron tres hijos: Rolando, Ivón y Emperatriz. Luego de titularse, ejerció su profesión en Concepción, representando a varias instituciones de la zona, y en el ejercicio libre de la profesión.

Rolando Merino fue miembro activo de la Masonería penquista, afiliado a la respetable logia “Fraternidad N°2” del Valle de Concepción.

Militó al comienzo en el partido político “Nueva Acción Popular NAP” para luego inscribirse en el partido socialista de Chile. Ocupó los cargos de intendente de Concepción para los períodos 1931 – 1932 y 1951 – 1952. Acompañó a su compañero de curso del Liceo de Hombres de Concepción, y Presidente de la República, Carlos Dávila, como ministro del Interior, entre el 4 y 13 de junio de 1932 e integró además la Segunda Junta del Gobierno Socialista entre el 13 y 16 junio de 1932.

Durante el gobierno del radical Pedro Aguirre Cerda, ocupó la cartera de tierras y colonizaciones entre

el 28 de septiembre de 1939 y al 2 de abril de 1942, siendo además ministro suplente de salubridad, previsión y asistencia social, desde el 10 de octubre al 14 de diciembre de 1941; fue además ministro interino de Fomento desde el 16 de diciembre de 1941 al 2 de abril de 1942.

Le cupo una gran participación desde su cargo ministerial en la reconstrucción de las provincias de Chillán y Concepción luego del terremoto de 1939.

Elegido diputado para el periodo de 1932 – 1937 por la décimo séptima agrupación departamental, Talcahuano, Yumbel y Coronel, y reelecto para el período 1937 -1941. Renunció al parlamento para ejercer como ministro de estado.

En cuanto al área docente, fue profesor del curso fiscal de leyes del Liceo de Hombres de Concepción y profesor y decano de la Facultad de Derecho de la Universidad de Concepción entre 1943-1957.

Rolando Merino manifestaba que “la universidad está siempre abierta a los cuatro puntos cardinales de la cultura y el espíritu, y solo cerrada para aquellos que se manifiestan reacios al cumplimiento de sus deberes o propugna un obcecado dogmatismo”.

Luego de la renuncia al cargo de rector de Enrique Molina en el año



### Las calles de mi ciudad

1956, la asamblea lo nombró rector Vitalicio y llamó a elecciones, donde los candidatos Avelino León y Rolando Merino, quienes empataron en votos durante tres veces para la elección de rector. Con el fin de solucionar el problema, la asamblea de socios eligió una comisión para designar un candidato que resolviera el problema y se propuso a David Stichtkin, quien fue aceptado por aclamación de los socios de la asamblea para el período 1956 – 1962.

Hoy, un busto recuerda al profesor, político y decano, en la entrada de la Facultad de Derecho de la Universidad de Concepción, confeccionado por el destacado escultor Samuel Román, quien además confeccionó la escultura homenaje a los fundadores que se encuentra en el ágora frente al campanil de la casa de estudio.

Durante el último tiempo de su vida, Moreno disfrutaba de las labores agrícolas en su fundo “El Peral” en el sector de Florida, del cual manifestaba a su amigo Augusto Vivaldi, “Aquí no he comprado suelo, sino cielo”, en relación a la calidad del clima del sector floridano.

Rolando Merino Reyes falleció en el año 1957, a los 59 años de edad, de un repentino y fulminante ataque cardíaco, dejando consternados a todos los que lo conocieron y disfrutaron con su presencia.

*Alejandro Mihovilovich Gratz  
Profesor de Historia y Geografía  
Investigador del Archivo Histórico de Concepción*

fierno” para los infractores, otros buscan los atenuantes para justificar en parte las acciones violentas.

*Luis Enrique Soler Milla*

### Aula Segura II

Señor Director:

¿Cuánto vale la seguridad de nuestros hijos y docentes? Espero que algo más que su orgullo político, porque no aprobar una inicia-

tiva por desavenencias políticas es incluso más ilógico que hacer oídos sordos y ojos ciegos a la violencia que se vive a diario millones de chilenos.

*Patricio González Barros*

### Ciberseguridad

Señor Director:

¿Nos sentimos seguros en la red? De acuerdo a cifras de la PDI, los

delitos informáticos aumentaron en un 74% respecto al año anterior, un crecimiento exponencial del que nadie se ha hecho cargo hasta ahora.

Esta semana el presidente Piñera ingresó un nuevo proyecto de ley que busca adecuar la legislación actual en conformidad a los estándares internacionales vigentes. Delitos como la perturbación informática, el acceso ilícito a bases de datos, la interceptación de

sistemas informáticos, la falsificación, el fraude informático y el uso de dispositivos para cometer esta clase de delitos serán por primera vez sancionados con cárcel.

Y, aunque aún falta por avanzar en ciberseguridad o seguridad “on line”, estas medidas son un gran paso para saber que Chile es una sociedad que avanza con las tecnologías y los nuevos tiempos.

*Tomás Orellana*

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

# Metro para Concepción, un proyecto en manos de los propios penquistas

A fines de la década de 1850, un grupo de penquistas comenzó a levantar la voz para formular una demanda que, al principio, a muchos les pareció insensata: ellos pedían un tren para Concepción. Los tildaron de locos, de inconscientes, les dijeron que había otras prioridades, que no era viable (no se acuñaba aún el concepto de viabilidad social, pero sin duda a eso apuntaban). En Santiago la noticia apenas fue considerada en algún breve en la prensa de la época.

Sin embargo, los que soñaban con la llegada del caballo de metal a la provincia penquista no se amedrentaron. Hacia 1862, uno de los líderes de esta causa, el ingeniero Pascual Binimelis (1819-1890), polemizó con parlamentarios y autoridades locales tratando de convencerlos de las ventajas del ferrocarril para nuestra ciudad y pueblos vecinos. En una edición de "El Correo del Sur" fue violentamente atacado por su "descabellada" idea de unir Talcahuano con Chillán a través del tren. "Hay otros muchos objetivos más indispensables que debieran llamar la atención con preferencia", decían sus detractores.

Ese mismo año, por su cuenta y de su propio bolsillo, efectuó los estudios técnicos y presentó el proyecto de un ferrocarril que uniera Talcahuano con Chillán a través de un trazado directo por Puchacay y Florida. En julio de ese año, los pro ferrocarril se salieron con la suya, pues el gobierno dictó el decreto para la construcción del trazado.

Pero la alegría de Binimelis no fue completa, pues primó la opinión de los políticos de la zona y se ordenó que la línea diera un enorme desvío hacia San Rosendo, antes de doblar a Chillán. Pese



**Lo más importante para que llegue a concretarse, es el convencimiento y la voluntad de las fuerzas vivas de la provincia. Poco importa si en una visita de horas, una autoridad de Santiago (urbe con una extensión de Metro de 142 kms) anuncia que no es posible ni viable.**

a ello, le encargaron a él mismo dirigir las obras. También estudió y delineó el primer ferrocarril a Penco, que luego se proyectaría hasta Tomé y Coelemu.

A 200 años del nacimiento de este visionario, otros penquistas comienzan a dar batalla por una causa que consideran clave para el desarrollo del Gran Concepción, no solo en lo económico, sino sobre todo en materia de calidad de vida de sus habitantes: la construcción de una línea de Metro subterráneo que permita alimentar hacia el centro y las universidades, a los ramales del Biotrén con comunas como Chiguayante-Hualqui, Talcahuano-Hualpén, Coronel-Lota y Penco-Lirquén. Una red que en definitiva mejore en forma sustancial y eficiente los tiempos de desplazamiento de cerca de un millón de personas, una cifra similar, por cierto, a la que a mediados de la década de 1970 justificó la construcción de la Línea 1 de Santiago.

Pero lo más importante para que este proyecto llegue a concretarse, es el convencimiento y la voluntad de las fuerzas vivas de la provincia. Poco importa si en medio de una visita de algunas horas, una autoridad de Santiago (urbe con una extensión de Metro de 142 kms) anuncia que no es posible ni viable para Concepción. Los gobiernos pasan, pero los grandes proyectos perduran si los propios ciudadanos los defienden como prioritarios. A este punto, la gran pregunta de los penquistas no debe ser si el Metro se construirá o no, sino cuándo se hará. Y la respuesta estará determinada por nuestra capacidad para hacer visible esa necesidad. Afortunadamente, hoy son muchos los penquistas como Binimelis luchando por la misma causa.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## PESADILLA



## EN EL TINTERO

# Los riesgos de creerse el cuento

Están de moda los cursos, en realidad siempre ha sido así, y los premios de ahora son, en general, una buena oportunidad, siempre y cuando tenga más recompensas que castigos.

Los mitólogos griegos no se pierden ni una, por tanto, relatan el caso Marsias, de la disoluta familia de los sátiros, eternos bebedores de vino y perseguidores incansables de doncellas, o no tanto, dependiendo de las existencias del recurso. En este caso, se trataba de una especie mutante, porque era una criatura de los bosques, mitad hombre, la mitad de arriba, y macho cabrío, la otra mitad.

La historia es que este ser, en vez de andar de fiesta, con la alcoholemia por las nubes, detrás de chillantes señoritas, cuidaba a los pastores y a sus rebaños, pacíficamente, siendo además un eximio tocador de flauta. Hasta ahí vamos bien.

Lamentablemente, el he-

cho que hasta los ruseñeros se quedarán admirados, sumándose al respetuoso silencio en todo el bosque para escucharlo, le hizo perder su natural modestia y empezó a decir que tocaba mejor que nadie, con tanta insistencia y desmesura que las noticias llegaron a Apolo, Dios dotado de sublime habilidad musical, nada dispuesto a ser ninguneado por un mortal de patas peludas. Hay que ser objetivo, el sátiro se superó a sí mismo, fue una interpretación maravillosa, pero cuando Apolo pulsó su cítara, el jurado se dio cuenta que entre los habitantes del Olimpo y los terráneos había una distancia astronómica.

Ganó Apolo por lejos, y le sacó la piel a Marsias, como estaba implícito en la apuesta. Una consecuencia, con versiones modernas, para los que se sobrestiman cuando compiten.

PROCOPIO

## Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción  
**Director:** Mariano Campos Ramírez  
**Editor General:** Francisco Bañados Placencia  
**Gerente General y Representante Legal:** Claudio Suárez Eriz

**Dirección:** Cochrane 1102, Concepción  
**Teléfonos:** (41) 2232200, (41) 2232236  
**Correo:** contacto@diarioconcepcion.cl **web:** www.diarioconcepcion.cl  
**Twitter:** DiarioConce **Oficina Comercial:** (41) 2232200

**Oficina Comercial en Santiago:** (2) 23350076  
**Suscripciones:** 600 8372372 opción 2  
**Declaración de intereses** en www.grupocopesa.cl/declaracion  
 Copesa Impresores S.A., la que sólo actúa como tal.

## Política

“Si nos dedicamos a hacer miles de estudios y no las obras, engañamos a la gente y no avanzamos”.

*Pedro Errázuriz, presidente de EFE.*

“Es la secuencia lógica de las cosas, es lo mismo que estamos proponiendo para que el metro pueda ver la luz.”

*Felipe Schlack presidente CChC*

“Con la Ley de Rentas Regionales, este proyecto es fácil de financiar”.

*Esteban Valenzuela ex diputado*

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

“No está en las prioridades por los montos de la inversión involucrados. Además, el sistema de transportes en la zona está bien resuelto y tenemos limitaciones presupuestarias, y esto nos lleva a tomar prioridades. En este minuto, antes que tener metro, debemos tener puente ferroviario, eso es una prioridad”.

Estas declaraciones vertidas por la ministra de Transportes, Gloria Hutt en Diario Concepción el pasado jueves 25 de octubre, sumado a las siguientes palabras del presidente del directorio de EFE, Pedro Pablo Errázuriz, fueron lapidarias.

“No tenemos mucho conocimiento y nuestro desafío es la rehabilitación de la vía existente hacia el norte, Penco Lirquén, más que una vía soterrada a la Universidad del Bío-Bío, lo otro tiene mayor rentabilidad social. Nosotros estamos con el Puente, la extensión a Lota, la construcción de dobles vías hacia Laja y la extensión al norte en la franja existente”, señaló en entrevista a Diario Concepción el pasado sábado 20 de octubre.

Las palabras de ambas autoridades de nivel ministerial hicieron reaccionar a distintas voces del Gran Concepción a favor del metro quienes se articularon para hacer saber su molestia y desacuerdo.

Molestia que generó que este viernes, durante la presentación de los nuevos carros del Biotrén, las autoridades centrales tuvieron que retroceder en sus declaraciones.

El subsecretario de Transportes, José Luis Domínguez, señaló que “el metro nunca hay que descartarlo como solución, el Gran Concepción tiene 120 kilómetros de vía férrea que se encuentra subutilizada. Estamos hablando de una solución rápida y se puede trabajar a largo plazo. Estamos hablando de una solución que se podría concretar en 10 años”.

El presidente de EFE, Pedro Pablo Errázuriz explicó “a mí me da susto que la gente se empiece a engolosinar con el metro y se olvide del puente, que es muy importante. Si nos dedicamos a hacer miles de estudios y no las obras, engañamos a la gente y no avanzamos. Seguiremos con el metro, no lo abandonaremos y es uno de los temas en carpeta. El metro necesita grandes cantidades de pasajeros”.

### Por qué el cambio

Esta negativa activó y unió en la cruzada por un transporte bajo superficie a gremios, políticos y ciudadanos de a pie que consideran como vital el proyecto para la comuna.

Desde la Cámara Chilena de la Construcción, sede Concepción, recordaron que existe un estudio realizado por Fesur en el año 2015, el que entregaba una rentabilidad social al proyecto de 6,7%. Cifra similar a la que tiene la construcción de la Línea 7 del Metro capitalino.

Felipe Schlack, presidente de la entidad zonal explicó que indicó que “existen obras previas al metro que se necesitan, como el puente ferroviario. Esas obras tienen que estar bien hechas y que no comprometan



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

DECLARACIONES DE MINISTRA EN DIARIO CONCEPCIÓN FUERON CLAVES

# La semana del metro: del “no” a “haremos los estudios”

Dichos de autoridades centrales a este medio que cerraban la puerta al proyecto activaron una cruzada regional generando una rectificación que podría dejar la puerta abierta a un ferrocarril subterráneo por el centro de Concepción.

## USD\$90

millones cuesta la construcción de cada kilómetro del metro para Concepción.

el metro, un ejemplo es el soterramiento, ya que se deben empalmar”.

En la cuenta de Twitter @metroconcepcion se reúnen todas las opiniones con respecto al proyecto, es más, durante estos últimos días ha tenido bastante movimiento. Una de las opiniones es la de Eric Forcael, quien expresó que “Ministra @GloriaHutt con mano alzada en portada @DiarioConcepcion parece celebrar el triunfo del NO al @MetroConcepcion /Esta inversión no sólo es necesaria (tiene rentabilidad social favorable), sino que aprobarla mostraría un mínimo de respeto a las regiones frente a burla del Transantiago”.

Al parecer este tipo de críticas hizo mermar la negativa capitalina, abriéndose a realizar estudios en un mediano y largo plazo.

### Nuevo estudio

El 2015 se realizó un estudio de

prefactibilidad para un metro por el centro de Concepción, que arrojó una muy buena cifra de rentabilidad social, pero, parte de los parámetros utilizados se encuentran obsoletos.

Desde Fesur, el presidente del organismo, Víctor Lobos, confirmó la actualización del estudio. “En ese estudio se establece que la primera prioridad es aumentar los pasajeros y hay que actualizar esos números. Si aumentan los pasajeros en ese estudio, necesariamente va a mejorar. Hay que hacer una serie de obras previas, el metro es una aspiración”.

La noticia fue bien recibida en la Cámara de la Construcción, puesto que “es la secuencia lógica de las cosas, es lo mismo que estamos proponiendo para que el metro pueda ver la luz. Estamos optimistas de los resultados que pueda tener este nuevo estudio”,

indicó Felipe Schlack.

### Nosotros decidimos

Desde el mundo político, se ve como esencial que para proyectos de este tipo de inversión y cambio que genera en la vida de la comunidad, deben ser decididos en los propios territorios.

El ex diputado Esteban Valenzuela consideró que “con la Ley de Rentas Regionales, este proyecto es fácil de financiar y el uso de esos dineros se deben decidir en los propios territorios”.

El diputado Félix González cree que “ella se atrevió a descartar el metro sin estudios, primero se ponen los dineros y se trabaja. La inversión para la Región debe decidirse en la Región”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

## “Concepción es la única zona metropolitana que reúne condiciones para un Metro”

Javier Cisterna Figueroa  
javier.cisterna@diarioconcepcion.cl

“Inequidad territorial: Mirada desde la inversión ferroviaria en Chile” es el nombre del estudio que el Think Tank de Valparaíso Fundación PienSA presentó en mayo de este año. En su análisis, el texto da cuenta de las posibilidades de desarrollo del tren en distintos puntos del país, comparando proyectos postergados en regiones con la inversión acumulada en la capital.

En ese marco, realiza particular énfasis en la idea de un metro para Concepción y sus conclusiones dejan poco espacio a dudas: “Entre los proyectos de metro, Metro Concepción es un proyecto más eficiente que la Línea 6 y la extensión de la Línea 3 en conjunto, pero no tiene la misma prioridad para los gobiernos frente a nuevas líneas del Metro de Santiago”.

Diego Olfos, ingeniero civil industrial USM e investigador a cargo del estudio, explica que dicha sentencia no es antojadiza y que se condice con el cruce de los datos de la inversión contemplada y la cantidad de personas que darían uso a los vagones. Asimismo, invita a seguir apostando por la idea, dado los parámetros de crecimiento poblacional del Concepción metropolitano.

### ¿Qué los lleva al convencimiento de la viabilidad del Metro Concepción?

“Identificamos que si se estuviesen invirtiendo en proyectos ferroviarios en regiones los recursos que se invierten en Santiago, estaríamos logrando proyectos mucho más rentables desde la perspectiva de pasajero transportado por millón de dólares invertido. Y allí lo que se evidenció es que este proyecto en particular, que está en prefactibilidad, que es el proyecto de Metro Concepción, tenía una alta eficiencia desde el punto de vista de los recursos. Y dentro de los proyectos, era el que tenía mayor rentabilidad, por sobre los proyectos de Santiago. Uno efectivamente se pregunta por qué estas cosas no se concretan y uno le echa la culpa al centralismo del país.”

### ¿Es factible hoy o en el futuro próximo? Desde Concepción no solo se mira el Metro de Santiago, también el Merval de la Quinta Región.

“Gente ligada al mundo ferroviario coincide en que Concepción reúne las condiciones para desarrollar un metro. Es la única zona metropolitana que reúne las condiciones para desarrollar un metro como tal, porque el Merval es un tren suburbano, otra categoría. Es un tren que tiene estaciones más distantes que otras, sin la misma frecuencia que el de Santiago y sin su velocidad. Eso caracteriza a un metro, independien-

te de que vaya por debajo de la tierra o en vía elevada. Ese es el tipo de proyecto que se está pensando para Concepción y es un proyecto completamente factible. Tienen que resolver cómo se integra este proyecto con el tema de carga, que es un gran desafío. Es un proyecto que tiene rentabilidad social y es atractivo desde el punto de vista de la eficiencia.”

### -Autoridades han señalado, sin embargo, que no se justifica el metro en un perímetro de influencia que se aproxima al millón de habitantes. ¿Difieres?

“La zona de influencia de la Línea 1 del Metro de Santiago a principios de los años ‘80 era del orden del millón y medio de habitantes, y en ese contexto se desarrolló la Línea 1. A un proyecto como el Metro Concepción todavía le faltan etapas de estudio. Lo más seguro es que si el proyecto tiene respaldo político, se desarrolle de aquí a diez años, y el Gran Concepción de aquí a diez años va a tener un millón y medio de habitantes. Es decir, no va a estar lejos de la realidad de habitantes en Santiago cuando se desplegó la Línea 1.”



FOTO: AGENCIA UNO

**GRACIAS A TI**  
**CELEBRAMOS 10 AÑOS,**  
**Y TE REGALAMOS**  
**EN NOVIEMBRE**

**BONO \$10 MILLONES**

**ESTE 0 KM 07 DIC.**

**PRIMER SORTEO viaje a CANCÚN 02 DE NOV.**

CASINO MARINA DEL SOL TALCAHUANO

marinadelsol.cl



# ¡Cientos de productos a Luca!



**SALSA DE TOMATE DOÑA CLARA 200 GR**

**5x**



**MARGARINA VARIEDADES QUALY 500 GR**



**PASTAS LUCCHETTI 400 GR**

**2x**



**YOGHURT VARIEDADES LIDER 120 GR**

**9x**



**COCA-COLA VARIEDADES + SABORES 2 LTS**



**ENERGIZANTE MILO 250 GR**



**CHOCLO GRANO CONGELADO MINUTO VERDE 500 GR**



**LAY'S ONDULADAS LAY'S 250 GR**



**QUESO CHANCO LAMINADO QUILLAYES 150 GR**



**PRODUCTOS DURANDIN SIMONDS**



**CIF VARIEDADES CIF 750 CC**



**TOALLITAS HÚMEDAS 90 UND PARENT'S CHOICE**



**PAPEL HIGIÉNICO FAMILIAR 2H LIDER 30 MT**



**BOTELLA 1 LT HAUS**



**CANISTER GALLO 1.3 LTS HAUS**

**\$1.000 Clu**



**PREFIERA ALIMENTOS CON MENOS SELLOS DE ADVERTENCIA**

**¡Y MUCHO MÁS!**

# Bodegazo



**COSTILLA AMERICANA EE/UU**

**\$2.000\*** KG



**PISCO BOT. 35G ALTO DEL CARMEN 750 CC**

**\$4.290**



**PECHUGA ENTERA POLLO SUPER POLLO**

**\$1.990\*** KG



**TARRO 1.8 KG NIDO 1+**

**\$14.990**



**DETERGENTE RINSO 3KG Y DOYPACK RINSO 3 LT**

**\$4.990**

**PAÑALES PREMIUM M100/G92/XG70/XXG70 BABYSEC**

**\$10.990**



**CLORO ROPA BLANCA / ROPA COLOR CLOROX 960 ML**

**2x\$1.690**



**ALIMENTO PERRO SABROKAN 18 KG**

**\$11.990**



**PACK RINSO 2x3 KG + QUIX**

**\$9.890**



**PACK RINSO 2x3 LTS + CIF**

**\$9.890**

**PRECIOS BARATOS SIEMPRE**

Encuentra tu SuperBodega aCuenta más cercano en nuestro Facebook

 /SBASupermercado

SuperBodega **aCuenta**®

Promoción y precios válidos en locales Súper Bodega aCuenta con vigencia desde el 25 de octubre al 05 de noviembre, ambas fechas inclusive. Máximo de compra 10 unidades de cada producto por boleta. Excluye otras promociones vigentes y compras con factura. \*Vigencia precios carnes desde el 25 de octubre al 02 de noviembre. \*Excluye marcas Premium (Torobayo, Black Beef, Cabaña Las Lilas, Wagyu y Angus by Gorina).

## Política

MARCELO DÍAZ, DIPUTADO Y EX VOCERO DE GOBIERNO

# “No hubo ningún partido 100% leal a Bachelet como ella lo merecía”

Durante su visita a la Región para participar en el aniversario de la Ulare, el parlamentario analizó el devenir político de la oposición y el rol que jugaron en el Gobierno de Bachelet y en la derrota de Guillier. Además, consideró que “Convergencia Progresista” tiene fecha de vencimiento.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

De visita en Concepción para participar de una serie de actividades el diputado socialista por Valparaíso y ex vocero de Gobierno de la segunda administración de Michelle Bachelet, Marcelo Díaz.

Una agenda copada con reuniones con el alcalde de Concepción, el rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra y un encuentro con la base militante del socialismo.

En entrevista con Diario Concepción abordó sus conflictos con parlamentarios locales y lo que ocurrió con la Nueva Mayoría en la administración Bachelet y que derivaron en su derrota presidencial.

**-¿El encuentro con militantes socialistas incluye a Tohá y Monsalve?, con los que usted está peleado.**

-A los militantes que quieran, ojalá los pueda ver. Son dos compañeros de bancada, con los que trabajo. Somos miembros de una comunidad y debemos hacer cosas juntos, no hay una enemistad, no hay que creerse ese cuento. Lo que tenemos son diferencias en el modo en cómo se dirige el Partido Socialista. Estamos perseverando en una lógica elitista, que excluye a las bases y es impresionante que, en este tiempo, estamos participando menos que en la clandestinidad, con los riesgos que eso conllevaba. La opinión de la base militante no es considerada y falta una plena democracia interna. En la base están los militantes y los dirigentes vecinales.

**-¿Ve bien la base de diputados que tiene el Socialismo en la zona?**

-Nosotros tenemos tres diputados que son muy fuertes en esta zona; Manuel Monsalve es nuestro jefe de bancada, muy inteligente y ha sabido conducir a la bancada. Jaime es un emblema del partido y que aporta su reflexión en cada tema a la bancada. Y qué decir de Gastón, una persona que fue alcalde de Talcahuano por muchos años y que tuvo un caudal de votos significativos. Nos pasa en todas las regiones en que la oposición no se articula.

**-¿Qué pasa con los distintos planteamientos de las figuras históricas para la política de izquierda?**

-Un ejemplo es lo ocurrido con Camilo Escalona quien invitó al Frente Amplio a participar en conjunto, ellos respondieron que no y todo quedó en eso, entre el sí y el no, no se parte por el final. Debemos construir confianzas con el FA y debemos construir trabajo colectivo y después identificar las coinci-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

FRASE

**“Convergencia Progresista es un arrebato con fecha de término”.**

**“La Nueva Mayoría tuvo pereza política cuando fue oposición, ya que no se construyó un proyecto político”.**

**“El Partido Socialista mató a la Nueva Mayoría”.**

pereza política cuando fue oposición, ya que no se construyó un proyecto político, ya que volvía “Santa a Michelle Bachelet”. El principal problema fue la orfandad con la que actuaba, la coalición no la acompañó ya que tuvimos un fuego amigo muy fuerte y una coalición que prestó poco apoyo. No hubo ningún partido 100% leal a Bachelet como lo merecía. No podemos cometer un error así nuevamente. Cuando la Presidenta era una bomba electoral, todos se daban codazos para estar con ella, pero cuando tuvimos el bajón en la encuesta sentimos la soledad. A pesar de las dificultades, la presidente intentó cumplir el compromiso que tuvo con los ciudadanos. Tenemos que construir confianzas con el FA y a partir de eso algo que le interese al país detrás de una propuesta amplia, más amplia que la NM.

**-¿Fue muy dura la derrota? les ha costado ser una oposición fuerte.**

-No hemos logrado darle valor a los triunfos y sí, la derrota fue muy fuerte y muchos han hecho huevo de pato con la derrota, Nueva Mayoría no fue unida. El PS hizo una vergonzosa votación secreta que dejó fuera a Ricardo Lagos

**-En ese episodio se vieron las ansias de poder del PS, en vez de elegir un candidato con trayectoria, escogen al que lidera las encuestas.**

-Habría que preguntar qué motivo eso, lo que queda claro, es que no vieron las consecuencias de esa decisión. Al tener primarias llegábamos con un candidato común y una lista parlamentaria común. El PS mató a la Nueva Mayoría. Yo digo que aprendamos de los errores, la lógica es confianza, programa y coalición, esa es la fórmula, lo otro nos demuestra desesperados por volver al poder.

dencias programáticas que tenemos para ver si estamos en condiciones de ofrecer algo conjunto al país. Estos dos hechos nos permitirán arribar a una coalición. La gente a nosotros nos ve en la lógica copular y la gente está preocupada de la delincuencia, de los bajos sueldos, etc.

**-¿Qué es Convergencia Progresista?**

-Yo creo que es una decisión adop-

tada por los órganos regulares del PS, no nos oponemos a una coordinación entre partidos, sino que es un arrebato con fecha de término.

**-Esta es una coalición para demostrar poder?**

-No lo sé, hay contradicciones en los mensajes que se mandan, esto no fue objeto de una sanción al interior del partido. La política de alianza debe ser para que haya una confluencia desde el FA hasta la

DC. No nos pueden ver como enemigos y tenemos que superar la exclusión, y debemos ser capaces de construir un proyecto de país que dé gobernabilidad y le dé sentido a los chilenos.

**-La Nueva Mayoría se creó para acompañar a la ex presidenta Bachelet, bajo esa lógica ¿Para qué se creó Convergencia Progresista?**

-Saquemos lecciones, la NM tuvo

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Política



FOTO:ISIDORO VALENZUELA M.



TRAS INAUGURACIÓN DEL HONG KONG-ZHUHAI-MACAO

# Nueve años hacen mucho: Las diferencias entre Chile y China

El gigante asiático construyó en ese plazo el puente más largo del mundo. Mientras que acá esperamos el término del viaducto Chacabuco.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Con orgullo el presidente chino Xi Jinping anunció el martes pasado, la apertura del puente Hong Kong-Zhuhai-Macao (HKZM). Tras seis años de planificación y ocho de construcción, el puente HKZM servirá

para unir tres de las regiones comerciales más importantes de la zona: Hong Kong, Zhuhai, ciudad en la provincia de Guangdong, y Macao a través del Océano Lingding. Además, reducirá los tiempos de traslado de tres horas a solo 30 minutos entre las islas. Su longitud es de 55 kilómetros, de

los cuales 6,7 kilómetros son subterráneos debido al tamaño de los buques que viajan desde y hacia los puertos de Hong Kong. Los resultados de ese trabajo de planificación saltan a la vista: una verdadera proeza técnica y una titánica demostración de que con voluntad, recursos y un trabajo serio y sostenido, se pueden lograr grandes cosas.

A exactos 18.258 kilómetros de Hong Kong, se encuentra otro puente cuya construcción ha demorado casi los mismos 9 años: el puente Bicentenario que une Concepción con San Pedro de La Paz, de 1,46 kms de longitud. Sin embargo, cualquier comparación resulta, por lo bajo, patética. Sí, en el mismo periodo de tiempo, el gigante pudo hacer esa maravilla, acá miramos y nos preguntamos: ¿cuándo? Ese cuándo, recién podría estar listo en mayo del próximo año y solo entre el tramo San Pedro de la Paz y la Costanera. Para la entrega total del proyecto, debemos esperar aún más y que, desde Obras Públicas, definan cómo será la franja que cruza Aurora de Chile. Se habla de que podría ser elevada o a nivel.

Se sabe que la Región quiere establecer relaciones comerciales con China, algo que nos vendría bastante bien en los ingresos a la zona. Ojalá este convenio traiga incluido un curso de planificación, eficiencia y ejecución de proyectos, que ayude a terminar de una buena vez un puente cuarenta veces más pequeño.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

ACTIVIDAD LANZAMIENTO

**LabUBB**  
INNOVACIÓN PÚBLICA

SEMINARIO

## "EXPERIMENTANDO LA INNOVACIÓN PÚBLICA"

MARTES 30 DE OCTUBRE 2018  
AULA MAGNA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
09:30 A 17:00HRS

PANEL NACIONAL

EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN EN MUNICIPALIDADES, LOS CASOS DE: CONCEPCIÓN, SAN PEDRO DE LA PAZ, PUENTE ALTO Y SANTIAGO

PANEL INTERNACIONAL



**JULIO CÉSAR VALETUTTO**  
Secretaría de desarrollo económico.  
Municipio de Olavarría.  
Córdoba, Argentina.



**JUAN MIGUEL PULGARIN RUÍZ**  
Dirección de Gestión Social y Comunicaciones.  
Empresa de Desarrollo Urbano, EDU  
Alcaldía de Medellín, Colombia.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO  
www.ubiobio.cl



GOBIERNO REGIONAL  
REGION DEL BÍO-BÍO  
www.gorebiobio.cl

nquintero@ubiobio.cl / Fono 41-3111945

## Ciudad



### Conmemoran 200 años de captura de Fragata en Talcahuano

Luego de un largo combate, hace 200 años, fue capturada en Talcahuano la fragata española María Isabel, que venía con la intención de impedir la revolución independentista. Este hecho histórico fue conmemorado en la ciudad puerto con una ceremonia en la plaza

leta María Isabel, en la que se develó un busto en memoria del Vicealmirante Manuel Blanco Encalada. Se realizó un desfile cívico militar con la participación de 600 efectivos, junto a establecimientos educacionales de la ciudad y la Hermandad de la Costa.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

En un proceso de madurez, al cumplir 26 años, se encuentra la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía, Faug, de la Universidad de Concepción, momento propicio, según Leonel Pérez, el decano recién asumido para tomar nuevos desafíos como es la visibilización de las carreras de arquitectura y geografía, tanto a nivel nacional como internacional, colaborar con las comunidades y el mundo empresarial, pues a nivel de instituciones ya es una tarea hecha.

“Tenemos una plataforma gigantesca como es la Universidad de Concepción para lograrlo. Hay algunos avances en que los estudiantes han obtenido premios en concursos nacionales, pero queremos visibilizar al equipo académico, potenciar a los académicos como líderes de opinión en el país, organizar seminarios nacionales y latinoamericanos en la Faug e, incluso, pensando en crear en 2019 una unidad de internacionalización que ayude a los profesores a que sus opiniones sean más visibles”.

El decano y doctor en urbanismo afirmó que trabajarán para potenciar las revistas de la Faug: Punto de Fuga, y la Revista Geográfica del Sur para que tengan publicaciones regulares y sean reconocidas entre las publicaciones académicas. “Nos interesa mucho aumentar la masa crítica de la facultad, el personal con capacidad de investigación y atraer nuevos doctores en arquitectura y urbanismo, donde de 25 académicos hay solo un doctor, a diferencia de geografía que de 13 docentes, 11 son doctores”.

Espera que de aquí a tres años el 30% de los académicos tengan el grado de doctor o personal con capacidad de investigación asimilable, lo que a su juicio sería un bonito reto.

Relevó el trabajo realizado por el Polo de la Madera, que tiene importantes vínculos con la empresa, y afirmó que se debe seguir potenciando en cuanto al aporte que realizan en productos derivados de la madera con un valor agregado.

Además, como Faug se plantean aportar con normas específicas de planes reguladores o estándares en eficiencia energética, “tenemos una profesora que se está doctorando en Estados Unidos y en marzo llega otra docente, creando un núcleo pequeño que pueda aportar al medio regional”.

El arquitecto, quien fue reconocido como premio municipal de Ciencias Sociales 2018, dijo que esperan aportar en áreas como la eficiencia energética en las construcciones, pero también en tecnologías vernáculas como la arquitectura en tierra, conocida como adobe, que se encuentra en poblados interiores.

La facultad, que está octava a nivel país en el ranking de la Revista América Economía, también busca posicionarse en avances en arquitectura como la efímera y, obviamente, según reforzó Pérez, motivar a sus docentes para que sus reflexiones se conviertan en publicaciones académicas reforzando temas como la eficiencia energética, diseño arquitectónico - urbano y enseñanza del diseño, entre otros.

#### Postgrados

El decano reconoció que la creación de los magíster con que hoy cuen-



LEONEL PÉREZ, DECANO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA DE UDEC

# “Queremos visibilizar a la Faug a nivel nacional e internacional”

Aumentar la masa crítica, crear un doctorado en Estudios Territoriales, tener más contacto con la comunidad e influir en el desarrollo de la ciudad son parte de los desafíos propuestos.

### En 2020 se espera estar impartiendo

Clases para el doctorado que ahora están preparando y contar con 30% de docentes doctorados.

ta la Faug ha sido un esfuerzo de los departamentos de Geografía y Urbanismo. En 2011 se impulsó el de Análisis Geográfico, en 2016 el de Ciencias Regionales y en 2017 el de Procesos Urbanos Sostenibles.

“Hoy la decanatura tiene que consolidarlos porque van a tener sus primeros egresados, fortalecerlos y lograr que nuevos académicos con postgrado se sumen para dirigir las tesis”.

Eso sí, destacó que ahora deben crear un doctorado en Estudios Territoriales, que espera que esté en marcha al final de su período de tres años. “Lograr aprobar el proyecto el próximo año y empezar con clases en 2020. Para eso necesitamos aumentar la masa crítica (...) con lo que deberíamos subir en el ranking”.

#### Panorama local

Una visión clara sobre las falencias del Gran Concepción tiene el arquitecto. De hecho, luego de las declaraciones de la ministra, Gloria Hutt, que afirmó que el metro no es prioridad, afirmó que se debe buscar las formas

para que el transporte público y su infraestructura mejoren. “Creo que el proyecto de metro es interesante, pero no me desesperaría, porque no tuviera prioridad. Me interesa prolongar el Biotrén a Penco y Lirquén, tal como se está haciendo para Lota, me parece estratégico, desahogaría las vías”, dijo y agregó que hay que pensar en positivo y pensar que con el apoyo ciudadano pueda ser revisado el próximo año.

Sostuvo que se debe impulsar la conectividad de las ciclovías, pues muchas personas las utilizan para ir al trabajo, destacó iniciativas como la de San Pedro que buscan crear una comunicación interbarrial, que potencie la movilización no motorizada y el transporte en bicicleta, lo que mejoraría la sustentabilidad.

Ante el colapso vial afirmó que la capacidad de creación de infraestructura siempre va a la zaga de la tasa de motorización. “Es una realidad con la que tenemos que convivir, avanzar en mejorar el transporte público, lograr la licitación para que las micros no sean camiones carrozados, que se mejoren los tiempos de viaje y que contemos con estándares como los de Ciudad de México y Curitiba.

En casos como el abandonado Mercado Central, que aún tiene pendiente la expropiación prometida por el Gobierno anterior, dijo que el aporte de la Faug será pensar en los usos que se le dará, convertirlo en un foco turísticos con estrategias para que la gen-

te lo visite. “Es un aporte silencioso que se verá después”.

También espera trabajar con las comunidades en temas de urbanización, relleno de humedales y transformación urbana y social del Gran Concepción. “Prestar atención a la conurbación entre San Pedro y Coronel donde se está generando una nueva ciudad. Dar protección al cordón dunario, aportar en resiliencia urbana para identificación de vías de evacuación. Tenemos profesores que lo están estudiando para diseñar rutas de escape. En el departamento de Geografía hay un Observatorio para el Riesgo de Desastres, que han presentado sus estudios a municipios, pero hay que seguir mejorando”.

Afirmó que entre los desafíos de la zona está el generar áreas verdes a borde del Bío Bío, Andalién y lagunas urbanas, de tal forma de ir consolidándolos como parques y evitar que la gente bote residuos y favorecer el cuidado de estos, tal como se trabajó con el Parque Ecuador.

Leonel Pérez agregó que se debe impulsar la costanera sur, pues ayudaría a descongestionar a San Pedro de la Paz y daría una alternativa a Pedro Aguirre Cerda, impulsaría una dinámica positiva en el espacio público e impulsaría energías inmobiliarias. Sugiere conectarla con todos los puentes, incluido el industrial.

En cuanto al puente Chacabuco afirmó que arquitectónicamente se pudo hacer más, que tuviera una di-

mensión para el peatón, con mejor diseño y ciclovías. Acotó que espera que se conecte, a calle Chacabuco, haciendo las cosas bien, por ejemplo, incorporando paradas para el transporte público y ciclovías.

#### Densificación

Para Pérez las ciudades compactas, densificadas son más sostenibles, pero afirmó que se debe determinar límites para evitar los llamados guetos verticales como el de Estación Central, pensar en quiénes lo ocuparán, “si será el tejido social que habita esas manzanas o para personas de otros sectores. El tejido social se rompe porque hay muchos edificios que están siendo utilizados como segunda residencia o para nueva inversión, lo que genera una alta rotación.

En cuanto al proyecto Parque Alemán de Aitúe destacó que debería tener una altura máxima de 11 pisos, pero no de 21 como proponen porque generará congestión, a pesar de no tener horas punta de salida, a su juicio, igual provocará un gran impacto vial. “Creo que debe contar con un Estudio de Impacto Ambiental, debiera contar con un análisis más profundo, que incorpore no solo el impacto vial, sino que otras dimensiones del tejido social partiendo por preguntas como la altura y el tejido social que llegará”, agregó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

Carolina Abello Ross  
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

Tras la formalización de cargos en contra de Rubén Ramiro Carrasco Torres, ahora se espera la interposición de acciones legales por parte de las familias de las víctimas.

El hombre fue imputado por el Ministerio Público como autor de los crímenes de Cristina Tapia Hormazábal, de 58 años, asesora del hogar, y del niño Matías Poblete Flores, de 10 años, crimen ocurrido el 21 de julio de 2014 en el sector Las Salinas de Talcahuano. La audiencia se realizó el pasado viernes, y puso término a cuatro años de investigación.

El hecho causó profunda rabia y dolor en la familia de Cristina Poblete, ya que el detenido, hoy en prisión preventiva, era la pareja de la mujer e incluso cargó el ataúd en su funeral.

El abogado Eduardo Vivanco confirmó que en los próximos días interpondrá una querrela criminal representando a la familia de la mujer asesinada, ya que los une un vínculo de amistad.

“Lo importante es ir cerrando el ciclo de investigación, bastante extenso, que a través de varias pericias científicas, permitió la formalización de un presunto autor, lo que es un fuerte golpe para la familia por la proximidad que tenían con él”, dijo el profesional.

Agregó que la familia supo de la detención el día jueves, “y para ellos fue casi tanto o más demolidor que el día en que se enteraron del fallecimiento de Cristina, por la proximidad que aún mantenía Rubén con la familia. Desde la familia no había antecedentes que pudieran hacernos pensar de su participación”.

Esto, pese a que en la investigación estaba el nombre del imputado, como el de otras personas.

El abogado precisó que aún no saben cuál pudo haber sido el móvil del crimen, por lo que con mayor interpondrán la acción legal, para ser parte de la investigación encabezada por los fiscales Mario Elgueta y Eric Aguayo.

“La familia se va a querrellar, que es la única forma que nos permite intervenir en las audiencias que vengan a futuro. En los próximos días se nos entregará la carpeta de investigación, y así podremos analizarla para solicitar diligencias”, informó Vivanco.

### Cuatro años de espera

El 21 de julio de 2014, Cristina



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PARA CONOCER DILIGENCIAS DE LA INVESTIGACIÓN

## Familia de asesora del hogar asesinada interpondrá querrela

El abogado Eduardo Vivanco dijo que no había sospechas de que su ex pareja era el autor del doble crimen.

Tapia y el niño Matías Poblete fueron asesinados en la casa del sector Las Salinas. El crimen conmocionó a la Región y al país, por la brutalidad en que ambos fueron ultimados, y luego porque pasaba el tiempo, y no había resultados en la investigación.

En la audiencia de formalización, el fiscal Mario Elgueta reveló que ambos fallecieron por fracturas en

la cabeza, causadas con un objeto contundente, cortes y puñaladas en el cuello.

Así, un peritaje estableció que las primeras lesiones fueron causadas con un martillo con punta por un lado y liso por otro, lo que es coincidente con las lesiones de estallido craneal que ambas víctimas tenían.

La Fiscalía lo formalizó por los

delitos consumados de femicidio, homicidio calificado y hurto simple, ya que habría robado especies de la vivienda por \$1 millón, y solicitó prisión preventiva, concedida por el tribunal, que otorgó cuatro meses para finalizar la investigación.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

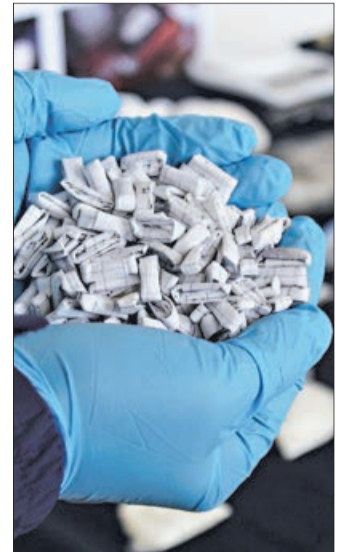


FOTO: PDI

## PDI detuvo a dos personas e incautó más de 37 mil dosis de droga

Detectives de la Brigada Anticorrupción y Contra el Crimen Organizado (Brianco) penquista lograron la detención de un hombre y una mujer pertenecientes a un grupo familiar que operaba en el sector de San Pedro de la Costa en la Provincia de Concepción.

La investigación denominada “Costa I” permitió a la PDI recopilar los antecedentes que indicaban que en esa zona de la comuna habría un grupo establecido de venta de droga. Así se allanó un domicilio donde se incautó 37.750 dosis de cocaína base, 766 dosis de clorhidrato de cocaína, 5 cartuchos calibre 22, 21 cartuchos calibre 12, 1 arma de fuego tipo revolver calibre 22 y un rifle calibre 36 marca Famae.

El jefe de la Brianco Concepción, comisario Mauricio Jorquera Ramírez, explicó que: “Este clan familiar se reunía en este sector de la comuna para comercializar la droga a los habitantes de la zona y además perpetrar otros delitos asociados. Todo esto manteniendo atemorizados a los vecinos. Con esta investigación no sólo eliminamos un nuevo punto de venta de droga, sino que además aumentamos la sensación de seguridad de las personas que ahí viven”.

Tanto la mujer (58) como el hombre (19) no presentan antecedentes policiales.

**\$2.800.000**  
**CASA 120 mts., 6 aguas con vigas a la vista**  
Precio Normal \$4.420.000

**\$1.900.000**  
**CASA 74 mts., 6 aguas con vigas a la vista**  
Precio Normal \$ 2.180.000

Quality Summit Award 2018

Precios con IVA incluido, consideran forro exterior e interior con tabla media luna 1x4".

**CASAS LOS ROBLES**  
construimos tu hogar

LLÁMENOS ☎ 22399 6550 - 22399 6592 📱 9 5859 7062 - 9 4441 9044 - 9 6120 6072

KM 471 PANAM. 5 NORTE CON 4 ESQUINAS - LA SERENA

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

PANAMERICANA NORTE SUR KM 258 PONIENTE - TALCA

## Economía &amp; Negocios

## EL TALENTO ES INCLUSIVO

MARCELA FIGUEROA CABRERA Y JOSÉ DURÁN MARTÍNEZ

Silvanio Mariani  
silvanio.mariani@diarioconcepcion.cl

Lo esencial es invisible a los ojos. La archiconocida frase de Saint-Exupéry –un cliché, alguien dirá– flota en el aire sin que nadie la pronuncie. Pero todos en la Oficina de Discapacidad e Inclusión de San Pedro de la Paz saben que es cierto.

Es miércoles en la tarde y lo único que se escucha en la sala principal del edificio es el sonido repetitivo de un punzón que perfora hojas de papel. Ahí Marcela Figueroa Cabrera (22) emplea sus horas para hacer que otros puedan ver más de lo esencial. Con manos hábiles, toma folletos, invitaciones, instructivos y documentos en general y los convierte al braille, el sistema de lectura y escritura táctil creado para personas ciegas. Ese material será distribuido a distintos puntos de la comuna, en especial a los organismos vinculados a la Dirección de Salud del municipio.

“Es un trabajo súper bonito, y es bueno rescatar el braille para que más personas ciegas aprendan a usarlo y puedan acceder a toda la información disponible”, explica Marcela. Ella aprendió la técnica a los 6 años de edad, con un profesor de educación diferencial en la enseñanza básica. Nació sin la visión, lo que en ningún caso le ha impedido de proponerse metas: “Si me preguntas si me gustaría ver, yo diría que no, porque sería un cambio de vida... a parte que he logrado todo lo que me he propuesto”.

A los 15 años dejó el núcleo familiar en una zona rural de Hualqui para terminar sus estudios en Concepción. Desde entonces hace todo sola. En 2018 se tituló por la Santo Tomás como Técnico en Trabajo Social y a partir de junio se desempeña en la Oficina de Discapacidad. Con su pionero trabajo, los consultorios, centros de salud y otras oficinas públicas comienzan a disponer de folletería para quienes no pueden leer de forma “normal”.

Andrea Arpide, encargada Comunal de la Oficina de Discapacidad de San Pedro, cuenta que la habilidad de Marcela Figueroa ha

**MARCELA FIGUEROA** traduce documentos al sistema braille, estudia música y pretende escribir un libro.



impulsado nuevos objetivos: talleres para enseñar el braille, quizás implementar una biblioteca totalmente en braille y masificar la elaboración de documentos y folletería en ese sistema de lectura. Una impresora braille cuesta cerca de 5 millones de pesos, un costo irrisorio frente a los beneficios que entregaría a miles de personas. La compra, sin embargo, dependerá de la buena voluntad de alguna empresa o persona dispuesta a hacer la donación.

“Marcelita llegó y empezamos con folletos, talleres de braille, y queremos llenar las estantes de las OIRS (Oficina de Informaciones, Reclamos y Sugerencias) con ese material”, dice Luis Navarrete, encargado de la parte administrativa de la oficina de Discapacidad de San Pedro. “Cuando llegue alguien, deberá estar el folleto; es un derecho de las personas ciegas”, agrega el ejecutivo.

En el mismo lugar trabaja José Durán Martínez, que ostenta los títulos de Comunicador Audiovi-

sual y Trabajador Social. Hace 10 años perdió la visión en un accidente de tránsito y desde 2012 se dedica a promover el programa Chile Crece Contigo, cuya misión es acompañar, proteger y apoyar integralmente a niños, niñas y sus familias. “Es uno de los programas de protección a la infancia más grande del sistema chileno y me atrevo a decir que es el único caso en que Chile Crece se encuentra inserto en una oficina de inclusión de personas con discapacidad”, explica José Durán con la misma voz de locutor que utilizaba en radios de la capital del país hasta que sufrió el accidente. José usa un software lector de pantalla para ciegos y con ello recibe y escribe correos, informes e documentos para coordinarse con diferentes estamentos de la administración pública.

– Cuando veía, nunca quise un empleo como trabajador social. Ahora estoy feliz de ayudar. Yo soy discapacitado, conozco el tema desde adentro, y creo que



**JOSÉ DURÁN** coordina distintos estamentos de la administración pública en torno a Chile Crece Contigo.

una de las grandes deudas de Chile es con los discapacitados. Trato de aportar lo mío a personas que necesitan.

En la sala contigua, Marcela Figueroa sigue perforando papel en forma metódica.

Cada hoja abre un mundo de oportunidades para otras

personas. Entre un punto y otro en una regla que utiliza como matriz, anticipa el futuro: lleva tres años de estudio de violín y la meta es conducir una orquesta. Quizás un libro más adelante. Nuevos talleres para difundir y masificar la codificación en braille. Su ejemplo inspira y conmueve. Definitivamente, hay personas que ven lo esencial.

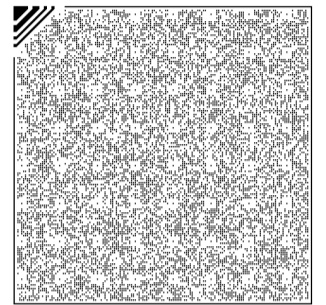
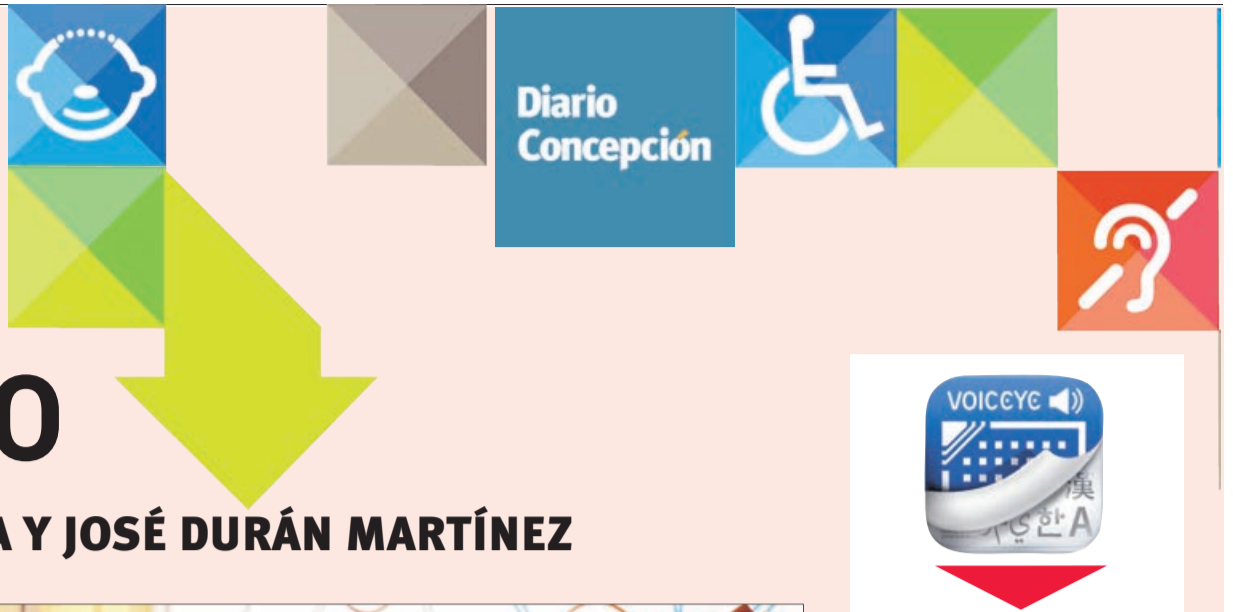
Fotos: Edgardo Mora C. / Diseño: Andrés Oreña P.



LUIS NAVARRETE



ANDREA ARPIDE



**Cómo utilizar esta App inclusiva**

- 1 - Bajar aplicativo Voicey en su smartphone.
- 2 - Instalar y hacer “Scan” sobre el código de arriba.
- 3 - Se abrirá el texto en la pantalla. En lo alto, a la derecha, presionar en “Iniciar salida de voz”.

**Esta sección se publica todos los domingos. Asista al video con más detalles en [www.diarioconcepcion.cl](http://www.diarioconcepcion.cl)**



PROYECTO FINANCIADO POR EL FONDO DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN 2018



# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Abril-Junio 2018	3,7%
<b>IPC</b>	
Septiembre	0,3%
Anual	2%
<b>TPM</b>	
Desde 18/10/2018	2,75%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>
<b>\$27.424,15</b>
<b>UTM OCTUBRE</b>
<b>\$48.016,00</b>

<b>BOLSAS DE VALORES (VIERNES 26 OCTUBRE)</b>					
Ipsa	5.124,10	-0,34%	Igpa	26.056,06	-0,30%
<b>MONEDAS EXTRANJERA</b>					
Dólar Observado	\$690,01	Euro	\$781,49		
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa ( US\$/T)	\$1.230,00	Cobre (US\$/libra)	\$279,37		
H. de Pescado (US\$/T)	\$1.525,00	Petróleo (US\$)	\$67,59		

EXPERIENCIA PILOTO APROVECHA CEPAS QUE DATAN DE 1548

# En Tomé se elaboran los vinos y espumantes más costeros de Chile

Si bien la comuna no tiene historia vitivinícola marcada, está dando que hablar con los resultados de pequeñas cosechas a kilómetros del mar, algo poco frecuente en este segmento productivo.

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

La comuna de Tomé no se conoce por producir vinos. Sin embargo, tiene cepas que datan de 1548 en adelante y los agricultores de Curaco Alto y Lloicura, Rafael, están en proceso de potenciarla, cosechando los primeros logros: vinos y espumantes que hoy se pueden considerar los más próximos al mar en Chile.

Se trata de botellas de Moscatel de Alejandría, Cinsault, Rosé ( muy de moda en Francia) y espumantes que si bien no lograron medallas en el último Concurso Interregional del Vino de Coelemu, dieron mucho que hablar por lo novedoso y sus atractivos sabores que provienen de tierras arcillosas, iguales al Valle del Itata ( por que en el fondo es parte de esa zona geográfica).

Es por ello que Nancy Mella González está entusiasmada. Contó que su padre comenzó a tener una viña en 1960, con la cual se valía de pipas de madera y barriles de greda que impregnaban la esencia del campo.

“Todo ha cambiado. Está más moderno. Hemos aprendido en el camino, para llegar a estas propuestas que ahora tenemos”, explicó Mella.

Cuenta que venden en ferias y les va bien. Lo que más la hace feliz es cuando alguien prueba una muestra e inmediatamente pide una botella para comprar.

“Esto nos hace bien a nosotros y nos da ganas de seguir trabajando. Son dos hectáreas bien producidas”, contó Mella, quien espera aumentar la producción.

El ingeniero agrónomo y enólogo de la vecina Municipalidad de Coelemu, Demy Olmos, opinó que “tienen un gran potencial y se deben seguir perfeccionando”.

El experto confirmó que efectivamente hasta el minuto lo que se conoce más cercano a la costa es Lloicura, Tomé, y también Casablanca (Región de Valparaíso).

Nancy Mella aseguró que su sector es ejemplo de innovación: también hace harina de pepitas de uva. “Se consume con yogur, con agua, con todo. Se hizo un estudio universitario y resultó que tiene muchas propiedades”, resaltó Mella.

**Apoyo**

El Prodesal, programa de Indap y el municipio, ha sido fundamental en este renacimiento.

Y están trabajando codo a codo para que esta experiencia inédita



FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.

y se distribuyó hacia Ñipas y luego hacia valles del interior. Actualmente, tenemos cepa País, Cinsault y Moscatel de Alejandría. Estamos experimentado con agricultores en espumantes. Tenemos un rico Rosé.

**-Este sector es casi parte del Valle del Itata, que trasciende límites comunales.**

- Cuando uno ve los mapas que muestran el valle del Itata. Muestra la parte este de la comuna de Tomé, que es de Rafael hacia Florida. El sector de Lloicura, Curaco y Millahue son, si uno ve una fotografía aérea, está justo en el cordón colindante con Ranguelmo, comuna de Coelemu.

**-Me imagino que la idea es entrar en un mercado más grande.**

- Estamos primero como experiencia piloto. Se está haciendo un conocimiento del espumante y su elaboración. Hemos cometido errores y este año lo estamos mejorando, pero lo importante de esto es que estamos haciendo que los agricultores lo hagan de manera tradicional en condiciones óptimas que pide el mercado.

**-¿Con cuántas personas se está trabajando?**

-En total son entre 25 a 30 agricultores y hay 4 que están experimentando con su producción, haciendo vinos espumantes por segundo año.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## 2017

Es el año de la cosecha que están vendiendo por estos días en ferias y concursos.

funcione y se mantenga en el tiempo y pase de la experimentación.

Es por ello que la coordinadora del Prodesal Tomé, Carolina Marchant, siempre está atenta.

**- ¿Se puede decir que son vinos patrimoniales?**

-En 1548 entró la cepa por Tomé



## Economía & Negocios

SOCIEDAD NACIONAL DE AGRICULTURA ESTIMA AUMENTO DE COSTOS ANUALES EN US\$ 400 MILLONES CON NUEVA LEY

# Abogado explica cambios en contrato de obra y faena aprobado en el Senado

Incorpora una definición legal de estos tipos acuerdos laborales, contempla una indemnización especial para el término de este tipo de contratos de trabajo además de beneficios de salud.



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

El Senado acaba de aprobar el proyecto de Ley que establece cambios en la regulación de los contratos correspondientes a Obras y Faenas.

Lo anterior, pese al rechazo declarado por parte de la Sociedad Nacional de Agricultura quienes estiman subirán los costos laborales del sector en US\$ 400 millones anuales.

Hugo Tapia Krug, abogado, socio del departamento de servicios legales y tributarios de PwC explica los principales cambios que trae el proyecto de Ley que recién el miércoles pasado obtuvo los votos requeridos por parte de la Cámara Alta.

**-¿Cuáles son los principales cambios que contempla la nueva ley sobre contrato de Obra y Faena?**

-Este proyecto comenzó su tramitación en el congreso en el año 2011, con el propósito de equipar la situación laboral de los trabajadores por obra o faena con el resto de los trabajadores dependientes.

Aún cuando la contratación por obra o faena es muy frecuente en nuestro país, no contamos con una regulación sistemática en la Ley Laboral, lo cual ha provocado que los principales criterios que se aplican en la práctica en relación con este tipo de contratos, han sido desarrollados por la Dirección del Trabajo y los Tribunales de Justicia.

Comparativamente hablando, el contrato por obra o faena se encuentra en una situación de desigualdad en relación con las demás figuras contractuales, ya que estos trabajadores quedan excluidos del derecho a indemnización por años de servicio y feriado legal.

En este contexto, los principales cambios que contempla este proyecto de ley son los siguientes:

- Se incorpora una definición legal de contrato por obra o faena;

- Se contempla una indemnización especial para el término de este tipo de contratos de trabajo;

- A su vez se contempla el derecho a feriado anual para los trabajadores;

- Finalmente, se contemplan beneficios de salud especiales para este tipo de trabajadores.

**-¿Qué es lo más relevante para las empresas y los tra-**

### FRASE

**“Aún cuando la contratación por obra o faena es muy frecuente en nuestro país, no contamos con una regulación sistemática en la Ley Laboral”.**

**“Estos trabajadores quedan excluidos del derecho a indemnización por años de servicio y feriado legal”.**

**“Desde todo punto de vista, considero que es un avance positivo para los trabajadores, dado que actualmente el desarrollo legislativo sobre la materia es insuficiente”.**

### bajadores?

-Desde el punto de vista del empleador, el establecimiento de un concepto legal de contrato por obra o faena, permitirá que estos cuenten con mayor certeza para evaluar concretamente que tipo de servicios podrán quedar comprendidos bajo esta modalidad, evaluando anticipadamente las eventuales contingencias.

Desde el punto de vista de los trabajadores, el proyecto otorgará, además del derecho a vacaciones, el acceso a un régimen beneficioso de indemnizaciones al término de las faenas que se devengarán sin necesidad de esperar un año de relación laboral.

Adicionalmente, el proyecto contempla una medida que busca mejorar la cobertura de salud de los trabajadores contratados bajo esta modalidad y que se encuentren afiliados a Fonasa, quienes, cumpliendo los requisitos, mantendrán

su calidad de afiliado por un periodo de 12 meses a contar de la última cotización.

**-¿Calificaría el proyecto de ley como un avance en la regulación?**

-Desde todo punto de vista, considero que es un avance positivo para los trabajadores, dado que actualmente el desarrollo legislativo sobre la materia es insuficiente.

Es de esperar que, la entrada en vigencia de la nueva ley no dé lugar a malas prácticas laborales, que pongan trabas a la recontractación de trabajadores por obra o faena, por reticencia a soportar el pago de los nuevos beneficios que contempla la norma.

**-¿Qué efectos tributarios podría acarrear la entrada en vigencia de la nueva ley?**

-Desde el punto de vista del empleador, la indemnización especial que se contempla para este tipo de trabajadores califica dentro de las indemnizaciones legales u obligatorias. Lo anterior permitiría sostener que constituirían gastos aceptados tributariamente. Desde la perspectiva del trabajador, esta indemnización deberá ser considerada para efectos de computar el límite de ingreso no renta establecido en el artículo 17 N° 13 de la Ley de la Renta.

**-¿Qué impactos podría provocar la nueva normativa en el ámbito jurídico?**

-Desde el punto de vista jurídico, el impacto más relevante puede consistir en el aumento de la judicialización derivada de la interpretación de estas normas, la cual se irá unificando en la medida que la jurisprudencia judicial y administrativa determinen progresivamente, su sentido y alcance.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

TEATRO  
UNIVERSIDAD  
DE CONCEPCIÓN

4/NOVIEMBRE  
20:00 HRS

DENISE ROSENTHAL

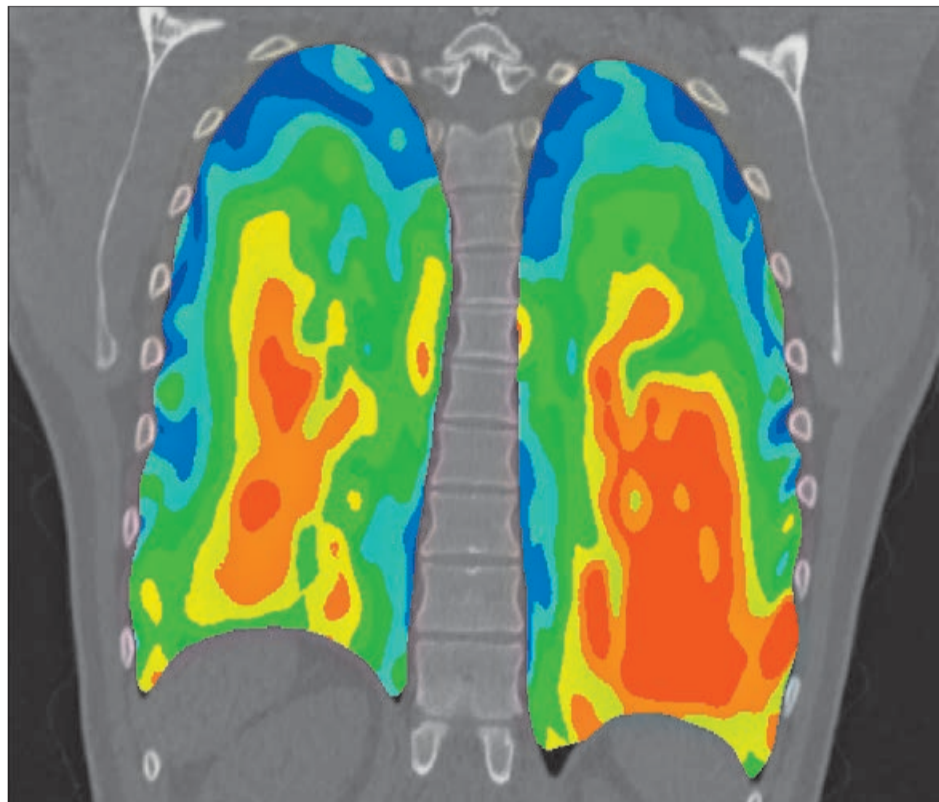
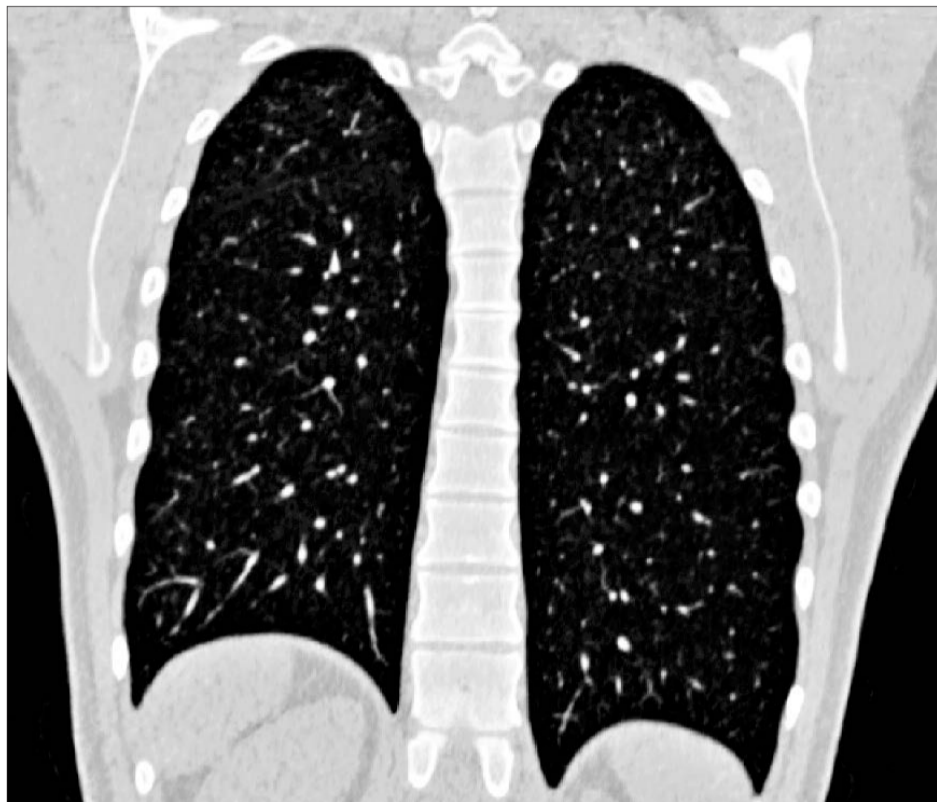


VENTA DE ENTRADAS / a partir del lunes, 12.30hrs.  
www.corcudec.cl o en Boletería del Teatro UdeC

### Principales cambios del proyecto de Ley:

- Se incorpora una definición legal de contrato por obra o faena;
- Se contempla una indemnización especial para el término de este tipo de contratos de trabajo;
- A su vez, se contempla el derecho a feriado anual para los trabajadores;
- Finalmente, se contemplan beneficios de salud especiales para este tipo de trabajadores.

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA



# LAS MATEMÁTICAS PUEDEN PREDECIR EL DAÑO PULMONAR

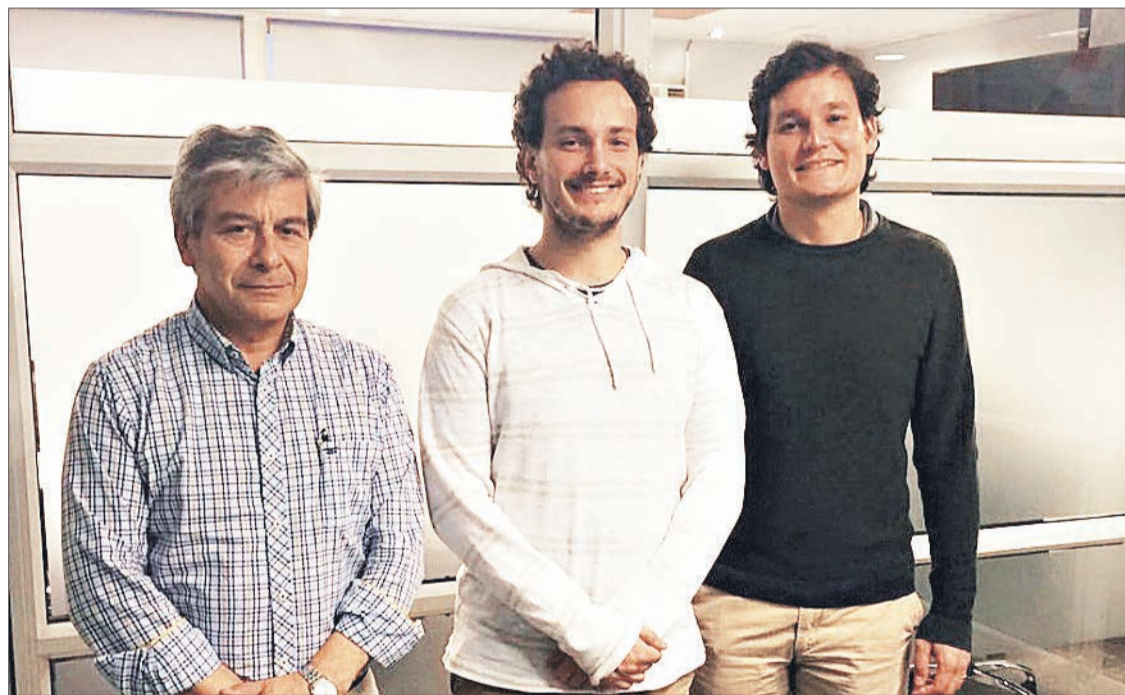
**IMAGEN REAL** de la densidad del tejido pulmonar (izquierda) y magnitud de los esfuerzos generados en el tejido pulmonar (derecha), según el modelo computacional.

A través de los exámenes imagenológicos a los que rutinariamente se somete a los pacientes en el área de la salud, los médicos obtienen una serie de datos que les permiten examinar de forma más certera, y así diagnosticar de mejor manera, una eventual enfermedad para, en consecuencia, recomendar el tratamiento más adecuado para su recuperación. Sin embargo, las imágenes obtenidas a través de estos exámenes también contienen otro tipo de información que, de ser debidamente interpretada, podría entregar aún más antecedentes para que los médicos puedan tomar decisiones incluso más acertadas.

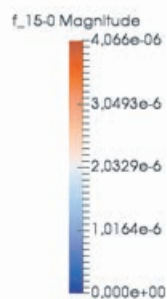
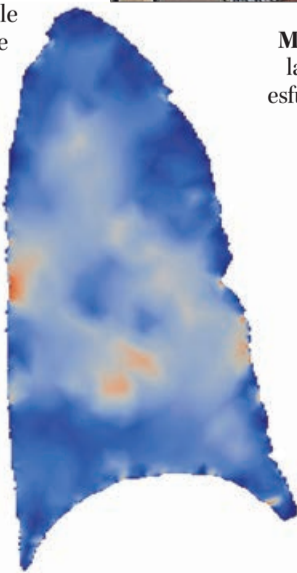
Ésta es, en resumen, la premisa de la tesis: *Primal and Mixed Finite Element Methods for Image Registration*, realizada por Nicolás Barnafi para obtener el grado académico de Magíster en Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC), investigación que fue codirigida por Gabriel Gatica, Director del Centro de Investigación en Ingeniería Matemática, CI<sup>2</sup>MA, y académico del Departamento de Ingeniería Matemática, DIM, de la Universidad de Concepción (UdeC), y Daniel Hurtado, Profesor Asociado de la Facultad de Ingeniería de la PUC, integrante del Instituto de Ingeniería Biológica y Médica de esa casa de estudios.

“Nuestro estudio está motivado por el análisis de

Investigadores de la UdeC y de la PUC colaboraron para desarrollar un modelo matemático que caracteriza las lesiones producidas por ventilación mecánica.



**MODELACIÓN** de la magnitud de los esfuerzos generados en el tejido pulmonar.



**GABRIEL GÁTICA** (UdeC), Nicolás Barnafi (PUC) y Daniel Hurtado (PUC).

tomografías computarizadas de pulmón, las cuales permiten estimar el daño inducido a pacientes que reciben ventilación mecánica. Se ha comprobado que las tensiones que surgen por esto son una de las causas más importantes en la generación de daño, y nuestro método es particularmente bueno para calcular tensiones”, explica Barnafi sobre las aplicaciones concretas del método propuesto en la investigación.

El profesor Hurtado explica que “esta colaboración surgió porque Gabriel Gatica fue invitado a la PUC, en el programa de Ingeniería

Matemática, a dictar un curso sobre métodos de elementos finitos mixtos, que es una de sus principales áreas de investigación, en la que él es un investigador reconocido a nivel internacional. A lo largo del curso, empecé a conocer más en detalle este tema, por ejemplo, las distintas formulaciones que tiene y las ventajas, y me di cuenta de que algunas de las herramientas matemáticas que Gabriel exponía en el curso tenían un potencial importante en la resolución de problemas de biomedicina, específicamente, en registración de imágenes”, detalla.

Por su parte, Gatica destaca que “desde el punto de vista matemático, la registración de imágenes se reduce, en este caso, a la resolución de un problema de elasticidad no lineal, en el cual las incógnitas principales son el esfuerzo que hace el tejido pulmonar para moverse desde una posición a otra, y el vector de desplazamiento propiamente tal. Al respecto, una técnica computacional en la cual llevo dos décadas trabajando, conocida como el método de elementos finitos mixtos, es muy apropiada para este tipo de modelos ya que permite obtener buenas aproximaciones de los valores reales de dichas variables. De hecho, para mí fue muy reconfortante y motivador recibir la invitación de Daniel a trabajar en este tema, tanto por lo que ello significa desde el punto de vista interdisciplinario, como por la posibilidad de seguir estrechando lazos de colaboración con la PUC”.

Dado que ya han logrado modelar el daño que se produce a causa de la terapia de ventilación mecánica y han podido determinar factores y caracterizado este proceso, el paso siguiente, afirma Hurtado, es ser capaces de predecir estas lesiones. “La pregunta que queda planteada y que es el estudio que queremos comenzar ahora es si en base a las imágenes de un pulmón que se está empezando a someter a ventilación mecánica, calculando las zonas que se deforman más, ¿se puede estimar o predecir cuáles son las zonas que después se van deformar más? O ¿puedo predecir el daño que se va a producir a causa del uso de ventilación mecánica?”, plantea Hurtado.

Más información:  
[ggatica@ci2ma.udec.cl](mailto:ggatica@ci2ma.udec.cl)

# Economía & Negocios



## Estudiarán los perfiles ocupacionales del futuro

La consultora española Infyde y Sence, llevarán adelante un proyecto piloto para identificar cuáles son y serán los principales puestos de trabajo -en el sector Comercio y Logística- que se verán afectados por el proceso de automatización y transformación digital.

A su vez, el proyecto buscará determinar qué cargos se crearán, así como los procesos de adaptación que los colaboradores tendrán que realizar de cara a la reconversión laboral.

La iniciativa surge de la preocupación frente a las amenazas y oportunidades que presentará la reconversión laboral, lo que ha

### Partirá en la Metropolitana

Para después seguir en el resto de las regiones, siempre basándose en el diálogo social.

llevado al gremio a realizar mesas de trabajo tripartitas con la CUT y el Gobierno, al alero de la OIT, con el objetivo de consolidar las preocupaciones de todos los sectores y de realizar un trabajo conjunto, basado en el diálogo social, para afrontar las oportunidades que este fenómeno traerá.

El Sernac lanzó una campaña de educación financiera dirigida a las personas mayores, con el objetivo de que conozcan sus derechos en este mercado y cuenten con información para tomar mejores decisiones de consumo que les evite, por ejemplo, el sobreendeudamiento.

La campaña, cuyo mensaje principal es "Como consumidores, todos tenemos los mismos derechos", fue lanzada por el director nacional del Sernac, Lucas Del Villar, quien explicó que a través de esta campaña "pretendemos visibilizar a las personas mayores como personas activas, capaces e informarlas sobre sus derechos en el mercado financiero para que puedan ejercerlos. Además, nos interesa crear conciencia de que los adultos mayores son parte del mercado financiero y que se les debe el mismo respeto que a cualquier otro grupo de personas. No por tener más edad, tienen menos derechos".

La autoridad recalcó que las personas mayores, al igual que todos los consumidores, tienen derecho a conocer las condiciones relevantes de los productos y servicios que contratan. Las empresas financieras deben respetar las cotizaciones por un mínimo de 7 días hábiles, y deben entregar una hoja de resumen, indicando el Costo Total del Crédito (CTC), y todos los cobros asociados.

Tampoco pueden imponer la contratación de productos y servicios que los consumidores no solicitaron. Y si rechazan un crédito, las en-

## Sernac promueve educación financiera para adulto mayor

FOTO: AGENCIA UNO



10

días hábiles es el plazo para que las instituciones expliquen por escrito las razones de no otorgar un crédito.

tidades financieras deben informar por escrito en un plazo de 10 días, las razones de la negativa, las que deben basarse en condiciones objetivas.

Los consumidores pueden poner término anticipado al contrato de crédito de consumo, siempre que no existan obligaciones pendientes contraídas con la empresa.

**Centro de Vínculos Familiares**  
Familia | Desarrollo | Salud

### CURSO INTERNACIONAL

#### Trastornos Emocionales y del Apego en Temprana Infancia: Diagnóstico y Estrategias de Intervención

**RELATORA**  
**MIRI KEREN, MD**  
Psiquiatra y Terapeuta de Niños y Adolescentes  
Past President Asociación Mundial para la Salud Mental Infantil (WAIMH)  
Presidenta de la Asociación para Psiquiatras Infantiles de Israel y Francia

Lunes 19 de Noviembre 2018		VALOR (Incluye traducción simultánea)	
Horario	Actividad	Hasta 15-oct	Después
08.00-09.00	Recepción y Acreditación		
11.00-11.30	Break		
13.00-14.30	Almuerzo*		
16.30-17.00	Break		
18.30	Cierre		
		Entrada General*	\$50.000 \$65.000
		Convenio o Grupos* (4 o más personas)	\$40.000 \$50.000
		Estudiantes*	\$25.000 \$30.000

\*Valor NO incluye almuerzo

**Información General**  
Horario: 09:00 a 13:00 Hrs. y de 14:30 a 18:30 Hrs.  
Lugar de realización: Auditorio Ivar Hermansen, Facultad de Medicina Universidad de Concepción, Chacabuco esquina Janequeo S/N, Concepción.

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

[Centrodevinculosfamiliares](https://www.facebook.com/Centrodevinculosfamiliares)

+56 9 9139 9421

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
Corporación Cultural

CREAR Y FORMAR EN LIBERTAD

18/19  
TEMPORADA 2018/19

## TRANSMITIRÁ

# CONCIERTO

# Aires de

# BRASIL

# 28

DOMINGO

# DE OCTUBRE

## 22:00 HORAS

AUSPICIAN

tvu.cl

f@TVUCanal

TVU\_tvlevision

TVU\_tvlevision



# Economía & Negocios

	2621	2571	1186	1462	1446	2514	1029	8227
	1143.89	1041	-13	+18	-21	+18	-97	-08
Y	95.37	-181	2492/T	2514/T	2528/T	2534/T	2541/T	2553/T
TP	7865.20	-51.50	TKY	TKY	TKY	TKY	TKY	TKY
	142.30	136.89	2312	1651	1067	1929	27112	1721
\$	1991	-9.67	-09	-13	-32	-98	+65	-34
	37280	+1.89	4519/T	4542/T	4598/T	4602/T	4630/T	4698/T
7 TP	897.56	892.16	NY	NY	NY	NY	NY	NY
	351.79	326.51	1891	2019	1678	1254	1008	5761
\$	2312	-20.14	-25	-42	+16	-54	-12	-34
	31.25	29.45	1834/T	1865/T	1887/T	1899/T	1907/T	1915/T
TP	897.56	892.16	UK	UK	UK	UK	UK	UK
	21.03	10879	10879	10879	10879	10879	10879	10879
	865.96	865.96	589	589	589	589	589	589
	190632	190632	190632	190632	190632	190632	190632	190632
	9456	9456	9456	9456	9456	9456	9456	9456
	18636	18636	18636	18636	18636	18636	18636	18636
	-12.53	-12.53	52/T	52/T	52/T	52/T	52/T	52/T

## Semana cerró con tensión en mercados financieros mundiales

Según analistas de Santander, los resultados corporativos y el nerviosismo de los inversionistas volvieron a generar volatilidad en los mercados, con caídas sustantivas en las bolsas internacionales. El S&P 500 en EE.UU. retrocedió 4% a mediados de semana, alcanzando una caída de más de 9% en lo que va de octubre. Su valor se ubica en niveles cercanos a los alcanzados en la corrección de febrero de 2018, lo que implica haber perdido gran parte de lo ganado durante el año. Lo anterior se da a pesar de los positivos datos de actividad en EE.UU. -el PIB del tercer trimestre aumentó 3,5%, por sobre las

### Retroceden las principales bolsas

Los resultados corporativos y el nerviosismo de los inversionistas volvieron a generar volatilidad en los mercados, con retrocesos sustantivos en las principales bolsas.

expectativas del mercado.

Si bien los resultados de las empresas reportados hasta ahora no distan de lo proyectado, se observan presiones de costo en algunas industrias -derivadas de la guerra comercial- que impactarán las ganancias futuras. Las caídas

bursátiles se dan en un contexto donde los principales bancos centrales han reafirmado su estrategia de retiro del importante estímulo monetario implementado con posterioridad a la crisis. Durante septiembre, la FED aumentó la tasa de interés y discutió alzas más allá del nivel neutral, lo que llevó a un fuerte incremento en las tasas largas. La semana pasada, el Banco Central Europeo (BCE) señaló que espera que las tasas de interés se mantengan en los niveles actuales hasta al menos la segunda parte de 2019, pero reiteró que el programa de compras de activos finalizaría en diciembre de este año. En su conferencia de prensa, el presidente del BCE, Mario Draghi, minimizó los riesgos asociados a Italia y el Brexit, afirmando que espera que prime el sentido común en las últimas negociaciones de la salida del Reino Unido de la Unión Europea.

## CNC lanzó inédita guía digital para evaluar niveles de ciberseguridad

6

áreas: recomendaciones básicas, estaciones de trabajo, seguridad en redes, dispositivos móviles, claves o *passwords* e información de clientes.



La Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Chile lanzó una inédita guía digital gratuita, única en Latinoamérica, donde las Pymes de Chile podrán evaluar sus niveles de ciberseguridad y recibir recomendaciones para agregar "capas" de seguridad a sus empresas. La iniciativa puede ser encontrada en la página de [www.cnc.cl](http://www.cnc.cl) a través del banner instalado o directamente en [www.pymecibersegura.cl](http://www.pymecibersegura.cl)

Para el presidente de la Cámara Nacional de Comercio, Manuel Melero, esta iniciativa "busca ser un aporte para el funcionamiento de las

Pymes de nuestro país, que son el verdadero motor de nuestra economía. Sabemos que muchas de ellas no tienen niveles adecuados de ciberseguridad, por lo que nos parece clave hacer disponible esta herramienta a todas ellas". El presidente del Comercio

agregó que "la digitalización, la llegada de más y mejores tecnologías a precios accesibles, y la reconversión laboral de las personas hacia puestos de trabajo ligados a estas nuevas tecnologías serán clave para nuestro país y para las propias empresas nacionales.

# CELEBRAMOS HALLOWEEN

Y MUCHAS FIESTAS MÁS EN MDS

## MIE 31

10

# BONO HALLOWEEN

PIESTA HALLOWEEN 23 HRS.

PREMIOS AL MEJOR DISFRAZ

## JUE 01

ENTRADA GRATIS DE 20 A 22 HRS.

# Crazy days!

## FIESTA SOCIAS GRATIS

marinadelsol.cl

CASINO MARINA DEL SOL TALCAHUANO

## Cultura&Espectáculos

Esteban Andaur  
contacto@diarioconcepcion.cl

CRÍTICA DE CINE

# Cuando Pie Grande se encuentra con *Pie Pequeño*

La nueva película de Warner Animation Group es un cálido entretenimiento infantil, que, aunque con baches, cuenta también con una subversiva trama política.

## 2018

Duración: 96 min.

**Elenco de voces:** Channing Tatum, James Corden, Common, Zendaya, Danny DeVito, LeBron James

La leyenda de Pie Grande siempre ha estimulado la imaginación de los niños. En las últimas décadas, hemos visto versiones de la criatura peluda más amigables hacia los pequeños, sobre todo en el campo de las caricaturas. Ninguna otra película animada ha abrazado mejor este espíritu bonachón que *Pie pequeño* (2018), la que transcurre en una ingente montaña del Himalaya, cuya elevada cumbre está oculta a la mirada humana por un espeso suelo de nubes, sobre el cual habita una civilización de yetis, quienes, en una inversión de los papeles, creen que la existencia del personaje del título (o sea, el <<ser humano>>) es una mera superstición.

Estos Pie Grandes cuentan con un orden político, económico, doméstico y religioso. Las leyes que los rigen son draconianas y están talladas en piedras a modo de jeroglíficos, algo así como Tablas de la Ley pero en dibujos para que los niños entiendan (y como una forma de hacernos saber que estos yetis no poseen una lengua escrita). Estas piedras cuelgan de la bata que cubre todo el cuerpo del Guardián de la Roca, el líder de esta comunidad. Tienen creencias extrañas; por ejemplo, que el Sol es un caracol gigante que se arrastra por la cima nevada de la montaña, para iniciar cada día irradiando su luz al pueblo. Ah, y el caracol recibe la señal de iluminar con un certero toque de gong, efectuado por Dorgle, un pequeño yeti de cabeza, naturalmente, chata, que entrena a su hijo, el inocente y curioso Migo, para que continúe el legado de tocar el gong que corre en la familia.

La comunidad vive pacífica y segura. Hasta que un día, Migo, quien pareciera estar todo el día en las nubes (bueno, ¿no lo está cada uno de los Pie Grandes?) pero que es más perceptivo de lo que deja entrever, se percata de un avión que se estrella en la montaña. El piloto sale eyectado de la nave, y es visto por Migo, quien le avisa a los demás yetis sobre el gran hallazgo. En realidad, el avistamiento del humano causa en Migo grandes dudas sobre la veracidad de la Roca, y, por decirlo de algún modo, se convierte en un agnóstico en presencia de sus similares.

Por lo tanto, es expulsado del pueblo hasta que recapacite. Y es entonces que Migo baja de la montaña, y se encuentra cara a cara con un Pie Pequeño. Uno de muchos.

¿Mencioné que la película era infantil? Pues sí, más o menos. Es evidente que *Pie Pequeño* se propone hacer algo nuevo con su premisa y su formato animado, entregándole al público un ingenioso relato subversivo tanto para niños como adultos, y aunque la narración sea irregular y a veces bastante dispersa, funciona en las emociones y nos deja con varias preguntas después del visionado.

El largometraje en CG que se me viene a la mente es *La fiesta de las salchichas* (2016), que, pese a ser totalmente lo opuesto a estos yetis en cuanto a trama, tono y público objetivo, comparten la misma estructura narrativa: ambas toman su inspiración de la *Alegoría de la caverna* de Platón, donde un hombre sale de la comodidad de su ambiente, y en el mundo exterior se da cuenta de que lo que le han enseñado no son más que ilusiones y creencias erradas, y al volver con nuevo conocimiento nadie le cree. Eso a grandes rasgos. *The Matrix* (1999) empleó la misma

narrativa.

Lo que la aventura de Migo les dice a los niños es que deben cuestionar la religión, el *statu quo*, a sus padres, etc. Warner Animation Group, el estudio que la produjo, continúa con la estela empática de transgresiones sutiles de *Cigüeñas* (2016) (donde vimos a varias parejas homoparentales recibir bebés de las aves del título), ofreciéndonos un mensaje edificante que, al mismo tiempo, tiene la virtud de que la historia esté afinada en valores familiares.

En este sentido, la película se esfuerza lo más que puede en acercarse a un clásico de Disney de los 90. Pensé en *El rey león* (1994), debido a la oscuridad subyacente a la narración. Y por el número musical (dentro de una cueva grande y laberíntica, para variar) <<Let It Lie>>, interpretado por Common como el Guardián de la Roca, una canción pop, rock y hip hop con una letra ominosa y dramática, que, además,

es la mejor parte del filme, y permanece en nuestra conciencia por lo que expresa de la historia. En otras palabras, es muy Disney.

Sí, éste es un musical también. Mas el resto del repertorio es insulso y reciclado de mejores fuentes: la canción de apertura, celebratoria de la vida tranquila en la villa de yetis, evoca la primera que escuchamos en *La bella y la bestia* (1991); mientras que cuando la hija del Guardián, Meechee, canta acerca de lo maravilloso que es vivir en medio de la nieve, pensé en *Pocahontas* (1995), cuando la princesa del título le enseña a John Smith los colores en el viento. Ah, y ese cover de <<Under Pressure>>... no.

Por fortuna, el humor posee más identidad. La propiedad más preciada (e insuperable en calidad) de Warner Bros. son los cortometrajes de *Looney Tunes*, y WAG es sabia en mantener esa corriente clásica de comedia animada, preservando en *Pie Pequeño* (al igual que hizo con *Cigüeñas*) esa inclinación por el humor físico y visual, resultando en gags inventivos e hilarantes. Ahora bien, que el filme en sí quiera abarcar tanto territorio en una hora y media y apelar tanto a niños como adultos, es demasiado ambicioso, y tal exceso no siempre funciona.

Esto es evidente en las escenas finales. La subversión política de *Pie Pequeño* debió haber desembocado en un final más novedoso. No me refiero a que alguien debiese haber muerto, lo cual habría sido innecesario y de mal gusto. Sin embargo, el desenlace debió haberse arriesgado por una nota más agri dulce, para causar una genuina mella en el público. Habría sido una narración más apropiada para el mensaje social del guion.

Pero cae en el mismo vicio que Hollywood ha tenido desde sus inicios, y que, en verdad, es su miedo más grande: un final triste. Lo que tenemos es un desvío hacia a una conclusión muy fácil y nada innovadora de reconciliación entre las partes. La animación no es tan sofisticada como los trabajos en CG de otros estudios, y me perturba que el nombre de la peli se confunda con el del protagonista de *La tierra antes del tiempo* (1988), el clásico de dinosaurios de Don Bluth. Lo bueno es que el verdadero peso del filme se cristaliza en el número de <<Let It Lie>>, y si los personajes no fueran entrañables gracias a un sólido reparto en las voces, y la comedia no fuera efectiva, no nos quedaríamos con un recuerdo positivo. Y ese recuerdo es lo que prevalece, y el remezón ideológico es refrescante y una excelente razón para no perderse esta aventura para nada fría como la nieve, ni rígida como una roca.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura&Espectáculos

MIKA EICHENHOLZ, NUEVO DIRECTOR TITULAR DE LA SINFÓNICA UDEC 2019-2022

# “Salir del país es un sueño y algo muy importante para la Orquesta”

Mauricio Maldonado Quilodrán  
contacto@diarioconcepcion.cl

El viernes 19 de octubre marcó un nuevo capítulo en la larga historia de la Orquesta Sinfónica UdeC. Un día en que las emociones estaban a flor de piel, en que no se escatimaron los aplausos y abrazos, y donde la alegría se podía palpar en el ambiente, en la música, en el himno universitario que hizo eco en todos los pasillos y rincones del Teatro UdeC.

En esa jornada, la batuta del sueco Mika Eichenholz volvía, luego de dos años, a relucir entre los instrumentos de los músicos de la Sinfónica, guiando con precisión y certeza cada una de las notas. Atrás quedaban los conflictos, las disputas legales, los problemas de un también músico que había sellado su destino con la agrupación orquestal universitaria a comienzos del 2016 como su director titular. Sin embargo, diferencias con la administración anterior de Corcudec hizo que no prosperara y tuvo que cortar lazos antes de lo esperado.

“Creo que la dirección iba en un camino equivocado, lo cual manifesté en su momento, pero la posición era permanecer en esa misma senda. Haciendo un análisis profundo de lo que ocurrió, la palabra clave es respeto, y no lo hubo como correspondía”, señala con franqueza el maestro, cuya presencia era recurrente dentro de las temporadas sinfónicas, pero por este quiebre no había vuelto a la ciudad.

Un reencuentro con amigos de más de dos décadas que quedó sellado y firmado, por tres años a partir de mayo del 2019. Un regreso que, teniendo como telón de fondo esta trama judicial, nunca pensó que lo tendría de vuelta en el puesto que, prácticamente, no pudo ocupar.

“Sinceramente, nunca pensé que iba a poder volver a Concepción algún día. Después de este verdadero ‘big bang’, vino como un nuevo aire, por lo que me sentí ‘obligado’ moralmente a acercarme a mis amigos de por acá, a la gente que confió en mí. Si bien en un momento fui a juicio con su correspondiente demanda, todo se dio de una manera que hasta el día de hoy me sorprende. A veces la vida es mucho más grande de lo que uno pueda pensar, y ocurren este tipo de cosas”, apuntó Mika con cierta sorpresa.

**Entre los objetivos del experimentado maestro sueco, está el internacionalizar la labor de la agrupación, sacándola mucho más allá del Bío Bío y de Chile. Además, quiere aumentar la dotación de músicos.**

Un reinicio que mira con buenos ojos y que apunta hacia objetivos significativos y para nada pequeños. “Primero, lograr que la orquesta y los líderes (jefaturas) caminemos juntos por un patrón de comportamiento que sea defender el arte e ir juntos por aquella senda. Lo otro, buscar un nivel, una mejora, y no solo de los músicos, sino también mía. Es muy distinto venir de visita como invitado en un par de ocasiones, a estar disponible de manera permanente. La Orquesta es como un espejo, en el cual también me

veo reflejado, es todo un viaje para mí. La expectativa que tengo al ver ese espejo, es que no sólo se vea, sino también se escuche, que un tipo de música se toque claramente en estilo, que se reconozca el manejo del repertorio de distintos tipos”, manifestó Eichenholz.

A lo que añadió que “una de las cosas difíciles en este sentido es aspirar, y soñar, a tener una orquesta más grande. Mínimamente, llegar al tamaño que recuerdo, cuando se hacían repertorios más grandes. Eso sería muy hermoso. Es un sueño compartido”.

### Tengo un sueño

Sin duda, una de las máximas aspiraciones del director, y que representa el espíritu de la nueva administración de la UdeC y Corcudec, es sacar a la Sinfónica más allá de

### Como estar en el hogar

El director hizo la comparación de distancias y ubicación de Suecia y Chile, lo cual lo hace sentir en casa.

### Sin perder tiempo

Mientras la batuta se distanció de la Sinfónica, ha estado en Estocolmo haciendo clases.

las fronteras nacionales. Aunque desde hace un tiempo es un camino que han hecho, dentro de sus temporadas de difusión en la Región, el sueco quiere que sea la senda que señale y sirva de trampolín para saltar al exterior.

“Parte de mi visión en este sentido, y que se lo comenté en su momento a la anterior administración, con silencio como respuesta, es el salir más con la orquesta. Mostrar el trabajo en la Región, en el país y el continente. Es algo muy importante para la orquesta.

Algo que es de vital importancia, no solo para el público, sino también para la orquesta. Necesitamos sentir que somos parte y representantes de nuestra Región. Fue muy triste, decepcionante, cuando comenté las posibilidades de ir a una nueva sala que conocía o nuevos espacios que se estaban abriendo, y representaban una oportunidad ideal de aprovechar, y recibí solo una negativa, de quedarse herméticos, solo presentarse en el Teatro o dentro del circuito de la ciudad”, explicó.

A lo que concluyó que “es algo tan bueno de pensar y proyectar para el grupo. Hermoso sueño que si no se pudiera concretar conmigo. ‘Tengo un sueño’ como decía Martin Luther King. Antes había una puerta cerrada, no había forma de trabajar. Ahora se puede y queremos que todos sientan que estamos colocando nuestro mejor esfuerzo”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Sociales

Universidad de Concepción



# Ceremonia UdeC Medalla Doctoral 2018



**FELIPE LEPE** y Elvis Gavilán.

79 profesionales recibieron la Medalla Doctoral de la Universidad de Concepción, correspondientes a 26 programas que forman parte de la propuesta formativa de la Casa de Estudios Superiores. La ceremonia, realizada en el Teatro Universidad de Concepción, contó con la presencia del Rector Carlos Saavedra, autoridades académicas y familiares.

**SANDRA SALDIVIA**, Carlos Saavedra y Andrea Rodríguez.



**JUAN ARAYA**, Carolina Luengo y María Victoria Benavente.



**MARÍA ELISA DÍAZ** y Pablo Undurraga.



**VIVIANA HERMOSILLA**, Carlos Farkas y Sonia Contreras.



**MANGALARAJA RAMALINGA**, Leonardo Guzmán, Rodrigo Piracés y Ronald Mennickent.



**CARLOS VALENZUELA**, Adrián Garrido y Paula Gatica.



**CHRISTIAN MUÑOZ**, Odette Vergara y Valentina Valenzuela.



**ORLANDO YEPSÉN**, Dominiche Toledo y Alfredo Henríquez.



**MARCELA HINOJOSA**, Viviana Pérez y Gabriela Sánchez.

# Sociales



**CARLOS SAAVEDRA,**  
Álvaro Ortiz,  
Jorge Ulloa y  
Gustavo  
Pinto.

# Congreso Internacional: “Bío Bío Energía”

La Universidad de Concepción fue la sede del VII Congreso Internacional “Bío Bío Energía”. Representantes de la académica, sectores públicos y privados participaron en el encuentro más importante en materia energética del sur de Chile. La actividad, organizada por la UdeC a través de la Facultad de Ingeniería, y la Fundación Energía Comunitaria, contó además con apoyo del Ministerio de Energía.



**NICOLE HERBERT,** César González y Aoife Mc Gouern.



**MARIO DELANNAYS**  
y Luis Pérez.



**DIEGO OLGUÍN** y Rodrigo Letelier.



**ROBERT CONTRERAS** y Patricia Peña.



**CAROLINA GARNHAM**  
y Diego Poblete.



**LUIS GONZÁLEZ** y Daniel Hidalgo.



**FELIPE TRONCOSO** y Héctor Pereira.



**RICARDO RIOSECO** y Carla Sanhueza.



**LISSETTE INOSTROZA,** Cecilia Sáez y Eduardo Sáez.

## Deportes



### Católica perdió ante la "U" y deja puerta abierta

Podía sacar 5 puntos de ventaja, con solo 9 en juego, y prácticamente asegurar el título, pero Universidad Católica no fue capaz. El cuadro de Beñat San José, perdió su tercer partido en el torneo luego del 0-2 de ayer ante la "U", en el estadio Nacional.

El brasileño Rafael Vaz (41') abrió la cuenta cabeceando a la red un córner ejecutado desde la izquierda y el segundo tanto fue obra de Jeferson Soteldo (82') fusilando a Dituro tras cesión de Yerko Leiva. En la próxima fecha, los cruzados deben visitar a Antofagasta.

# 52

## puntos

sumó la UdeC, quedando solo a dos unidades del líder UC. La "U" acecha con 50, hoy juega Antofagasta (48).

# 3

## partidos

le restan al Campanil: visita a O'Higgins, recibirá a San Luis y termina en casa de Colo Colo.

**Paulo Inostroza**  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Corrían 45 segundos de juego cuando Jean Paul Pineda aprovechó un rebote en los talones de Vadalá. La pelota le quedó ahí y el tan desaparecido goleador no perdonó. Pasaron 90 minutos y nadie movió el 1-0 del tablero. La UdeC venció a Unión Española, ubicándose a dos puntos de la UC y no le quedaba más que dormir rezando, cruzar los dedos con fuerza. Ayer, la súplica hizo efecto y Universidad de Chile derrotó claramente al puntero por 2-0. Ahora, la pelea por el título será entre cuatro equipos y uno de los mejores aspectados es el Campanil. Todo, con solo tres encuentros por delante.

Del 1-0 en Collao, el técnico Francisco Bozán analizó que "marcamos de entrada y estuvimos noventa minutos buscando el segundo gol para cerrar el partido. No pensamos otra cosa después de ese gol tan temprano, pero te enfrentas a una Unión Española que lleva dos años jugando con Palermo y es un equipo que te divide. Sí, a ratos nos vimos partidos, porque Unión provoca eso, con sus envíos largos a un delantero espigado que gana habitualmente los primeros balones. Fue un duelo de mucha concentración, de estar muy aplicados y esa respuesta de concentración durante noventa minutos nos gratifica, más allá de que lo preciso o impreciso al momento de la construcción".

Pineda estaba "borrado" hace rato de la oncenita titular, salió desde el primer minuto y marcó. No lo hacía desde el 13 de abril, en el 3-1 sobre La Calera.

Bozán expresó que "aquí todos están preparados para jugar y el mejor ejemplo es cuando se va Jean Meneses y todos piensan que la UdeC se va a desmoronar y no vamos a ganar más. Si uno ve numéricamente el once que suma más minutos en el torneo, en este partido contra Unión faltaron cinco de esos jugadores, pero aquí no existe un once, es un todo, un grupo bien preparado".

¿Cuánto le habrá gustado el triunfo de la "U"? El DT comentó antes de ese duelo que "si Universi-



FOOT:ISIDORO VALENZUELA M.

UDEC QUEDÓ A SOLO DOS PUNTOS DEL LÍDER UC

# Esa sonrisa gigante después que todos lo daban por muerto

**Gol de Pineda abrochó triunfo frente a Unión Española y, al día siguiente, se dio lo que más esperaban: la "U" venció al puntero y la tabla quedó más apretada que nunca.**

dad de Chile gana, se nos acerca. Si gana Católica, se nos aleja. Si empatan, queda todo más o menos igual. Veo esos partidos, obviamente, pero solo en la fecha 30 tendré claro si los resultados de otros nos

servieron o no en la suma total".

#### Deuda fuera de Collao

La UdeC lleva 6 derrotas consecutivas fuera de casa. Su último festejo como forastero fue el 26 de

mayo, derrotando 3-0 a San Luis. El DT confesó que "somos demasiado irregulares de visita y eso tenemos que cambiarlo justo ahora ante O'Higgins, que se hace muy fuerte en casa. El cómo... No sé, me encantaría saber la fórmula. Probablemente probemos alguna distinta, porque algo estamos haciendo mal si no ganamos tantos puntos de visita. Sin duda, en lo numérico ha sido bastante negativo lo que hemos hecho, aunque no siempre en la forma de juego".

El volante Alejandro Camargo agregó que "en otros partidos también marcábamos rápido, pero nos metíamos atrás. Esta vez no. Manejamos mejor la ansiedad y creo que en el juego siempre fuimos superiores. Aseguramos ya la Copa Sudamericana, pero queremos ir por todo, así que bien cada vez que Católica enreda puntos. Ahora, nos queda sumar más como visitante. Creo que si afináramos eso podemos dar la pelea por el título".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**Paulo Inostroza**  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Uno de los sellos de este Concepción renaciente es la comunión entre hinchas, jugadores, cuerpo técnico y dirigentes. Una característica impropia en esta era del fútbol visto como negocio. Es por eso que gran cantidad de fanáticos llegaron ayer hasta la práctica de Nonguén para realizar una "aleonada", con cánticos, banderas y los futbolistas aplaudiendo de vuelta a sus seguidores. Este "León" de la gente saldrá a abrochar su clasificación a la tercera etapa del torneo, que al fin llevará al ascenso. Enfrente estará un Cabrero que se juega la vida, a solos dos fechas de finalizar esta ronda.

Y es que 5 de los 6 equipos de este Grupo Sur tienen opciones de avanzar (solo Hualqui está eliminado). Recordemos que pasan los dos primeros, y dos de los tres terceros de grupo. Concepción marcha líder, con 16 puntos, seguido por Pilmahue (14), Caupolicán (13), Buenos Aires (11) y Cabrero (10).

Los morados vienen de una dolorosa caída en casa, 0-2 contra Pilmahue, en lo que ellos mismos denominaron como "el peor partido del año". Del otro lado estará un Cabrero que fue sensación de la ronda inicial, pero bajó mucho su rendimiento tras la partida de Álex Díaz a Iberia. El club de Luis "Chiqui" Chavarría derrotó dos veces al "León", pero en esta liguilla perdieron 0-2, en Yumbel, con tantos de

"LEÓN" RECIBE A CABRERO

## Aleonados para festejar ante unos 5 mil fanáticos

Hinchada y plantel se juraron lealtad el día previo a un juego que puede ser la clasificación a tercera y última fase.

Estadio: Ester Roa Rebolledo  
Hora: 17:00

D. CONCEPCION	CABRERO

Rodrigo Acum y Matías Yáñez.

Para el local, también está el desafío de llegar a esta tarde a los 70 mil hinchas, sumando sus 16 juegos en casa (2 fueron en El Morro). Hasta ahora, los penquistas convocaron 66.197 personas.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Aurinegros quieren volver a incomodar a San Antonio

La lucha por la permanencia está muy reñida y cada punto puede marcar una gran diferencia. Bajo esta premisa, Arturo Fernández Vial buscará su primer triunfo en la liguilla de descenso del Campeonato de Segunda División, visitando esta tarde a San Antonio Unido en el Estadio Municipal de El Quisco.

Estadio: Municipal de El Quisco  
Árbitro: Kenneth Mella  
Hora: 16:00

FERNÁNDEZ VIAL	SAN ANTONIO UNIDO

Actualmente, los ferroviarios marchan en la penúltima plaza de la tabla de posiciones, con las cuatro unidades que recibieron de bonificación tras terminar la fase regular del torneo en la séptima ubicación.

Cabe recordar que el "Almirante" inició su participación en esta fase del torneo con el pie izquierdo al caer por 0-1 ante Deportes Recoleta en el césped del Ester Roa Rebolledo, y que en la segunda fecha -que se disputó la semana pasada- le tocó libre. Por esta razón, sumar de a tres es de vital importancia para el conjunto dirigido por Roberto "Zorro" Muñoz.

**Supremacía vialina**

Aurinegros y porteños se han

enfrentado en dos oportunidades por el campeonato de Segunda División 2018.

En el primer desafío, que se llevó a cabo el sábado 23 de junio, el "Inmortal" se hizo fuerte de visita y se impuso por 5-1, gracias un doblete de Arnaldo Castillo y los tantos de Cristián Retamal, Álex Díaz e Iván Pardo.

El segundo duelo entre ambos elencos disputó el domingo 5 de agosto. En aquella oportunidad, Fernández Vial impuso sus términos de local y celebró una verdadera fiesta bajo la lluvia al propinarle un 6-2 al SAU.

Los goles vialinos fueron de Álex Díaz (2), Arnaldo Castillo (2), Iván Pardo y Cristián Retamal, los mismos protagonistas del primer escollo.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



ACOMPaña A BASKET UDEC ESTE DOMINGO 28 DE OCTUBRE EN CASA DEL DEPORTE

U

VS

CD ABTEMUCO

BASKET UDEC VS CD ABTEMUCO  
\* 20 HORAS \*

**ENTRADAS** GALERIA 2X1: \$3.000  
MENDRES DE EDAD ENTRAN GRATIS

COMPRA TUS ENTRADAS ONLINE EN [ticketplus.cl](http://ticketplus.cl)

## Deportes

GRAN TRIUNFO DE OLD JOHN'S EN CHICUREO

# Ratificó su presencia en la máxima división con categórica victoria

**Británicos mostraron un excelente juego ofensivo en Santiago y consiguieron mantenerse en la serie de honor, tras vencer por 62-33 a Sporting RC de Viña del Mar.**

Ignacio Abad Parraguez  
contacto@diarioconcepcion.cl

No tuvo una buena temporada, pero aseguró su permanencia en la categoría de honor con un triunfo en Chicureo. Old John's mostró lo mejor de su repertorio en el césped del Old Grangonian Club y superó por 62-33 a Sporting RC, en un duelo válido por el repechaje del Top 8 de Arusa.

Los leones dominaron desde el arranque y abrieron la cuenta con try de Alfonso Lepe. Luego, Raimundo Santibáñez rompió la defensa de los viñamarinos y volvió a apoyar la ovalada en el in goal. Y como ya es costumbre, ambas anotaciones valieron siete puntos gracias a las patadas del apertura Francisco Neira.

Los subcampeones del TNC Primera lograron igualar el marcador con un penalti try a los 18' y con un try de Javier Meger (que contó con la conversión de Vicente Laborde) a los 23'. Sin embargo, los felinos volvieron a ponerse en ventaja con una notable anotación del octavo Benjamín Soto.

A los 36', Alfonso Celis hizo gala de su potencia física y volvió a desatar los festejos al dejar el balón al medio de los palos. No obstante, los negros cerraron las anotaciones del primer tiempo con el try de Juan Pablo Tapia.

Los dirigidos por Santiago García mantuvieron la intensidad en el complemento y volvieron a marcar a los 42' a través del *fullback* Felipe Neira. Tres minutos después, Sebastián Segovia volvió a marcar para los ingleses, tras capitalizar

# 10 tries

marcaron los británicos. Los autores fueron Lepe, Celis, Santibáñez, Soto, Segovia, Acevedo y los hermanos Neira.

**Francisco Neira fue la figura**

El apertura de los ingleses concretó seis de diez conversiones y anotó el último try de la jornada.

una gran jugada de los backs. Y los 51', el segunda línea Martín Acevedo se llevó en velocidad a los rivales y concretó el séptimo try del conjunto local.

Los pupilos de Pier Luigi Peirano volvieron a descontar con dos nuevos try de Juan Pablo Tapia (57' y 66') y las respectivas conversiones de Vicente Laborde. Pero los británicos devolvieron el golpe un impresionante try de Alfonso Celis.

La fiesta de los felinos terminó con dos nuevos aportes de los hermanos Neira. A los 77', Felipe recibió un pase plano de Sebastián Segovia, corrió con fuerza por el sector izquierdo del campo de juego y posó la pelota casi al lado de la bandera. Por su parte, "Pelao", el dueño de las pelotas detenidas, marcó



FOTO: LUKAS JARA M.

un try en último suspiro del encuentro y sentenció el 62-33 en Santiago con una ajustada patada desde la derecha.

"Fue un año complicado para nosotros y no era lo que queríamos, pero lo bueno es que logramos terminarlo de la mejor forma posible: sacando el partido adelante y manteniendo la categoría. Ahora debe-

remos enfocarnos en prepararnos y que el otro año sea mejor", indicó Axel Scheel, capitán de Old John's, al CDO.

El jugador también analizó el juego exhibido en la capital, y agregó que "creo la victoria pasó, principalmente, por nuestros backs, el juego desplegado y por la rapidez de algunos jugadores. Hoy

(ayer) logramos aprovechar estas fortalezas y hacer lo que entrenamos en la semana. Afortunadamente, el esfuerzo y el planteamiento nos dio frutos, así que nos vamos muy contentos".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: SIDORO VALENZUELA M.

FELIPE ESCALONA superó con comodidad la primera ronda.

## Sorpresas en torneo de Estadio Español

Con varios resultados inesperados comenzó ayer, en las canchas del Estadio Español de Chiguayante, una nueva versión del torneo Zona Sur Copa Piretanyl.

Y es que en la primera ronda de los singles del campeonato, que reparte 300 mil pesos en premios, fueron derrotados dos de los primeros tres cabezas de serie. El máximo favorito, Enrique Echeverría, cayó frente a Carlos Jaque, mientras que el tercer preclasificado, Luis Ubilla, se inclinó ante Sergio Rojas, que lo eliminó con un contundente 6-4 y 6-0.

Quien sí confirmó su favoritismo en la fase inicial fue Jordan Iturra. El segundo cabeza de serie barrió con Ignacio Luarte, a quien no

### Hoy se disputan fases definitivas

Desde las 9.30 horas, se jugarán las semifinales de singles, cuya final está programada a las 13.30 horas.

le dio ninguna chance como lo refleja el categórico 6-0 y 6-0.

Felipe Escalona, otro de los valores destacados, se impuso en su debut a Javier Cáceres por 6-2 y 6-3, mientras que Bastián Acevedo hizo lo propio con Luis Uribe por 6-3 y 6-2. Al cierre de esta edición, se disputarían los cuartos de final.

Rodrigo Canales, director del campeonato, se mostró satisfecho con lo ocurrido en la primera jornada y por el nivel de los jugadores que llegaron a disputar el torneo.

"Estamos muy contentos con la participación de los mejores exponentes de la Región. Se está jugando en single y doble en categoría, y quería destacar el apoyo de Piretanyl, del Laboratorio Pasteur, que nos da el auspicio hace siete años para este torneo. Tuvimos 16 jugadores en singles y seis parejas en dobles, un buen número".

El programa seguirá hoy a las 9.30, con las semifinales de singles, y desde el mediodía se jugará la final del dobles. A las 13.30 horas, está programada la final del single.



**BOLETO**  
Lotería

El primer juego de azar de Chile

**Tu suerte es hoy**  
**¡Juega Boleto Lotería!**



Sorteo n° 2369 **HOY DOMINGO** 28 de octubre de 2018



SE SORTEARÁN 3 BONOS DE \$500.000 ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL CÍRCULO DORADO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 10 PREMIOS DE \$12.244.898 (\$12.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN SUELDO MENSUAL DE \$1.000.000 POR UN AÑO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 1 PREMIO DE \$28.571.429 (\$28.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN MERCEDES BENZ C200. LAS IMÁGENES DE LOS PREMIOS SON SÓLO REFERENCIALES.

# Deportes

FOTO: LUKAS JARA M.



GERMANOS solo han jugado un duelo en casa, cuando vencieron a Brisas.

## CDA va por un nuevo triunfo en Segunda

Un buen inicio ha tenido el Club Deportivo Alemán en la Segunda División de la Liga Nacional de Básquetbol (LNB). Con solo un duelo jugado como local, los germanos suman dos triunfos y una caída, resultados que, antes del comienzo de la fecha 6, los tenían en el quinto lugar de la Conferencia Centro con cinco puntos, pero con uno y hasta dos partidos menos que los equipos que lo anteceden. Uno de ellos es Stadio Italiano, con quien se medirá hoy desde las 17 horas, en su Polideportivo de San Pedro de la Paz.

En la anterior fecha doble, los dirigidos por el venezolano Iván Gar-

### Como local desde las 17 horas

En su Polideportivo, Alemán recibirá a Stadio Italiano. Valor de la entrada general es de \$2.000.

cía vencieron a Manquehue por un ajustado 74-72 y luego cayeron por 64 a 57 ante Arturo Prat. Ambos encuentros los disputó en condición de visita, con dos de los elencos que encabezan las posiciones, pues marchan en tercer y segundo

lugar, respectivamente. Por ello, desde esa perspectiva, el saldo fue más que positivo.

Antes, en su estreno en la competencia, el CDA había derrotado categóricamente a Brisas, por 67 a 48, un equipo que actualmente es el colista de la tabla de posiciones.

Alemán buscará lograr su tercera victoria en cuatro encuentros, y además mantenerse invicto como dueño de casa. Además, es importante sumar considerando la dura expedición que tendrá el próximo fin de semana: el sábado visitará a Quilicura Basket, actual puntero, y el domingo irá a San Fernando para medirse con Tinguiririca.

## OBITUARIO



Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la repentina partida de nuestro inolvidable padre, hermano, suegro, abuelito y bisabuelito, Sr.

**ANTONIO MELLA SANCHEZ (Q.E.P.D)**

Familia Mella Sepúlveda  
Chiguayante, 28 de octubre de 2018.



Infinitas gracias. Que Dios bendiga a todos quienes nos acompañaron en sentimiento y presencia en la irreparable partida de nuestro querido esposo, padre, hermano cuñado y tío, Sr.

**JUAN JOSÉ FIGUEROA MORENO (Q.E.P.D)**

Su esposa: Ruth Rebollo y hijos: Juan Pablo, Alejandro y Joaquín

Concepción, 28 de octubre de 2018.



Agradecemos sinceramente a nuestra familia, amigos e instituciones que nos acompañaron en la despedida de nuestro querido esposo, padre, suegro y abuelito, Sr.

**LUIS FERNANDO DAROCH ROMÁN (Q.E.P.D)**

Su esposa: Margarita Veloso e hijos: Alex, Maxwell, Mildred, su yerno Alejandro, nietos: Florencia, Monserrat, Javierita, Lucianito y familia

Concepción, 28 de octubre de 2018.



Agradecemos muy sinceramente las innumerables muestras de cariño recibidas con motivo del fallecimiento de nuestra querida madre, suegra, mamá y abuela Tina, Dra.

**MARIA CRISTINA STUARDO LUENGO (Q.E.P.D)**

La familia

Concepción, 28 de octubre de 2018.



Agradecemos sinceramente a nuestra familia, amigos y personas que nos acompañaron en la despedida de nuestro amado esposo, padre y abuelito, Sr.

**MANUEL EDUARDO ALMENDRA SILVA (Q.E.P.D)**

La familia

Chiguayante, 28 de octubre de 2018.



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestra querida esposa, madre, suegra, abuelita, bisabuelita, hermana, cuñada y tía, Sra.

**SUSANA GIOCONDA ODALES ZAMORA (Q.E.P.D)**

Familia Jamett Odales

Concepción, 28 de octubre de 2018.



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestra querida cuñada, tía y tía-buelita, Sra.

**ROSALORCA VASQUEZ (Q.E.P.D)**

La familia

Concepción, 28 de octubre de 2018.



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 padre, suegro y abuelito, Sr.

**ABEL GREGORIO ALARCON ALARCON (Q.E.P.D)**

Sus hijas: Verónica, Cecilia; Susana y Monica Alarcón Reyes; y familia

Concepción, 28 de octubre de 2018.



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestra querida hija, hermana, cuñada y tía, Sra.

**ELIANA DEL CARMEN BARROSO NAVARRETE (Q.E.P.D)**

La familia

Talcahuano, 28 de octubre de 2018.



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 amado hijo, hermano, cuñado, tío y amigo, Sr.

**TEODORO PATRICIO MARIN TORRES (Q.E.P.D)**

La familia

Rere, 28 de octubre de 2018.



A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestra amada:

**NORMA RAQUEL CALABRANO SANHUEZA (Q.E.P.D)**

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos

La familia

Hualqui, 28 de octubre de 2018.



Infinitas gracias. Que Dios bendiga a todos quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la irreparable partida de nuestro querido y amado esposo, padre, suegro, abuelito y bisabuelito, Sr.

**CARLOS URRUTIA CARO (Q.E.P.D)**

La familia

Concepción, 28 de octubre de 2018.

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**



Ha partido en primavera, entre colores y trinos a los brazos del buen Dios Padre, nuestro querido esposo, padre, suegro, abuelito, hermano, cuñado, tío y amigo, Sr.

**ERALDO FRANCISCO ABURTO POBLETE (Q.E.P.D)**

Su velatorio se realiza en su domicilio ubicado en Andrés Lamas 285, Pedro del Río, Concepción. Su funeral será hoy, después de un responso a las 13.00 horas en la Parroquia Santa Madre de Dios, saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción.

La familia

Concepción, 28 de octubre de 2018.



Agradecemos sinceramente las innumerables muestras de cariño y pesar recibidas con motivo del triste fallecimiento de nuestro querido padre, suegro, abuelo y bisabuelo, Sr.

**ORLANDO EMILIANO ARRIAGADA SAGARDIA (Q.E.P.D)**

Con amor

Familias: Arriagada Vega  
Robinson Arriagada  
Araya Arriagada

Concepción, 28 de octubre de 2018.



Amada esposa, madre y abuelita, hoy nos dejas, pero sabemos que tu legado permanecerá con nosotros por el resto de nuestras vidas. Sra.

**ESTER DEL CARMEN PEREZ RETAMAL (Q.E.P.D)**

Su velatorio se realiza en la Parroquia Nuestra Señora del Carmen (Guacolda s/n, Las Canchas, Talcahuano), donde hoy se oficiará una misa a las 10.00 horas, saliendo el cortejo a las 14.30 horas en dirección al Cementerio N° 2 de este puerto.

La familia

Talcahuano, 28 de octubre de 2018.

# Entretención & Servicios

Santoral: Simón / Judas

EL TIEMPO

HOY **11/15**

LUNES 12/14 MARTES 11/15 MIÉRCOLES 11/14

LOS ÁNGELES 10/20

RANCAGUA 8/24

TALCA 12/22

SANTIAGO 9/25

CHILLÁN 10/21

ANGOL 11/18

TEMUCO 10/15


P. MONTT 11/13

## RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



ACOMODO	HIJASTRAS	ESTIRADOS	REAL CEDE	DESRAIZARLO AREA
ARRIBAR			MITAD DE MIL AVERIADO	
LETRERO OFENSIVO			ARIQUE	
VOLUMEN			NOSOTROS VOCAL	
FASTUOSA	ECHAR EL GUANTE	NOTA D SAJONA	CASI NADO LICOR ARABE	RELACION ANQUILO-SADO
				NAVE EN CAOS 2 DE 5
				DIOS DEL VIENTO ELITRO
CAMBIAS ARGON	ACTINIO PESA		RIO RUSO SUPURAR	TRAS ESE YODO SOL
ARETE				FIN DE FOTO
VOLCAN FILIPINO		REY NORUEGO		MARKOZAR ERIAL PO
		SODIO AUXILIO		JRI P CAR GOLPEAR
				E LATEAN
QUESO HOLANDES EDADES		LA MADRE TIERRA CHA		AMARANTO ORTO
LA PRIMERA	PERCIBIENDO 1000			ABARCARAN OT
				NORTINOS ASA
				DRA AT TIMAR
				JURD M OCR
				IONES RO
				L OTERO
				ELEMENTAL
				TJNA NA

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### DIFÍCIL

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

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

### CONCEPCIÓN

Farmacia el Trébol  
• Castellón 635, local b

### SAN PEDRO

Ahumada  
• Michimalonco 1120

### CHIGUAYANTE

Solo más Salud  
• Av. Bernardo O'Higgins N°2334, local b

### TALCAHUANO

Salcobrand  
• Autopista 7001



# ARRIENDA TU CANCHA



/CD CAMPANIL UDEC

**APROVECHA LAS SIGUIENTES PROMOCIONES**

**20%** DESCUENTO LUNES A VIERNES

**50%** DESCUENTO SÁBADO, DOMINGO Y FESTIVOS

**SOBRE PRECIO NORMAL**

**\$28.000 POR HORA**

**4 FORMAS DE ARRENDAR**

- WEBAPP CDCAMPANILUDEC.CL
- DE FORMA PRESENCIAL CAMINO A PENCO KM 1.4
- RESERVA TELEFÓNICA 9 4027 7963
- WHATSAPP +56 9 4027 7963

**3 FORMAS DE PAGO**

- TARJETAS DÉBITO | CRÉDITO
- TRANSFERENCIA BANCARIA
- PAGO EN EFECTIVO

VÁLIDAS HASTA EL 31 DE OCTUBRE | 2018

# RED DAYS

PÓRTATE Y DISFRUTA ESTE INCREÍBLE iPhone 6



iPhone 6 32 GB

PIE \$0

12 cuotas  
+ \$6.000

Antes 12 cuotas: \$10.000  
Sujeto a evaluación comercial

Contratando  
Plan Premium Libre

Por solo  
\$29.990 mensuales  
Plan incluye GIGAS LIBRES  
(hasta 60 GB)

iPhone 6



800 171 171 | clarochile.cl

Incluye suscripción gratuita a **Claro-video**  
y minutos libres a 300 números

DEL 25 DE OCTUBRE HASTA EL 31 DE OCTUBRE

OFERTA PARA PORTABILIDAD Y RENOVACIÓN DE EQUIPOS



Con Claro  
nada te detiene

Promoción aplica para contrataciones de los planes objeto de Red Days Claro, que incluyan portabilidad o renovación de equipo y realizadas por personas naturales, desde el 25 de octubre de 2018 hasta el 31 de octubre de 2018, ambas fechas inclusive. Stock disponible de 500 unidades del equipo en promoción. Equipo en promoción, consiste en que el pie del cargo de activación del equipo en arriendo tendrá una cuota inicial \$0, cobrándose las siguientes cuotas iguales, sucesivas y sin interés en la respectiva boleta de servicios. Contratación sujeta a evaluación comercial. Plan Premium Libre incluye 60GB libres, una vez alcanzada esta cuota, se reducirá la velocidad de navegación a 256 kbps hasta el siguiente ciclo de facturación, y superados los 100 GB, bajará la velocidad hasta 64 kbps. Se prohíbe compartir el servicio de datos con otros dispositivos. Servicios sólo aplican para uso dentro del territorio nacional continental. Suscripción promocional por 12 meses a Claro Video se mantendrá vigente mientras el suscriptor mantenga activo el Plan afecto a la promoción; promoción no incluye "pago por evento o costo de arriendo de películas y/o contenidos". Bases en Trigésimo Octava Notaría de Santiago, de doña María Soledad Láscar Merino. Todos los valores incluyen IVA. Premio red móvil más rápida de Chile, basado en el análisis de Speedtest Intelligence de Ookla, según los datos obtenidos en el primer y segundo trimestre del año 2018. Las marcas registradas de Ookla se usan bajo licencia y se reimprimen con permiso. El pago con tarjeta de crédito puede tener costos asociados. Consulte con el emisor de su tarjeta para mayor información. Oferta no acumulable con otras promociones. Infórmate previamente de las características, condiciones y cobertura en [www.clarochile.cl](http://www.clarochile.cl).

# Nuevas Carreras



UNIVERSIDAD  
SAN SEBASTIÁN  
SEDE CONCEPCIÓN

## POSTGRADOS



- MBA Executive
- Magíster en Gestión de Personas y Desarrollo de Talentos
- Magíster en Gerencia Pública

[postgrado.concepcion@uss.cl](mailto:postgrado.concepcion@uss.cl)  
[postgrado.uss.cl](http://postgrado.uss.cl)

**5 ACREDITADA**  
INSTITUCIÓN ACREDITADA  
DESDE SEPT. 2010  
HASTA SEPT. 2021  
UNIVERSIDAD CON PROYECCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO



ES EL FRUTO DE HACER  
LAS COSAS BIEN.

## Edición Especial Nuevas Carreras



PROFESIONALES Y TÉCNICAS

# Las carreras no tradicionales con auspicioso futuro en el país

En el país existen carreras que ya no cuentan con el campo laboral esperado. Pese a esto, en el futuro existirán carreras no tradicionales que tendrán un futuro muy próspero.

Queda solo un mes para que los estudiantes del país rindan la PSU y muchos aún no tienen claro en qué carrera profesional van a continuar con sus estudios. Otros alumnos y los que queden rezagados de las universidades buscarán alguna carrera técnica por la cual seguir su camino profesional. Algunas carreras están con el campo laboral saturado, lo que a la postre significa un exceso de profesionales con una escasa demanda de estos.

Hay muchos jóvenes que a estas alturas mantienen la incertidumbre sobre qué carrera estudiar. Varios de ellos, quizás, no piensan en una carrera tradicional, como Derecho, Psicología, Medicina, Periodismo o Ingeniería Civil y buscarán otras más innovadoras, quizás con menos duración de estudio, pero con un gran campo y una buena remuneración. Otros optarán por carreras más técnicas, especialmente por el llamado de algunos expertos que manifiestan que existe un gran déficit de expertos en tecnología.

Lo cierto es que en la actualidad, en Chile, lo que más se necesita son especialistas o técnicos en Tecnología. "Todo el mundo apunta a la ingeniería, pero hoy lo que más se está necesitando son, por ejemplo, expertos en desarrollo de aplicaciones e-commerce o de móvil", explicó Benjamín Toselli, presidente de IT Hunter, consultora especialista en la búsqueda y

selección de talentos.

"En la actualidad, están muy de moda los full stack developer, que son desarrolladores que hacen un poco de todo y que son muchachos que prácticamente se han ido formando por sí solos", afirmó el experto.

## Aplicaciones

El desarrollo de aplicaciones se ha transformado en todo un fenómeno tecnológico, situación que ha repercutido de manera importante en universidades, institutos y centros de formación técnica, puesto que hoy la tecnología está inserta en todos los ámbitos.

Por otro lado, los arquitectos de aplicaciones o arquitectos de infraestructura son cargos más elevados y considerados "casi" profesionales. Dichos técnicos o profesionales son las personas que diseñan soluciones, analizan el buen funcionamiento de las aplicaciones, conocen todo lo que necesitan y la tecnología que deben utilizar.

Otros expertos altamente requeridos en la actualidad son los especialistas en materia de seguridad, que es un tema clave tecnológicamente hablando, sobre todo, por el constante hackeo al que se ven expuestos bancos o grandes industrias. Otra carrera importante es la relacionada a los técnicos de redes que son especialistas en materia de conexión de equipos y aplicaciones.

Toselli aseguró que "un buen desarrollador puede ganar 2 millones de pesos líquido después de 4 a 5 años de experiencia. Un tipo que recién sale, está ganando cerca de 800 mil pesos líquidos. Mientras que un arquitecto de infraestructura está entre 3 y 5 millones de pesos líquido".

## Opciones importantes

Además de las carreras técnicas antes mencionadas, existen una serie de carreras que aparecen con un futuro bastante provechoso y que puede dejar grandes dividendos para el profesional son:

**Ingeniería en Medio Ambiente y Sustentabilidad:** Que forma profesionales con el objetivo de impulsar modelos basados en la sustentabilidad, incorporando las dimensiones ambiental y social en los negocios como oportunidades de generación de valor. Adicionalmente, los profesionales son formados para integrarse a equipos multidisciplinarios para la gestión y evaluación ambiental.

**Animación Digital:** Forma profesionales de animación para desarrollarse en una industria creciente en Chile y con grandes proyecciones internacionales. Los profesionales son formados en la creación de proyectos de animación orientados a la industria nacional e internacional.

Entre los ramos a tratar en la carrera están; fundamentos de la animación, del Arte, lenguaje audiovisual, sonido

y metodología de proyecto. En los niveles superiores se profundizan los contenidos para lograr resultados de estándar profesional.

**Terapia Ocupacional:** Esta carrera pertenece al área de la salud, pero tiene un fuerte componente social. Los terapeutas ocupacionales apoyan la participación de las personas en aquellas ocupaciones que le son significativas y permiten su participación social.

Al hablar de ocupaciones, se refiere a toda aquella actividad con significado para ellos: actividades de autocuidado, estudio, tiempo libre, trabajo, descanso entre otras. Esto implica trabajar no solo con las personas, sino también con sus entornos y ambiente.

**Tecnólogo Médico:** Son profesionales de la salud con la capacidad de desempeñarse en el área de procedimientos, diagnósticos y exámenes, y para participar en prevención, control y tratamiento de problemas de salud, tanto en el sector público o privado.

**Ingeniería en Expediciones y Ecoturismo:** Es una carrera donde se forman profesionales que permitirán crear las nuevas experiencias del turismo sostenible en Chile, teniendo una sólida formación teórica y especialmente práctica, donde aspectos como el servicio y hospitalidad, la exploración, el emprendimiento, la seguridad y la conservación del patrimonio natural y cultural, son elementos centrales.

Existen múltiples variantes para estudiar carreras que se están abriendo en las distintas universidades, institutos y centros de formación técnica del país. Para tomar una buena decisión posterior a la PSU, es necesario informarse, buscar una carrera que no esté colapsada en el mercado y proyectarse a un auspicioso futuro.

CEDUC UCN es un prestigioso Centro de Formación Técnica que conforme ha pasado el tiempo ha mostrado un explosivo crecimiento, tanto a nivel nacional, como en la Región del Bío Bío, ya que su sede de Hualpén está próxima a abrir un nuevo edificio de 5 pisos frente al Club Hípico y la institución (acreditada por 5 años) para el 2019 prepara el estreno de 3 innovadoras carreras.

El CFT inició sus actividades con una cantidad limitada de carreras, entre las que se destacaban: Electricidad y Eficiencia Energética, Administración de Empresas e Instrumentación y Control Industrial, sin embargo, el paso de los años y la creciente necesidad de técnicos calificados en la Región dio pie a la implementación de nuevas carreras: Intervención y Rehabilitación Psicosocial, Educación de Párvulos, Educación General y Administración Bilingüe, estas dos últimas dictadas como planes cerrados para los Asistentes de Educación.

Gracias a sólidos estudios de mercado que arrojaron como resultados una necesidad del mercado laboral y la alta demanda de la industria, el consejo directivo del CEDUC UCN y especialistas en las distintas áreas decidieron implementar las carreras de: Maquinaria Pesada, Mecánica de Equipo Pesado y Electromecánica, carreras que ya se impartían en otras sedes del país y que debutarán en Hualpén en marzo del próximo año.

“Estas 3 nuevas carreras que se impartirán en jornada diurna y vespertina son validadas por la industria. Detectamos necesidades y evaluamos los requerimientos de las empresas. Luego de ese estudio, decidimos abrir las 3 carreras en nuestra sede, en las cuales ya

CEDUC UCN SEDE HUALPÉN

# PREPARADOS PARA EL ESTRENO DE 3 NUEVAS CARRERAS

El Centro de Formación Técnica ha consolidado su sistema educacional y gracias al prestigio adquirido se encuentra abriendo innovadoras carreras. La nueva sede, que se ubicará frente al Club Hípico de Hualpén, viene a ratificar el crecimiento de la institución.



existen estudiantes matriculados. Nuestro anhelo es que la comunidad siga confiando en nosotros y continuemos brindando oportunidades académicas con un alto estándar de calidad”, comentó Yeini Mendoza, directora de la Sede Hualpén, quien agrega que las clases serán impartidas por profesiona-

les altamente calificados con gran experiencia en la industria.

### Implementación

El nuevo edificio no solo servirá para perfeccionar la infraestructura del CFT. También estará dotado de todo el equipamiento necesario para que los estu-

diantes puedan practicar como si estuvieran en sus futuros puestos de trabajo. “La sede contactará con simuladores y maquetas industriales con tecnología de punta. Eso nos permitirá avanzar en la relación con la empresa materializando en el aula las competencias exigidas por el mercado laboral, señaló la Directora de sede.

### Gratuidad, becas y créditos

La acreditación por 5 años ha abierto una serie de puertas que sirven como beneficio para los estudiantes. El CFT está adscrito a la gratuidad de la educación, situación que beneficia a muchos alumnos. También se pueden acceder a otras becas y créditos como la Beca Nueva Milenio, el CAE, becas internas de convenios con empresas, entre otras. Además, en el CEDUC UCN tienen como política el asistir a los alumnos en la postulación al FUAS.

Gracias a la participación de Enap, la Municipalidad de Hualpén, el Ministerio de Energía y la dirección ejecutiva de CEDUC UCN, la sede de Hualpén está ad portas de positivos cambios. La nueva sede y las 3 nuevas carreras permiten proyectar un exitoso año 2019.



Conoce nuestras carreras disponibles en **JORNADA DIURNA Y VESPERTINA**

- Construcción
- Electromecánica
- Maquinaria Pesada
- Educación de Párvulos
- Enfermería y Telemedicina
- Mecánica de Equipo Pesado
- Administración de Empresas
- Electricidad y Eficiencia Energética
- Instrumentación y Control Industrial
- Intervención y Rehabilitación Psicosocial

Reconocimiento de Aprendizajes Previos (RAP)

BECAS Y BENEFICIOS

ACCESO A GRATUIDAD

BECA CORFO LEBU



**5 años** CFT Acreditado  
En Gestión Institucional y  
Docencia de Pregrado  
hasta el 10 de Diciembre de 2020



@ceduc.ucn

@ceducucn

@ceduc\_ucn

SEDES EN HUALPÉN Y LEBU



(+56 9) 68449541

WWW.CEDUC.CL

## Edición Especial Nuevas Carreras



**E**l mercado constantemente está demandando de profesionales en distintas áreas. Por ejemplo, en la actualidad, en Chile se necesitan más trabajadores con formación técnica que profesional.

Para no colapsar el mercado laboral, se necesitan filtros que permitan establecer cuáles son las reales necesidades del mundo laboral con el fin de no saturar las distintas áreas con muchos profesionales de una misma materia.

Con el fin de evitar la saturación de profesionales de un mismo campo, universidades, institutos y centros de formación técnica realizan distintos estudios de mercado que permitan establecer que carreras son necesarias para evitar el colapso profesional.

#### Tipos de estudios de mercado

En el plano educacional, los estudios de mercado que se realizan son:

**Exploratorio:** Conocimiento inicial de una situación e identificación de problemas. Se basa en fuentes secundarias (estadísticas, publicaciones, entrevistas con expertos.)

**Descriptivo:** Identificación y cuantificación del mercado. Permite hacer previsiones y segmentar el mercado.

**Causal:** Establece relaciones entre causa y efecto. Habitualmente, trata de encontrar relaciones entre las ventas (efecto) y sus causas (imagen del producto, gastos publicitarios).

#### Claves para la educación

El realizar este tipo de estudios de mercado es clave para la educación. Existe una necesidad única de responder a lo que el mercado está demandando y la única manera de no equivocarse es realizando estudios de mercado y compatibilidad para atacar las

#### ESTUDIOS DE MERCADO

# Claves para abrir una nueva carrera profesional

La demanda de la educación superior en el Estado es cada vez mayor y las instituciones encargadas de formar profesionales van creciendo. Para abrir nuevas carreras es clave el estudio de mercado, que permite establecer lo que necesita constantemente el mundo laboral.

áreas más necesarias.

Hoy en Chile existe la necesidad de cubrir el campo laboral de áreas técnicas. Hay carreras profesionales que se encuentran colapsadas como, por ejemplo, el periodismo, trabajo social, algunas ingenierías o incluso, algunas carreras del área de la salud como la enfermería.

Por estas razones, muchas universidades e institutos están apostando por la elaboración de carreras del futuro y que el día de mañana tendrán alto campo profesional. En ese sentido, se están abriendo algunas del área de la eficiencia energética o la sustentabilidad. Dos aristas que dentro de un periodo corto de tiempo tendrán la demanda necesaria del mercado.

Por estos motivos toma tanta fuerza el realizar los reconocidos estudios de mercado, puesto que ya no es llegar y abrir una carrera sin tener las razones necesarias, sobre todo, pensando en el futuro profesional de los trabajadores.

#### Técnico y profesional

A la hora de definir la profesión, es reconocido que se están solicitando más especialistas en el área técnica que en materia profesional. Los estudios de mercado así lo han determinado. Por ende, las universidades e institutos están haciendo caso a esta norma y todas las carreras nuevas se están orientando al área técnica.

Por los motivos mencionados, los estudios de mercado son claves a la hora de abrir una nueva carrera. Lo positivo es que las universidades, institutos y centros de formación técnica lo han concientizado y apuntan a responder a las necesidades del mercado laboral y no por ambición propia.



# Centros de Eventos

**e**  
Ediciones  
Especiales



## Edición Especial Centros de Eventos



EL BÍO BÍO

# Una Región con gran variedad en centros de eventos

La Región del Bío Bío tiene panoramas para todos los gustos. Por lo tanto, empresarios de la zona se han preocupado de crear espacios destinados a cumplir con los requisitos que la alta demanda les presenta. Además, por años se han transformado en parte de la historia de la Región.

La amplia variedad de eventos que se realizan en Concepción destacan por sobre cualquier otra región. Convenciones empresariales o de videojuegos, congresos, conciertos, muestras gastronómicas y una elevada cantidad de matrimonios han dado espacio a la edificación de salones que cuenten con toda la implementación necesaria. Al ser una ciudad rica en turismo y con muchos panoramas durante un fin de semana, la dotación de lugares para celebrar es amplia.

### Los centros

Con más de 15 años de experiencia y con una privilegiada ubicación, SurActivo se ha transformado en uno de los centros de eventos más importantes del Bío Bío. Desde ferias de outlet hasta grandes conciertos han repletado un espacio que tiene actividad prácticamente todos los días de la semana. Su capacidad cercana a las 5.000 personas y un salón central para 1.200 asistentes permiten que el lugar ubicado en la autopista Concepción-Talcahuano sea uno de los sitios preferidos para realizar grandes eventos.

Espacio Marina es otro de los lugares preferidos por el público. Dos grandes salones y una ubicación privilegiada destacan un lugar que cada vez toma más fuerza. Puerto Marina también brilla con su capacidad para albergar 2 mil perso-

nas y es un lugar ideal para convenciones. Ambos centros de eventos están al alero del Casino Marina del Sol.

La Región se ha posicionado como una de las ciudades más importantes de Chile. Bajo esta premisa, el Bío Bío se ha transformado en una ciudad turística y con una gran cantidad de centros de eventos para todos los gustos. Matrimonios, salones para convenciones y restaurantes lideran las demandas del mercado.

nas y es un lugar ideal para convenciones. Ambos centros de eventos están al alero del Casino Marina del Sol.

El Hotel Sonesta cuenta con tres salones de eventos que suman una capacidad para mil personas, así como el Gran Salón Marina para 900 personas y la Galería Marina, con capacidad de 300; ello sin sumar espacios más pequeños para actividades más íntimas o específicas.

Todos estos locales son especiales para grandes eventos. Convenciones, Congresos y masivos matrimonios pueden celebrarse en estos impresionantes espacios que cuentan con todos los recursos necesarios para disfrutar.

### De menor tamaño

En la Región también existen espacios de más pequeños, pero que no son menos importantes para llevar a cabo cualquier tipo de evento. Por ejemplo, Hacienda Patagonia, uno de los restaurantes más ricos en gastronomía y que se posiciona como uno de los más importantes del Bío Bío, tiene un impresionante salón para cerca de 350 personas. La casona tiene como gran atracción su impresionante vista al río Bío Bío.

En el centro de la ciudad de Concepción, se ubica el histórico Hotel Araucano, el que cuenta con 7 salones, espe-

ciales para eventos como charlas o convenciones para menos de 100 personas. El salón Paicaví se destaca por ser el más grande y tiene una capacidad para 200 asistentes.

Por su parte, hoteles como El Dorado o el Hotel Terrano destacan por la elegancia y calidad de sus salones. Ambos tienen distintas áreas de eventos con capacidad para cerca de 400 personas.

El Club Concepción se destaca por ser un lugar del siglo XIX y es el escenario perfecto para la celebración de matrimonios que buscan hacer algo maravilloso e inolvidable. Tiene una capacidad para albergar a cerca de 300 personas y cuenta con una elegancia única en la Región.

Fundado en 1891, el Centro Español de Concepción es un espacio lleno de historia y arte, que cuenta con salones amplios, de acabados finos y elegantes, y con un servicio de gastronomía que combina a la perfección las recetas chilenas y españolas. Cuenta con 10 salones de diferentes tamaños climatizados con lo necesario para distintos tipos de eventos.

### Cerca de la naturaleza

Para quienes anhelan realizar algún tipo de evento que les permita un contacto directo con la naturaleza, la Región también

cuenta con los lugares necesarios para cumplir con los deseos de sus clientes.

El centro de eventos Los Castaños es uno de los más importantes de nuestra región. En él se pueden desarrollar distintos tipos de actividades. Cuenta con un prestigio único logrado gracias a los 25 años de experiencia. Tiene capacidad para 800 personas y durante sus años se han realizado distintos eventos, sobre todo, del ámbito político, ya que es un lugar ideal para convenciones que permiten disfrutar de la naturaleza.

La oferta es amplia y diversos los locales. Beneplácito, ubicado cerca de la laguna La Posada ha tenido un crecimiento importante a lo largo de los años.

Otros espacios ideales para matrimonios, ferias y actividades empresariales son: Llacolén, Club Ingeniería, el Club Victoria o el Club Militar; todos con acceso a la laguna San Pedro.

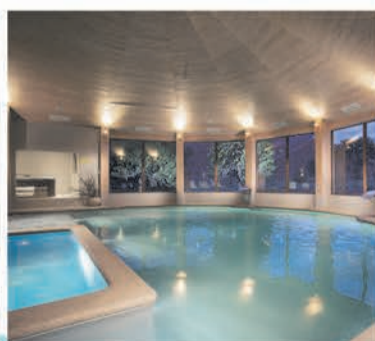
Como se ve, la oferta de salones para grandes eventos en la Región es sumamente amplia y para todos los gustos. Realizar eventos de ensueño y tal como se planifican depende exclusivamente del cliente y de la capacidad de adecuarse a sus recursos. Los lugares están establecidos y esperando que el consumidor elija lo mejor para llevar a cabo sus distintas actividades.



## REÚNETE CON TU EQUIPO EN UN LUGAR ÚNICO

Descubre nuestros programas corporativos en **corralco.com**

Contacta a un ejecutivo de ventas para resolver tus dudas a **reservas@corralco.com** o al **+56 222 060 741**



**NATURALEZA PURA**

Reserva Nacional Malalcahuello - Araucanía Andina

**VALLE CORRALCO HOTEL & SPA**

## Edición Especial Centros de Eventos

# Concepción será sede de la APEC 2019

Pese a la magnitud del evento, la ciudad está preparada para recibir a políticos y empresarios del Asia-Pacífico. Centros de eventos y lugares turísticos tienen todos los recursos necesarios para el gran Congreso intercontinental.

**U**no de los eventos que promete marcar un hito a nivel Regional es la APEC que se realizará en Concepción durante noviembre del 2019.

La organización de la cumbre de políticos y empresarios del Asia-Pacífico requerirá un importante movimiento logístico, puesto que son serán cerca de 15 mil los líderes de las 21 economías que visitarán el país.

La instancia servirá no solo para debates y negocios, sino que será una vitrina para mostrar la riqueza cultural, social y geográfica de toda la Región para los visitantes.

En ese sentido, congrega a más de 15 mil personas puede sonar complejo. Sin embargo, Concepción y sus alrededores cuentan con los espacios necesarios para reunir a los represen-

tantes de cada país.

### Espacios disponibles

Lugares que pueden recibir a dicha cantidad de visitantes hay. SurActivo puede congrega a casi 5 mil personas en todas sus instalaciones. La ubicación y contar con un amplio estacionamiento lo convierten en una alternativa más que válida para desarrollar una actividad de esta categoría.

Espacio Marina y Puerto Marina también pueden ser alternativas para realizar alguna actividad en particular. Contar con lugares para comer, espacios de diversión y un bonito entorno, lo hacen un lugar propicio para las actividades propias de un evento como la APEC.

### Sitios Turísticos

El Bío Bío se caracteriza por ser una Re-



gión rica en el ámbito turístico. Las costas y el interior de la Región son cautivadores, lo que permite tener diversos panoramas para mostrar la riqueza cultural. El Parque Jorge Alessandri, Dichato, la

Reserva Nonguén y el Cerro Caracol son solo algunos de los lugares que pueden servir como sitios de esparcimiento para que los exponentes internacionales visiten el entorno natural del Bío Bío.

VALLE CORRALCO HOTEL & SPA:

## REÚNETE CON TU EQUIPO EN UN LUGAR ÚNICO

Imagínate realizar una reunión anual con tu empresa en medio de la imponente naturaleza de la Reserva Nacional Malalcahuello y con las instalaciones de primer nivel que ofrece Valle Corralco Hotel & Spa.

Organiza eventos corporativos y reuniones de empresa en un entorno único, pero con todo el equipamiento que necesitas para que tu evento sea todo un éxito. Tres modernos salones, equipo tecnológico de punta, servicio de catering y ambientación adecuada para cada ocasión. Además, el departamento de animación puede organizar actividades al aire libre, para incluir acciones de "team building" en conexión con la naturaleza.

Actualmente, el hotel cuenta con dos programas corporativos. El programa Evento y Capacitaciones, está pensado para quienes desean sacar el máximo provecho a la infraestructura hotelera y además buscan que su equipo,



grupo o empresa viva una experiencia única de trabajo en un entorno puro y natural, con el objetivo de generar inspiración y creatividad.

Asimismo, el programa Incentivos, busca que quienes

nos visitan se conecten con la naturaleza y se refuercen los lazos de unidad del equipo, a través de diferentes actividades outdoor. Disfruta de un Cheese & Wine en la excursión Mirador de los Volca-

nes, de un paseo de kayak por el río Cautín, del circuito de mountainbike o sorpréndete con el impresionante cráter Navidad del volcán Lonquimay.

Corralco es el lugar que

buscas para hacer que tu evento este año sea diferente. Contacta a una ejecutiva de ventas, quien te ayudará a resolver todas tus dudas en el mail [reservas@corralco.com](mailto:reservas@corralco.com) o al teléfono +562 2206 0741.

BH  
BANQUETERÍA  
HACIENDA


DETALLES  
QUE HARÁN  
DE TU **EVENTO**  
ALGO **INOLVIDABLE**

NUESTRA MAYOR TRADICIÓN  
ES BRINDARTE EL MEJOR SERVICIO



UN SERVICIO DE



RESTAURANTE  CENTRO DE EVENTOS



E-mail: [reservas@haciendapatagonia.cl](mailto:reservas@haciendapatagonia.cl)  
Tel: (41) 2730050 / [www.haciendapatagonia.cl](http://www.haciendapatagonia.cl)



HACIENDAPATAGONIA

## Edición Especial Centros de Eventos

HACIENDA PATAGONIA

# La calidez y preocupación por el cliente

Cuando abrimos nuestras puertas en el 2013, nos planteamos lograr la calidad de excelencia en nuestros servicios, lo cual es un camino difícil que día a día nos abre nuevos desafíos para ir perfeccionando el arte de la restauración y el servicio. Sin duda, un factor clave son las personas, por eso nos empeñamos en que nuestro equipo de trabajo esté siempre atento a las necesidades de nuestros clientes y a cuidar todos los detalles para cada ocasión.

Hoy somos una empresa ya reconocida por un servicio amable, flexibilidad a los requerimientos de nuestros clientes, calidad en lo que hacemos y por sobre todo en preocupación por hacer bien las cosas y mejorar cada día. En estos años hemos ido integrando nuevos servicios, somos proveedores del estado mediante Chile Proveedores y estamos innovando constantemente en gastronomía y nuevas propuestas para eventos.

En Hacienda Patagonia nos preocupa que nuestros clientes gocen de una experiencia de alto nivel gastronómico y de comodidad acorde a sus requerimientos, ya sea en nuestro servicio de Restaurante a la Carta, comidas de negocios, uso de espacios, Eventos y Banquetería, contamos con personal preocupado y con una infraestructura acorde a los estándares internacionales.

Contamos con salones privados con tecnología audiovisual para realizar reuniones de negocios y sesiones de trabajo, siempre con la alternativa de un sello gastronómico, además de un gran salón de eventos con capacidad de 300

personas para realizar eventos empresariales, desayunos de negocios, fiestas y otros eventos que nuestros clientes requieran. Nuestra privilegiada ubicación, a orillas del Río Bío Bío, nos da una ambientación ideal para alejarse del ruido de la ciudad y vivir una grata experiencia en nuestras dependencias, que cuentan con terrazas y áreas verdes. Todo esto coronado con un amplio estacionamiento para más de 150 vehículos.

Entre nuestros clientes hay instituciones importantes del mundo privado, empresas internacionales, el sector público y clientes particulares que confían en nosotros para realizar sus comidas y eventos.

Desde el año 2016 nos hemos ido consolidado con nuestra área de Banquetería bajo el nombre de "Banquetería Hacienda", en donde hemos llevado nuestro servicio y gastronomía a las dependencias de nuestros clientes, manteniendo siempre la calidez y la preocupación de entregar un buen servicio. Algunos de los servicios ofrecidos son: Coffee Break, Desayunos, Almuerzos y Cenas.

La familia también tiene un lugar especial en nuestro compromiso, es por eso, que en nuestro restaurante incorporamos menú de niños, alternativas vegetarianas y platos livianos. Además, todos los fines de semana en horario de almuerzo, nuestro Restaurant se transforma en un completo Buffet con innumerables opciones para degustar, desde el conocido cordeiro al palo, carnes a la parrilla, ensaladas, ceviches, postres y mucho más. Incluso contamos con Pintacaritas y juegos para niños durante el Buffet.



Además, contamos con un área especializada en ejecución de matrimonios, con un equipo consolidado, servicios especiales, propuestas integrales que no dejan nada al azar para estas especiales ocasiones.

Invitamos a nuestros clientes particulares y empresas de la zona que confíen en una empresa ya consolidada como Hacienda Patagonia, para realizar sus actividades y eventos con nosotros. Contáctenos al fono 41-2730050 o al mail reservas@haciendapatagonia.cl



## Edición Especial Centros de Eventos

**D**urante el 2018, la Región del Bío Bío se convirtió en una de las ciudades de Chile que mayor cantidad de eventos realizó. Artistas de talla mundial coparon y coparán los centros de eventos más imponentes de Concepción.

Los grandes conciertos han congregado a miles de personas que han buscado disfrutar de sus artistas favoritos en espacios grandes o pequeños, donde lo importante fue y será estar presentes. Ricardo Arjona y Roberto Carlos, cantantes de categoría mundial hicieron espectáculos de primer nivel. El estadio Ester Roa Rebolledo y el Gimnasio Municipal de Concepción fueron testigos de sus talentos.

### Los que pasaron

El Teatro UdeC abrió los fuegos con la participación de Cristian Castro durante el mes de abril. Pese a ser un centro de eventos reducido, el artista mexicano logró congregarse a más de 1.000 personas que disfrutaron de un show íntimo.

SurActivo, por su parte, el 26 de abril recibió al cantante español, Pablo Alborán, quien brindó un concierto lleno de romanticismo para las más de 4.000 personas que repletaron el centro de eventos ubicado en la Autopista Concepción-Talcahuano.

El líder de los Fabulosos Cadillacs, Viniceto, se tomó el Gimnasio Municipal de Concepción. El argentino brindó un show de primer nivel que dejó maravillados a los más de 4.000 espectadores que presenciaron un recorrido musical por la carrera de uno de los artistas más importantes de Latinoamérica.

La artista nacional, Denise Rosenthal vino a la Región a presentar su álbum "Cambio de Piel". El Teatro Marina fue el lugar ideal para el espectáculo.

Otro que cantó en el Teatro UdeC fue el español Ismael Serrano. Clásicos y algunas novedades destacaron en su presentación.

El reggaetonero colombiano, J Balvin, uno de los cabecillas del movimiento en la actualidad, repletó el Gimnasio Municipal de Concepción. Su humildad y el estilo urbano de sus canciones maravillaron a cada uno de los asistentes.

Ricardo Arjona repletó el Estadio Ester Roa Rebolledo. El trovador guatemalteco hizo suspirar a sus seguidoras y encantó a sus seguidores. Uno de los shows más atractivos del año en la Región cumplió con las expectativas de sus fanáticos.



CONCEPCIÓN CUENTA CON LOS ESPACIOS NECESARIOS PARA MASIVOS EVENTOS MUSICALES

# De aquí a fin de año se toman los eventos en la Región

Grandes conciertos se realizaron y se realizarán en los distintos centros de eventos del Bío Bío. Octubre, noviembre y diciembre vienen cargados de diversión en los distintos lugares del Gran Concepción.

El cantautor cubano, Silvio Rodríguez, también visitó el Estadio Ester Roa Rebolledo. Canciones del ayer y hoy fascinaron a sus seguidores.

Pedro Aznar, el cantante argentino, fue uno de los primeros artistas en hacer un show masivo en el Teatro Biobío. El artista realizó un show lleno de éxitos que el público agradeció.

El cantante brasileño, Roberto Carlos, maravilló a las más de 4.000 mil personas que repletaron el Gimnasio Municipal. Uno de los artistas que más discos ha vendido en la historia realizó un show único que sus fanáticos difícilmente po-

drán olvidar.

### Los que vienen

Noel Gallagher, el artista británico, ex Oasis, tiene su show pactado para el próximo martes 30 de octubre en el Gimnasio Municipal de Concepción. La venta de entradas ha sido acelerada y quedan pocos tickets disponibles.

El 11 de noviembre, el Teatro UdeC será testigo del retorno de Miriam Hernández a la Región. La artista chilena de destacada carrera internacional se presentará para cantar éxitos del pasado y sus nuevas canciones.

El 14 de noviembre, el puertorriqueño, Chayanne brindará un concierto lleno de éxitos en el estadio Ester Roa Rebolledo. La cita con el galán que ha visitado varias veces la Región es a las 21 horas.

El reggaetón volverá a contar con uno de sus grandes exponentes en la Región. Maluma y su "Fame Tour" se harán presentes en SurActivo el próximo 25 de noviembre.

Cierra el año musical el cantante español, Joan Manuel Serrat, quien le bajará la cortina al 2018 penquista el próximo 3 de diciembre a las 21 horas en el Teatro UdeC.



PUERTO  
MARINA

CENTRO DE EVENTOS

www.puertomarina.cl

+56 41 285 1115

— EL LUGAR PERFECTO PARA —  
EL MEJOR DÍA DE  
TU VIDA

Matrimonios, Cenas corporativas,  
Eventos de empresas y sociales,  
Ferias, entre otros.

Amplios salones equipados con los más altos estándares de diseño e infraestructura y un equipo profesional de excelencia a tu servicio, harán de tu evento, una velada inolvidable.



## Edición Especial Centros de Eventos

CENTRO DE EVENTOS PUERTO MARINA

# El lugar ideal para desarrollar grandes eventos y celebraciones

**E**l Centro de Eventos Puerto Marina es un espacio para eventos y celebraciones con características únicas en la Región del Bío-Bío. Confortable salones y dos niveles que otorgan todas las comodidades necesarias para los usuarios hacen que el lugar sea el ideal para desarrollar congresos, ferias empresariales, fiestas corporativas, seminarios y matrimonios al más alto nivel de calidad.

Además, el espacio cuenta con un salón que se adecua a distintas opciones de modulación y que permite adaptar los sectores para ofrecer más alternativas a los usuarios. Si el cliente busca organizar un evento con características específicas, la administración de Puerto Marina ofrece la opción de fraccionar o adicionar espacio según las necesidades del cliente.

"Tenemos un centro de eventos de primer nivel con una capacidad apta para recibir a cerca de 1600 personas y adecuado para brindar todas las comodidades para generar eventos de tipo institucional y familiar. Es un lugar privilegiado y con un entorno muy bonito. Nos hemos preocupado de trabajar un espacio comfortable en todos los sentidos para que el cliente se sienta feliz", comentó Guillermo León, sub gerente comercial de Puerto Marina.

### Características y ambiente

Puerto Marina cuenta con características que la diferencian completamente de otros centros de Eventos de la Región. Áreas verdes y un hermoso espejo de agua conforman un espacio idóneo que permiten no alejarse de la naturaleza.

El Hotel Sonesta y el Casino Marina del Sol son dos edificios que comparten el espacio con Puerto Marina y garantizan un acceso expedito para quienes visitan el lugar. Por otro lado, el lugar cuenta con amplios estacionamientos iluminados que tienen seguridad durante las 24 horas del día, gracias a la protección de guardias y un moderno sistema de cámaras de vigilancia.

"Nuestro objetivo es brindar todo lo que nuestro cliente busca. El Centro de Eventos quiere llegar a la comunidad como una respuesta a una demanda creciente. Para cumplir a los usuarios, tene-

mos que ofrecer temas atractivos como la seguridad y accesos expeditos. Hoy tenemos todo lo que la gente busca", destacó Guillermo León.

Además, Puerto Marina es un espacio que cuenta con una administración abierta a escuchar a los clientes. Para los eventos, el usuario puede llevar su propio

staff de banquetería, por lo que el cliente arrienda solamente el espacio para el evento. "No restringimos ni banqueterías ni a las productoras de eventos. Entendemos que cualquier restricción puede limitar a nuestro cliente y lo priva de buscar soluciones más económicas. Nos interesa que la gente se sienta cómoda y si lo requiere, les ofrecemos la asesoría necesaria", señaló el sub gerente comercial.

En los alrededores de Puerto Marina y a solo pasos del Casino Marina del Sol, hay otros lugares de esparcimiento como el patio de comidas y el Teatro Marina, zonas que hacen aún más atractivo el organizar un evento.

Puerto Marina se ha consolidado como un gran centro de eventos. Sus elegantes instalaciones y elementos diferenciadores de otros centros de eventos le han otorgado una categoría única y la preferencia de los clientes. Su buena ubicación, un hermoso entorno y la seguridad durante las 24 horas del día transforman el espacio en el lugar ideal para que puedas vivir la mejor experiencia.

