

AUTORIDADES, URBANISTAS E INGENIEROS ABORDAN DESAFÍO DE EXTENDER EL SERVICIO

## El difícil camino que Biotrén debe recorrer para llegar a Penco

Proyecto tendría un positivo impacto urbano, pero también plantea dificultades.

Parecía muy sencillo cuando el Presidente lo incluyó como un compromiso en su última cuenta pública a la nación. Pero llegar con el servicio de

Biotrén a Penco, en la práctica, puede resultar harto más complejo. Como sea, el proyecto ya está empezando calentar motores, y a fin de

año se licitará un estudio para darle una base técnica. A priori, se requeriría la construcción de una segunda vía e incluso de un puente, cambio

de trazado para adecuarse a proyectos de viviendas y, sobre todo, mayor voluntad política.

CIUDAD PÁGS. 8-9

### La "polipropuesta" de Lucho Astudillo en la escena rockera local

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 24

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: LUKAS JARA M.

Alemán vence a Old John's Country Club en el clásico del hockey femenino y se queda con el título de la Primera B

DEPORTES PÁG. 26



FOTO: AGENCIA UNO

Perú da la sorpresa con Uruguay y será el rival de Chile en las semifinales

DEPORTES PÁG. 29



FOTO: PEUMAYEN

Claudia y Lorena Pino: Liderazgo femenino se impone en el sector metalmecánico local

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 11

EDITORIAL: LA NUEVA MIRADA A LOS FERROCARRILES CHILENOS

Para que tu negocio siga creciendo **ven por tu crédito**

Somos Socios en las soluciones para tu **NEGOCIO**

**CRÉDITO MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

**CRÉDITO DE \$ 4.700.000.-**

<b>36</b> CUOTAS	CUOTAS DE \$ 174.256.- CAE 19,83%* COSTO TOTAL DEL CRÉDITO \$6.273.216.-	<b>48</b> CUOTAS	CUOTAS DE \$ 140.495.- CAE 18,99%* COSTO TOTAL DEL CRÉDITO \$6.743.760.-
------------------	--------------------------------------------------------------------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Crédito sujeto a evaluación definitiva y cumplimiento de requisitos de política de riesgo Oriencoop. Si eres formal presenta 12 últimos IVA y declaración anual de renta. Promoción válida hasta el 31 de julio de 2019. El valor cuota está calculado primer vencimiento a 30 días, incluye gasto notario referencial y seguro de desgravamen opcional. Oferta válida para créditos comerciales, no aplica para refinanciamiento deuda vigente Oriencoop. Incluye garantía estatal FOGAIN. \*CAE (Carga Anual Equivalente): Indicador expresado en forma de porcentaje, que revela el costo de un crédito en un periodo anual, cualquiera sea el plazo pactado para el pago del mismo. Infórmese sobre la garantía estatal de los depósitos en su cooperativa o en [www.sbf.cl](http://www.sbf.cl)

**Oriencoop** COOPERATIVA DE AHORRO Y CREDITO SOMOS SOCIOS

[www.oriencoop.cl](http://www.oriencoop.cl) 600 200 0015

*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

Hace poco menos de un año, Greta Thunberg - una niña sueca de 15 años - llamó la atención de los medios de comunicación y del mundo sobre los principales problemas y desafíos relativos al cambio climático y al calentamiento global. Primero protestando en su país a las afueras del Parlamento, poco antes de las elecciones generales, y luego liderando un movimiento global de movilización y activismo, Greta ha venido reclamando, en diversos foros internacionales, acciones más concretas y decisivas por parte de gobiernos y partes interesadas en pro del cuidado y protección del medioambiente.

Hacia fines de este año 2019, Chile tiene el papel de anfitrión de dos grandes eventos de relevancia internacional: uno es la Cumbre Asia Pacífico (APEC) de noviembre y el otro es, justamente, la Cumbre sobre el Cambio Climático del próximo di-

## COP 25, nuestra verdad incómoda

**ROGER SEPÚLVEDA CARRASCO**  
Rector Universidad Santo Tomás  
Concepción - Los Ángeles.



ciembre conocida como COP 25.

La posibilidad de realizar actividades de esta magnitud implica, obviamente, un importante costo económico, así como un gran esfuerzo en términos de logística, seguridad y organización. Sin embargo, ambos eventos representan con total seguridad plataformas de inestimable va-

lor que nos confirman como un socio serio y confiable, que adquiere un creciente protagonismo a nivel internacional. Hoy por hoy, se nos invita y se nos escucha.

Chile es responsable apenas del 0,25% de las emisiones globales. No obstante, somos un país vulnerable al cambio climático, pues cumpli-

mos con 7 de las 9 condiciones de vulnerabilidad (zonas costeras bajas, zonas forestales expuestas al deterioro, zonas naturales propensas a desastres como erupciones, tsunamis y terremotos, zonas expuestas a sequía y desertificación, zonas de alta contaminación atmosférica urbana, entre otros), lo que nos sitúa entre las 10 naciones más afectadas por este fenómeno, según el reporte de Índice Global de Riesgo Climático 2017.

A un nivel más profundo, la Cumbre también representa una oportunidad de encuentro y diálogo para avanzar más decididamente en políticas de protección medioambiental con la urgencia que el caso requiere, según nos alerta con apremio la propia comunidad científica.

En nuestro caso, se quiere avanzar en varios frentes tales como la elaboración de la Ley Marco de Cambio Climático, la implementación de la Ley de Gestión de Residuos, la Res-

ponsabilidad Extendida del Productor y el Fomento al Reciclaje, la modernización del Sistema de Evaluación Ambiental de Proyectos, la aprobación del Proyecto de Ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, así como la Ley sobre Delitos Ambientales, esta última, iniciativa que busca prevenir y sancionar daños a nuestro patrimonio natural.

Si bien es cierto que la mayor parte de estos problemas no son nuevos ni se arrastran del último o de recientes gobiernos, quizás por ello, me gustaría pensar que los enormes esfuerzos desplegados para esta Cumbre nos asegurarán resultados que respondan a las preocupaciones y deseos de las nuevas generaciones de nuestra patria, tal como Greta y miles de otros jóvenes alrededor del planeta que nos exigen con voz cada día más fuerte y clara soluciones a nosotros, el mundo de los adultos.

## CARTAS

## Masticando esperanzas

Señor Director:

Frente a la crisis total que nos afecta a los chilenos, es esperanzador que don Jaime Quintana, después de 17 años como parlamentario, haya descubierto que en el Senado que él preside, duermen proyectos que tratan, según sus palabras, "... urgencias, probidad, transparencia y participación ciudadana." Declaración que permite suponer que para el Congreso, hayamos cometido el error de elegir "candidatos sin ideas, que contratan a consultores sin convicciones para manejar campañas sin contenido". Para tenerlo en cuenta.

*Hernol Flores Opazo*

## Posverdades del Pacyt

**Claudio Maggi @cemaggi** "Posverdades acerca del @PACYTbiobio". Quienes promovemos este proyecto, debemos animar diálogo informado y genuinamente participativo con la comunidad: actores sociales, emprendedores y científicos (as). Valiosa columna de Luis Henríquez Logia en @DiarioConce @udeconcepcion@gorebiobio

## David Fuentes Sosa

David Fuentes Sosa nació en Talcahuano el 7 de junio de 1885. Fue el noveno hijo de una familia formada por 8 hermanas y él, lo que trajo como consecuencia ser el niño mimado tanto de sus padres como el de sus hermanas. Fueron sus padres don David Fuentes Gavilán y doña Tránsito Sosa Salas. Era el padre de David un acaudalado empresario e influyente vecino, que ocupó importantes cargos públicos, como gobernador suplente en 1888, fue el tercer alcalde que tuvo la comuna de Talcahuano, se desempeñó además como martillero público y empresario ballenero. Entre las obras de su padre se destacan el haber donado a Talcahuano los terrenos del Cementerio Municipal N°1 y el cerro que lleva el nombre de David Fuentes Gavilán.

Tanto David como sus hermanas recibieron la mejor educación a la que se podía acceder en su tiempo. Él fue alumno interno del seminario de Concepción, mientras sus hermanas asistían al colegio del Sagrado Corazón.

La repentina muerte de su madre y luego de su padre en 1905, deja a David joven veinteañero con la posesión de una gran herencia.

En 1912 durante un viaje de placer a Europa conoce al Capitán Manuel Avalos P. quien iniciaba su curso de vuelo en la Escuela de Etampes, Francia. Cultivando una gran amistad lo que llevó a Fuentes a entusiasmarse e inscribirse en la misma escuela, obteniendo su brevet de piloto aviador el 22 de octubre de 1912.

Posteriormente, adquiere un monoplano Bleriot XI-2 biplaza de 80 Hp. de potencia, el cual una vez armado y probado en nuestro país, bautizó con el nombre de Talcahuano, su ciudad natal.

Más tarde, Fuentes se dedicó a ofrecer exhibiciones gratuitas al público y a realizar diversos vuelos que glorificarían la aviación civil nacional.

Los más relevantes se iniciaron en mayo de 1914, al realizar el primer vuelo entre Talcahuano y Angol, cubriendo la distancia entre ambas ciudades en una hora y diez minutos. En dicha localidad, realizó vuelos de exhibición ante el público, acompañado de algunas de las primeras mujeres que volaron en Chile; Gabriela Figueroa, Eloísa Fernández, Mariana Conejeros y Matilde Soto, distinguidas damas de la sociedad angolina.

El 27 de junio, del mismo año, Fuentes obtuvo el récord sudamericano al elevarse en su Bleriot a una altura de 3.150 metros sobre Concepción, durante este



vuelo el entusiasta piloto estuvo acompañado por el Capitán de Corbeta Guillermo Vargas.

Más tarde, el 8 de agosto de ese mismo año, Fuentes efectuó el primer vuelo civil nocturno sudamericano con pasajero entre Talcahuano y Concepción, oportunidad en que estuvo acompañado por el vecino porteño, Rafael Andrews U.

Imbuído de un gran espíritu patriótico, el 18 de septiembre de 1914 realizó el primer vuelo entre Concepción y Santiago (Paine) recorriendo 450 Km., en un tiempo de poco más de 5 horas, a un promedio de velocidad de 90 k/h, batiendo el récord sudamericano de distancia.

Todos estos logros aeronáuticos, incluyendo años más tarde el cruce del Estrecho de Magallanes y el paso por el viaducto de Malleco, realizados en una época en que los aviones eran de madera y tela, significaron una gran contribución al desarrollo de nuestra Aeronáutica Nacional.

David Fuentes enseñó a volar a múltiples pilotos nacionales y al español Camilo Pinal, en quien David confió el manejo de su avión Talcahuano, con tan mala suerte que en uno de los vuelos Pinal estrelló el avión terminando con la noble máquina.

Agotados todos los recursos y pese a que un grupo de amigos hizo todo tipo de esfuerzos para recuperar la máquina, ésta ya no logró volar.

Triste y sin ganas de emprender nuevos desafíos se instaló en el campo, en Puyehue, a disfrutar su tranquilidad.

Sin la riqueza de su juventud, estimando el gobierno chileno el haber recibido un sinnúmero de servicios prestados a la aviación chilena le otorgó una pensión de gracia que le ayudó a subsistir.

David Fuentes murió en septiembre de 1951 y su cuerpo fue sepultado en el mausoleo del ejército en Santiago.

Hoy hacemos votos para que el principal aeropuerto penquista y sus nuevas instalaciones reciban el nombre de este precursor chorero de la aviación chilena.

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

## Las calles de mi ciudad

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# La nueva mirada a los ferrocarriles chilenos

Una de las más poderosas iniciativas unificadoras de Chile, un sistema concreto de acercar las partes, fue el ferrocarril, y al mismo tiempo, una de las demostraciones más elocuentes de visión de Estado, como difícilmente se encuentra en nuestros doscientos años de vida independiente, un esfuerzo que parecía desproporcionado para un país pequeño, que no trepidó en iniciar y sostener un proyecto de más de medio siglo de duración, que daría a la nación una columna vertebral de comunicaciones.

La finalización de la red ferroviaria longitudinal -8.883 kilómetros de vía férrea- además de ser una de las más grandes obras de ingeniería construidas a la fecha en Chile, fomentó significativamente el desarrollo de los pueblos y ciudades del sur. En torno a las estaciones ferroviarias se conformaron focos comerciales y sociales, dando espacio a polos de encuentro y de desarrollo urbano. El ferrocarril contribuyó, además, a la comercialización segura y eficiente de los productos agrícolas, ganaderos y forestales y a la integración económica de las regiones más alejadas del país.

Los detractores del ferrocarril darían argumentos de tipo económico: su construcción entre Santiago y Valparaíso, por ejemplo, arruinaría a empresarios de birlochos, de diligencias, de carretas y de tropas de mulas y favorecería sólo a los agricultores del valle del Aconcagua. Los otros argumentos son más sólidos, así, en la Memoria sobre los ferrocarriles de Chile, presentada al supremo gobierno por Agustín Ross, ministro plenipotenciario de la República en Gran Bretaña en 1892, hace un contraste entre la inversión, "el Gobierno de Chile tiene invertidos no menos de 35.000.000 de pesos oro en ferroca-



**El primer mundo dispone de trenes de alta velocidad que acercan las personas a sus destinos, se alivia la sobrecarga de carreteras y se protege el ambiente. Para nuestro país es este un desarrollo pendiente, la unión de las grandes ciudades y de éstas con pueblos cercanos.**

rriles" y los retornos, la nula rentabilidad "nuestros ferrocarriles son, quizás, los más dispendiosos de la tierra".

Los economistas de la dictadura aconsejaron finalmente suspender el apoyo estatal a ferrocarriles, lo que prácticamente los eliminó, para ser reemplazados por el transporte por carreteras. Las razones eran fáciles de entender a nivel contable, no tanto desde el punto de vista social, los cientos de pueblos que perdieron ese diario vínculo con el quehacer de Chile.

Se dejó que la obsolescencia se hiciera cargo de los trenes. Sólo a partir de la década de 1990, con el retorno de la democracia, así como el aumento de la densidad de la población nacional, ha resurgido la necesidad y compromiso de crear sistemas de transporte público interurbano a nivel nacional, comenzando un proceso de financiamiento para la rehabilitación de vías y compra de nuevos vehículos, como nuestro Biotrén, Metro Valparaíso o Metrotren Nos, además de servicios turísticos e históricos.

Son otras las tecnologías actuales, el primer mundo dispone de trenes de alta velocidad que descongestionan aeropuertos y acercan las personas a sus destinos, se alivia la sobrecarga de carreteras y se protege el ambiente. Para nuestro país es este un desarrollo pendiente, la unión de las grandes ciudades y de éstas con pueblos cercanos, con este nuevo medio de transporte, la puesta en la balanza, como debió haberse hecho mucho antes, del valor de la mejor integración del territorio, una de las maneras objetivas de avanzar en la descentralización de Chile, usar los medios de ahora, con la mentalidad visionaria que tuvo nuestro país en el pasado.

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

SEGURAMENTE



EN EL TINTERO

## Lo que nos pasa a nosotros

Algunos sociólogos han dado en diagnosticar la situación de los chilenos como "anómia", entendiendo por aquello como un estado que surge cuando las reglas sociales se han degradado o directamente se han eliminado y ya no son respetadas por los integrantes de una comunidad. La anomia es, para las ciencias sociales, un defecto de la sociedad que se evidencia cuando sus instituciones y esquemas no logran aportar a algunos individuos las herramientas imprescindibles para alcanzar sus objetivos en el seno de su comunidad. Esto quiere decir que la anomia explica el porqué de ciertas conductas antisociales y alejadas de lo que se considera como normal o aceptable.

Como respaldo para esa conclusión se exhibe las cifras duras, mostradas más de alguna vez en medios tanto especializados como masivos, se observa que en lo relativo a depresión, por ejemplo, Chile es uno de los países con

la tasa más alta, que el inicio al consumo de alcohol en nuestro país es el más temprano del mundo, 12 años de edad, con un promedio mundial de 14-14 años y con iguales, más bien negativos, primeros lugares en suicidio, violencia doméstica y escolar.

Puede ser que estemos experimentando los dolores del crecimiento, con asuntos por resolver, el dilema todavía irresuelto entre el crecimiento económico y la protección del delicado tejido social. La anomia es frágil y cambiante, pero la sociedad también, tiene que haber un equilibrio, una armonización entre ambos factores, el predominio de uno sobre otro no ha dado a ninguna sociedad un resultado de paz social.

No es un asunto a resolver en plazos breves, pero sí se puede aprender a lidiar con esta realidad sin andar por allí quemando neumáticos.

PROCOPIO



**“Nosotros queremos ofrecer nuestras capacidades institucionales para nuevos desafíos en nuestra región”.**

Carlos Saavedra, rector UdeC



**“Agradecemos la actitud del intendente y estamos dispuestos a colaborar con los intereses de la comunidad local”.**

Christian Schmitz, rector UcsC

CONVENIO DE COLABORACIÓN YA ESTÁ EN MARCHA

# Los desafíos que esperan al Cruch Bío Bío-Ñuble tras su constitución

Con el consejo pretenden emular actividades ya realizadas en el mundo de las ciencias y la cultura, además de fomentar las labores de descentralización y regionalización. El intendente Sergio Giacaman valoró su creación y espera reunirse con los rectores de la agrupación y conocer sus propuestas.

salud mental de los estudiantes; interculturalidad e internalización.

Al respecto, el rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra, detalla: “Con esto podemos hacer un aporte a la Región en mejores condiciones, desde diversos lugares. En este minuto, hemos realizado un buen trabajo, partiendo con las actividades culturales y queremos potenciar el desarrollo de las instituciones con programas de posgrados y cómo nos proyectamos en Santiago”.

Por su parte, el rector Christian Schmitz de la UcsC agrega que la inclusión de los temas de género y la salud mental de los estudiantes son temas que deben ser trabajados en conjunto. “Son problemáticas de la actualidad en las cuatro universidades. Estamos preocupados y está a la mano el realizar un trabajo conjunto, compartir experiencias y estrategias que nos pueden beneficiar recíprocamente”.

## Complemento, no competencia

Otro de los elementos en que concordaron todos los rectores, es en que deben realizar un trabajo en conjunto,

Carlos Saavedra (UdeC) precisa: “Queremos trabajar en la promoción de un fondo para colaboración interinstitucional en temáticas públicas, actualmente tenemos un megaproyecto con el Gore que es el Pacyt. Se generan nuevas capacidades a partir de estas capacidades individuales y queremos que exista una sinergia entre nosotros”.

Complementa el rector de la USM, Darcy Fuenzalida: “La diversidad de nuestras universidades es algo que enriquece, vamos a poder abordar macroproyectos para la comunidad con nuestras capacidades y de manera efectiva, esto es un beneficio hacia las regiones que van a disponer de universidades que trabajarán en forma conjunta”.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El 16 de enero de 2019 fue un día clave para las cuatro universidades tradicionales que tienen sede en la Región del Bío Bío. Ese día se realizó en la zona el Congreso Futuro, iniciativa impulsada desde 2011 donde la sociedad civil, intelectuales y políticos interactúan para pensar en el futuro a escala nacional y global.

Este hito fue el punto clave para evidenciar lo que pueden lograr

las casas de estudio si asociaban en pos de un objetivo común. Y ahí, los rectores conversaron para crear un marco permanente, que les permitiera desarrollar programas estratégicos en conjunto.

Esto llevó a que el pasado jueves, en Temuco, los rectores Carlos Saavedra (UdeC), Christian Schmitz (UcsC), Mauricio Cataldo (UBB) y Darcy Fuenzalida (USM) firmarán el acuerdo de constitución del Cruch Bío

Ñuble.

## Ejes de trabajo

Fueron seis los ejes de trabajo que definió esta nueva agrupación, que tuvo como modelo el Cruch (Consejo de Rectores de las Universidades de Valparaíso).

Estos son proyectos de investigación comunes en temas estratégicos y prioritarios para las instituciones involucradas; programas de postgrado comunes entre los involucrados; equidad de género;



**“Entregamos un mensaje potente en relación a que no necesitamos competir, sino que debemos trabajar en conjunto”.**

Mauricio Cataldo, rector UBB



**“Esto es un beneficio hacia las regiones que van a disponer de universidades que trabajarán en forma conjunta”.**

Darcy Fuenzalida, rector USM

En la misma línea, el rector de la UBB, Mauricio Cataldo, acota que “se trata de un acuerdo de cooperación con el que pretendemos estar conectados con el medio, por ejemplo, con la cultura. Conectar la actividad académica con las comunidades y entregamos un mensaje potente en relación a que no necesitamos competir, sino que debemos trabajar en conjunto”.

**Trabajo con el Gore**

Una autoridad que se mostró particularmente contenta con la creación del Cruch Bío Bío - Ñuble fue el intendente Sergio Giacaman, quien aseguró que este tipo de instancias son beneficiosas para la Región.

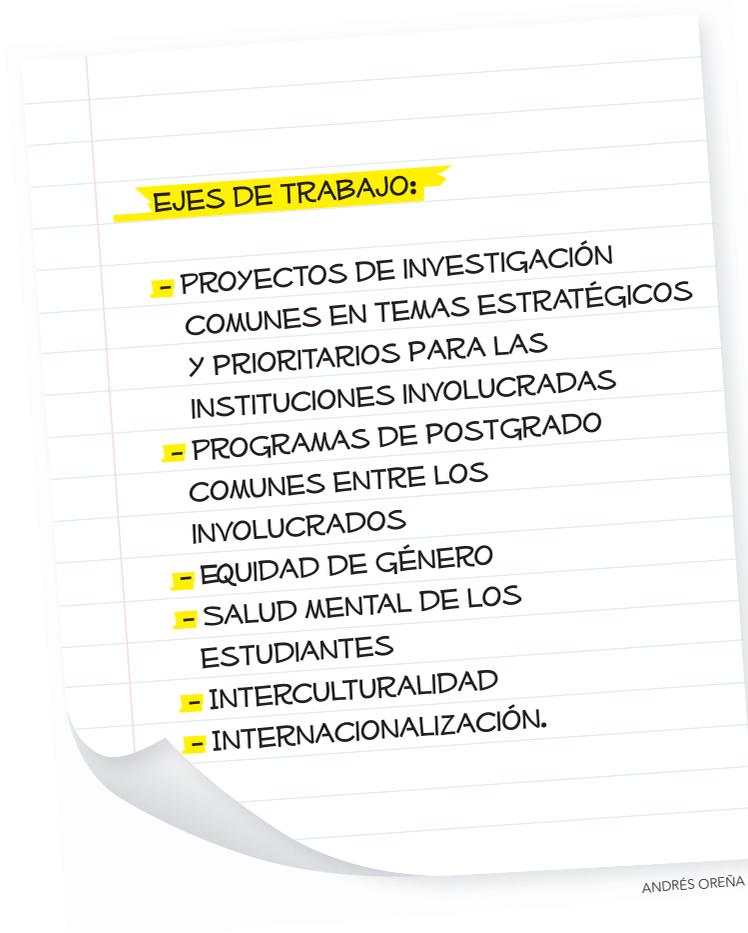
“Las universidades son parte importante en la creación de capital humano, creo que esto facilita la interacción entre la academia y la política. Yo considero que la academia es un aporte fundamental para el país y veo puras cosas buenas con la creación de esta

**Congreso del Futuro**

la organización del Congreso del Futuro fue la “prueba de fuego” para la agrupación.

**Sesión de Constitución**

Durante el mes de julio se realizará la sesión de constitución del consejo. Ahí se definirá la presidencia.



agrupación”.

Giacaman adelantó que las puertas de la Intendencia se encuentran abiertas para el Cruch Bío Bío - Ñuble, y que espera reunirse con ellos para conocer sus proyectos.

El rector Saavedra valoró las palabras de la autoridad regional y reconoció que es parte de lo que quieren promover. “Nosotros queremos ofrecer nuestras capacidades institucionales para los nuevos desafíos en nuestra región y, como siempre, nos encontramos disponibles en la tarea que ha planteado el intendente”.

En tanto, Christian Schmitz de la Ucsb complementó que “agradecemos su actitud y estamos dispuestos a colaborar con los intereses de la comunidad local, tanto aquí como en Ñuble. Creo que debemos compartir puntos de vista y estar a disposición de forma recíproca el uno del otro”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

**PubliReportaje**

**GOBIERNO EN TERRENO: SERVICIOS SE DESPLIEGAN PARA LA COMUNIDAD**

En la Provincia de Concepción, el Programa Gobierno en Terreno propuesto por el Presidente Sebastián Piñera y ejecutado a través de la Gobernación de Concepción, ha realizado atenciones a 3.861 personas en distintas comunas.

El programa Gobierno en terreno es una oportunidad para que el Estado acerque la oferta pública a las personas y puedan responder a distintos requerimientos de la ciudadanía. El Gobierno del Presidente Piñera se ha hecho cargo de esta demanda de las personas, sobre todos de quienes viven en comunidades más apartadas, donde es más complejo acceder a los servicios públicos.

El Gobernador Provincial de

Concepción, Robert Contreras, es el encargado de representar la gestión del Presidente en la Provincia, por ello, lidera las gestiones del programa Gobierno en Terreno.

“Esta iniciativa nos permite acortar las brechas y generar mayor igualdad en el acceso a la oferta pública, son intervenciones tienen el propósito de conseguir beneficios directos en el lugar, es decir, obtener cédula de identidad, clave única de acceso para



registro civil, vacunas, esterilización para animales, tarjeta joven, entre otros, que permiten facilitar la gestión de las

personas respecto de los servicios públicos”. Indicó.

A la fecha, se han atendido a 3.861 personas, en distintas

instancias. En los diálogos ciudadanos se ha alcanzado a más de 500 personas, permitiendo llevar temas específicos de interés comunitario. En tanto, en las plazas ciudadanas han sido 3.294 personas quienes han podido acceder a realizar trámites directamente en los Gobierno en Terreno.

Las próximas actividades serán realizadas en la comuna de Lota y Coronel y a través de las redes sociales de la Gobernación Provincial de Concepción, se informa oportunamente sobre el lugar y día en que los servicios públicos se desplegarán hasta las distintas comunas de la Provincia de Concepción.



Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Uno de los temas que marcó la discusión política de la semana en la Región, fue la encuesta de Social Praxis Consultores, publicada en Diario Concepción el lunes 24, y que evaluó por primera vez a los eventuales candidatos de la elección de gobernador regional del próximo año. El sondeo ratificó algunos nombres, dio cuenta de otros y abrió el debate, principalmente, en dos partidos: la UDI y el DC.

Es en las colectividades mencionadas donde, al parecer, se dará la disputa más férrea, aunque en otros partidos también cuentan con nombres (en RN habría interés del gobernador de Concepción, Robert Contreras; y en las huestes socialistas se sondea a los ex seremis de Gobierno y Obras Públicas, Enrique Inostroza

ELECCION DE GOBERNADORES REGIONALES 2020

# DC y UDI con ventaja, pero sin definición

**A la luz de las primeras encuestas, ambas colectividades cuentan con las mejores cartas para los comicios del próximo año y es en la interna donde parece estar la real competencia.**

y René Carvajal, respectivamente). Pero, así como en la UDI todo puede depender de lo que diga la senadora y timonel, Jacqueline van Rysselberghe; en la Falange será vital la decisión de ex intendente Rodrigo Díaz. Pero vamos por parte.

## Dos cartas DC

Al interior de los distintos sectores de la DC hay coincidencias en que la mejor carta a la futura elección es Rodrigo Díaz. De hecho, en algunos sectores del PS piensan lo

mismo y el senador del PRO, Alejandro Navarro, se ha abierto a la posibilidad de apoyar "un candidato DC" en el Bío Bío, justamente, en alusión a Díaz. No obstante, el ex seremi de Bienes Nacionales, Eric Aedo, se ha manifestado disponible desde hace tiempo, incluso, siendo autoridad y en su objetivo ha dicho que el candidato del sector se debe definir en primarias. Aedo, además, contaría con el apoyo de la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez, quien integra la directiva na-

cional que encabeza Fuad Chaín.

Fuentes cercanas a Aedo destacan el apoyo directivo, el mismo que hasta ahora no tiene Díaz que, por lo demás, tampoco ha manifestado si será candidato.

En el sector falangista que impulsa la postulación del ex intendente, dicen que es muy pronto para que determinadas figuras apoyen explícitamente a algún candidato, pero en el caso de Díaz hay alcaldes, concejales y ex autoridades que estarían alineadas con su opción, en-



# 2019



**INICIO DE CLASES AGOSTO**



**DIPLOMADOS**

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

**FORMACIÓN PERMANENTE**

**DIPLOMAS**

- ✓ Análisis de Inteligencia
- ✓ Evaluación Formativa: De la Calificación a la Evaluación
- ✓ Filosofía, Sociedad y Cultura
- ✓ Infecciones Asociadas a la Atención en Salud



041 266 1387 Email: [formacionpermanente@udec.cl](mailto:formacionpermanente@udec.cl)

[www.formacionpermanente.udec.cl](http://www.formacionpermanente.udec.cl)



tre ellos, el otrora senador, Hosain Sabag; el jefe comunal de Penco, Víctor Hugo Figueroa; y el ex consejero regional, Óscar Ferrel.

Las mismas fuentes dicen que tanto el diputado, José Miguel Ortiz, como su hijo, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, deberían apoyar a Díaz, pues trabajaron juntos durante la última gestión Bachelet y, además, sería beneficioso para la opción electoral del actual jefe comunal penquista, que va a la reelección.

La definición de Díaz, en todo caso, pasaría por un tema familiar y, además, económico. Lo anterior, considerando el alto costo que implicaría encargar una candidatura regional. No obstante, cercanos a Díaz aseguran que está consciente de las opciones que tiene de imponerse.

En definitiva, sea quien sea la carta, en la DC si hay coincidencia e interés en potenciar a ambas figuras.

**Pugna gremialista**

Hay sectores de la UDI que reconocen que el escenario se coloca cuesta arriba si Díaz es la carta de la oposición. Pero de todas maneras, incluso cuestionando el son-

**Un periodo de reelección**

El futuro gobernador regional puede repostular una vez, por lo que podría estar hasta ocho años en el cargo.

deo, por la cercanía de los representantes de la Consultora con la DC, en la UDI dicen que tienen buenas opciones: la presidenta del Consejo Regional, Flor Weisse, y el actual intendente, Sergio Giacaman. Aunque el sondeo evalúa bien a Jorge Ulloa, este asumiría un cargo de embajador en los próximos días.

En el caso de los dos primeros, Weisse pareciera contar con algunas ventajas. En lo práctico, no tiene que renunciar al cargo un año antes de la elección, lo que sí ocurriría con Giacaman (una de las razones por las cuales sectores del oficialismo piden retrasar la elección de gobernadores un año).

Entre las debilidades de Weisse, apuntan que no marca fuera de Arauco, y no es lo suficientemente

conocida en Concepción. Pero su principal handicap es no contar con el apoyo de la presidenta nacional y senadora por Bío Bío, siendo, por el contrario, cercana al lote de los diputados Norambuena y Bobadilla, opositores internos de JVR.

Fuentes gremialistas de distintos sectores, no obstante, coinciden que a la hora de las definiciones "se optará por el que marque más en las encuestas, como candidato de las primarias de Chile Vamos". Lo que no se traduciría necesariamente en un apoyo efectivo y entusiasta por parte del sector Van Rysselberghe, si Weisse logra imponerse como la carta gremialista.

Y otro punto a considerar: durante la semana trascendió que la encuesta Cadem, que realiza un sondeo de la futura elección regional, tal como lo informó Diario Concepción, habría sido encargada por la senadora Van Rysselberghe. Desde la UDI lo descartaron. "Encargaremos encuestas, pero probablemente más cerca del mes de octubre", dijo un informante. Cadem, por cierto, también es cuestionada por algunos sectores de la

oposición, pues parte de su equipo ha trabajado muy cerca del Presidente Piñera.

Por ahora, las fichas de la mesa nacional de gremialismo están puestas de Giacaman (una de las grandes razones de su designación). Pero, como se ha dicho, el actual intendente corre contrarreloj, para transformarse en pocas semanas en la carta más competitiva de la UDI en Bío Bío. Habrá que ver como se resuelve su eventual renuncia y cómo caerá ese tema en La Moneda. "Al Presidente le interesa dejar como legado una foto con los primeros gobernadores regionales electos y si la mayoría son del sector, mucho mejor", comentaron en el oficialismo.



**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



**PROGRAMACIÓN JORNADAS DIRECTIVAS JULIO-AGOSTO 2019**

**Elige Capacitación Superior**  
Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

**Gestión Organizacional**

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Planificación y Gestión Estratégica	1237940153	16	29 de Julio	19 de Agosto	Lunes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Compras Públicas Aplicadas	1237974687	16	24 de Julio	14 de Agosto	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas para Hablar en Público con Efectividad	1237979714	16	26 de Julio	23 de Agosto	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000

**Gestión de Recursos Humanos**

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a la Nueva Ley de Inclusión Laboral	1237972185	8	25 de Julio	01 de Agosto	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 96.000
Técnicas para la Gestión de Dirección Laboral Efectiva	1237940035	16	29 de Julio	19 de Agosto	Lunes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	30 de Julio	20 de Agosto	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Orientación al Cliente y Motivación Laboral	1237979713	16	26 de Julio	23 de Agosto	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000
Modelo de Gestión de Recursos Humanos de Dave Ulrich	1237987752	16	26 de Julio	23 de Agosto	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000

**Sistema de Gestión y Calidad**

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Técnicas de Análisis de la Nueva Norma ISO 45001:2018	1237975464	16	30 de Julio	20 de Agosto	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Análisis de la Norma NCh-ISO 17025, Versión 2017	1237977254	16	30 de Julio	31 de Julio	Martes y Miércoles	09:00 a 18:00 Hrs.	\$ 130.000
Análisis de Riesgos y No Conformidades	1237947716	16	24 de Julio	14 de Agosto	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 9001, Versión 2015	1237948031	16	26 de Julio	23 de Agosto	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 144.000
Implementación ISO 14001, Versión 2015	1237938235	16	29 de Julio	19 de Agosto	Lunes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 31000:2009	1237937646	16	25 de Julio	22 de Agosto	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Introducción a los Sistemas de Continuidad de Negocios ISO 22301:2012	1237948029	16	30 de Julio	20 de Agosto	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCH 3262:2012	1237966464	16	24 de Julio	14 de Agosto	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCH 2728, Versión 2015	1237957091	16	26 de Julio	23 de Agosto	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000

**Abastecimiento, Control y Operaciones**

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a las Herramientas de Lean Manufacturing	1237962279	8	25 de Julio	01 de Agosto	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 80.000

**Desarrollo Laboral**

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Actualización en Legislación Laboral	1237957510	8	29 de Julio	05 de Agosto	Lunes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 112.000

"Actividades de capacitación autorizadas por el SENCE para los efectos de franquicia tributaria de capacitación, no conducentes al otorgamiento de un título o grado académico".

El inicio de los cursos está sujeto a la inscripción del mínimo de participantes requerido.

- Cursos cerrados para empresas
- Facilidades de pago

**INFORMACIONES**

www.udeccapacita.cl

(41) 22 04 392 / gefernandez@udec.cl

(41) 22 04 953 / gestion@udec.cl





“El alto número de cruces sería una complicación”.

*Víctor Lobos, presidente de Fesur.*



“Se debe obtener la demanda necesaria para ponerlo en marcha”.

*Pedro Pablo Errázuriz, presidente de EFE.*

**Ximena Valenzuela Cifuentes**  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Parecía muy sencillo cuando el Presidente lo incluyó como un compromiso en su última cuenta pública a la nación. Pero llegar con el servicio de Biotrén a Penco, en la práctica, puede resultar hartito más complejo. Como sea, el proyecto ya está empezando a calentar motores, y a fin de año se licitará un estudio para darle una base técnica.

Sin embargo, antes de cualquier informe, ya hay cosas claras. El seremi de Transportes, Jaime Aravena, explica que la vía férrea existente, que sólo es usada por la carga, sería ocupada para llegar a Penco con transporte de pasajeros, pero para lograrlo habrá que electrificarla para que puedan circular los nuevos automotores.

Incluso la ampliación del servicio podría incluir una segunda vía, para compatibilizar de mejor forma el transporte de pasajeros con la carga, lo que implicaría sumar la construcción de un nuevo puente ferroviario sobre el Andalién. Eso encarecería aún más el costo del proyecto.

Aún no se tiene un cálculo estimado del valor de la obra, tampoco la fuente de financiamiento, pero ya se sabe que por las múltiples obras que requerirá su valor sería mayor al de la extensión del Biotrén a Coronel que ascendió a US\$ 80 millones.

#### Número de estaciones

Víctor Lobos, presidente del directorio de Fesur, comentó que, según datos iniciales, la extensión sería de 16 kilómetros y contaría con, a lo menos, cuatro estaciones, “suponemos que una va a estar en el cruce de Paicaví con Mackenna, porque hay gran concentración de población. Creo que sería la primera después que el tren entre a la ciudad, la siguiente debería ser a medio camino de Penco y otra en Penco, hay que restaurar la existente”.

Al ser consultado sobre las estaciones de pasajeros podrían ser menos espaciadas para favorecer el uso, Lobos explicó que “en el paso por Mackenna hay un tema que no es menor y es que hay un cruce de calle cada una cuadra. Nosotros tenemos desnivelado el cruce de Padre Hurtado con Prat y el de Paicaví, después tenemos otro que llega a las poblaciones de Barrio Norte, pero en el resto no”.

Según la autoridad de Fesur, el gran número de cruces se transforma en una complicación “porque un tren que tiene que pasar tocando el pito y bajando barreras cada una cuadra lo que es bastante peligroso, y complicado porque no podría ir a gran velocidad (...) Esas decisiones habrá que tomar en el estudio”.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

GOBIERNO Y EXPERTOS OPINAN SOBRE LA EXTENSIÓN DEL SERVICIO

## El difícil camino que el Biotrén deberá recorrer si quiere llegar a Penco

**La construcción de una segunda vía e incluso de un puente, cambio de trazado para adecuarse a proyectos de viviendas y, sobre todo, mayor voluntad política, está en la lista de lo que se requiere para que la promesa presidencial se concrete.**

#### FRASE



**“La mayor dificultad es la falta de visión y el compromiso de la clase política antes estas problemáticas”.**

Pedro Cisternas, docente de Ingeniería Civil de la Universidad del Bío Bío.

Detalló que para que un tren pueda funcionar bien y adquirir cierta velocidad y luego poder disminuirla para frenar, las estaciones deben estar a lo menos a 800 metros o un kilómetro de distancia, “para que pueda tomar velocidad y competir con los buses”, dijo y comentó que estaciones a 400 metros de distancia no se justifican y entorpecerían el tránsito del tren.

#### Adecuación a proyectos

Producto de la existencia de la vía férrea y de gran población existente en Manuel Rodríguez, Vicuña Mackenna, Barrio Norte y Bellavista la circulación del tren sería óptima.

Sin embargo, entre el río Andalién

y el ingreso a Penco no existe nada, prácticamente, sólo cerros lo que podría implicar un cambio en el trazado de la vía férrea, sobre todo, para adecuarse a proyectos inmobiliarios que se barajan en el lugar, lo que aumentaría la demanda del servicio. “Esto es en plano de idea, el estudio lo definirá (...) Sectra deberá realizar también análisis de flujo y de zonas pobladas para determinar el trazado y la ubicación de las estaciones”, explicó Lobos.

De hecho, conseguir la demanda adecuada sería, según Pedro Pablo Errázuriz, presidente de EFE, una de las situaciones que se deben sortear, especialmente, entre el río Andalién y camino a Penco, pues no existe nada.

“Se sabe que vienen algunos proyectos inmobiliarios, a los que debería adecuarse el trazado, e incluso, pensar en una modificación, pues tiene en ese sector una curva muy extraña que podría ser mejorada para facilitar el acceso de los usuarios”.

El alcalde de Penco, Víctor Hugo Figueroa, afirmó que ya se sabe de un proyecto inmobiliario de Aitúe, que se establecería un kilómetro antes de Playa Negra, que sumaría 2.400 viviendas y 10 mil personas en promedio, que serían usuarios del Biotrén y que tendrían la vía prácticamente al lado de sus casas, lo que podría aumentar los usuarios.

Para el arquitecto Bernardo Suazo, quien está a cargo de la Unidad de Estudios y Proyectos de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción, es importante conocer en detalle dónde se instalarán los futuros proyectos de vivienda y equipamiento lo que, a su juicio, es posible deducir considerando las condiciones que impone el plan regulador de Penco en el camino que lo une con Concepción, el área que cubre, los usos de suelo y densidades normadas.

“Esto determinaría no sólo el trazado sino que también la ubicación de las futuras estaciones, la frecuencia y la forma de integración con otros modos de transporte”, dijo y comentó que un cambio de trazado podría alargar los tiempos, aunque según acotó lo ideal sería lograrlo en cinco años.

Agregó que es importante considerar en el trazado la necesidad de evitar al máximo la segregación de áreas que podría generar el trazado de la línea férrea. “De ahí la gran importan-



“Hay que estudiar una modificación del trazado para hacerlo más eficiente”.  
**Claudio Arce**, presidente del Colegio de Arquitectos.

cia del estudio de prefactibilidad, que no sólo debe considerar aspectos técnicos propios del tren, sino también los urbanos y sociales”.

#### Mejorar el trazado

Para el presidente regional del Colegio de Arquitectos, Claudio Arce, las expansiones de los sistemas de transporte público, especialmente, el ferrocarril urbano producen ciertas fricciones con las condiciones preexistentes de cada ciudad, que pueden ser topográficas, de trama o factores técnicos dependiendo del proyecto.

“En ese sentido se deben estudiar obviamente las modificaciones de trazados para hacer más eficiente el sistema, pero también el tipo de trenes, cantidad de paradas y dónde este pueda atender mayor cantidad de usuarios, entre otros”.

Según Arce la expansión del Biotrén a Penco no está libre de problemas, que pueden ser técnicos o sociales. Por eso, a su juicio, debe ser evaluado como todo proyecto en su rentabilidad social y ventajas que traería a los habitantes de la intercomuna y sus efectos positivos sobre la ciudad como un todo.

“Desde la calidad de vida de los habitantes, que se verían directamente beneficiados de este sistema, hasta las externalidades positivas asociadas al proyecto, como disminución de tiempos de desplazamiento, disminución del uso de carreteras y baja en las emisiones generadas por vehículos particulares y de transportes, entre otros”.

Agregó que se debe avanzar responsablemente para atender las demandas de la ciudadanía, planificando con sistemas que mejoren la calidad de vida, la experiencia de transporte, disminuyan la congestión y las emisiones dañinas para el medio ambiente. “Eso sólo es posible actualmente con las tecnologías presentes en los trenes urbanos, tranvías o electromovilidad que, por lo demás, tienen una gran aceptación en la comunidad”, comentó.

#### Mayor compromiso

Pedro Cisternas, docente de Ingeniería Civil de la Universidad del Bío Bío, UBB, aseguró que en un principio no se ven obstáculos de gran magnitud, tanto constructivos como de diseño y trazado, y que en el peor de los casos la línea existente necesitaría una modificación para mejorarla, lo que requiere un análisis más acabado. “Pero creo que la mayor dificultad es la falta de visión y compromiso de la clase política ante estas problemáticas”.

Agregó que en proyectos como el que se piensa impulsar, el mayor compromiso debe ser con las personas y



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

#### FRASE



**“Las estaciones pueden ser un aporte urbanístico con polos de atracción comercial, cultura y desarrollo turístico”.**

Bernardo Suazo, arquitecto de la Universidad de Concepción.

no con los proyectos inmobiliarios, lo que, a su juicio, constituye un gran obstáculo.

Si bien no se atreve a plantear una fecha para que la iniciativa esté en uso, aseguró que él y muchos técnicos, así como personas con compromiso político están dispuestos a participar en la discusión, evaluar las mejores características y aportar con la mejor solución económica, social y ambiental, que optimice los tiempos de realización del proyecto.

#### Variables que aseguren el éxito

Para Bernardo Suazo, que el servicio de Biotrén se extienda a Penco es una excelente iniciativa, dada la gran necesidad de conectividad que demanda la intercomuna.

Sin embargo, indicó que para asegurar el éxito del servicio el Biotrén debe circular por los lugares de mayor demanda, no despoblados, que aumente su demanda actual y que considere integración con otros modos de transporte, de tal manera de posicionarlo como una alternativa combinada con buses, colectivos y bicicletas.

Comentó que el número de estaciones y su ubicación debe estar acorde

con la demanda, variables que serán consideradas en el estudio de prefactibilidad, combinando de buena forma con el transporte de carga.

El arquitecto manifestó que para cumplir las exigencias que plantea un proyecto como este es importante lograr voluntad política, de tal manera que no hayan retrasos ni dilaciones, que la inversión sea asegurada más allá del gobierno de turno y lograr la participación y compromiso de todos los actores claves, incluyendo la ciudadanía, buscando evitar el centralismo que, en general, retrasa y desmejora las soluciones que permiten un desarrollo urbano equilibrado.

De hecho, Suazo comentó que las estaciones de Biotrén pueden constituir un aporte como polos de atracción comercial, cultura y de desarrollo turístico, incluyendo valor arquitectónico, de tal manera, que se transformen en hitos reconocibles por los ciudadanos y visitantes.

Más allá de las dificultades que pueda implicar la extensión del Biotrén a Penco, según Lobos, sería un aporte para la calidad de vida de quienes usen el servicio y también aumentar los usuarios del Biotrén, tal como sucedió con la llegada a Coronel, pues el servicio aumentó de 5.000 pasajeros diarios a 24.500 en promedio, superando los cinco millones de pasajeros por año.

Para Lobos debido a la alta congestión existente, el tren es una opción de transporte, que permitiría dejar el automóvil en casa, pues es seguro, ambientalmente amigable e incluirá accesibilidad universal, y se unirá al uso de la electromovilidad, dando así el Gobierno de que se necesita un transporte de mayor calidad.

Se espera que el estudio, que tomará 24 meses, se licite a fin de año y que la obra se concrete en un plazo máximo de 10 años.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: LUKAS JARA M.

## Ministro Moreno llegó para evaluar emergencia en Alto Bío Bío y Monte Águila

Catastrar las principales zonas afectadas por el sistema frontal de esta semana, fue el motivo de la visita del ministro de Obras Públicas, Alfredo Moreno a la Región del Bío Bío, la tarde de ayer.

La autoridad, si bien aseguró que la situación está mejorando debido a que los cauces están volviendo a su normalidad y a la mejora del tiempo, se mostró preocupado por los cortes de ruta en puntos críticos de la Región. “En Alto Bío Bío el único acceso está cortado, y debido al afloramiento de agua no podemos hacer trabajos. En este minuto estamos con maquinaria esperando que se den las condiciones para hacer las reparaciones, obras que demorarán, en promedio, una semana”, aseguró.

En cuanto a Concepción y la inundación en el acceso sur, el ministro de Obras Públicas indicó: “Tenemos un acceso alternativo para que la gente pueda ingresar a Palomares. En el caso de Monte Águila, se están monitoreando los canales, estamos a la espera que baje el cauce, pero tenemos que hacer fiscalizaciones, para saber por qué se produjo esta situación”.

Por su parte, el intendente Sergio Giacaman aclaró que la alerta amarilla se mantiene. “Tenemos que pensar en una solución de mediano y largo plazo, para que no vuelvan a

### El temporal dejó un total de

110 milímetros de agua en la Región, dejando a Alto Bío Bío incomunicado y Monte Águila con sectores inundados.

ocurrir situaciones como las de esta semana. Se debe revisar la infraestructura. Le solicitamos al ministro que haga una fiscalización desde la DGA, para ver si se debe hacer una modificación de cauce en los ríos, o en su defecto ver si alguien alteró el curso de ellos”, complementó la autoridad.

Otro de los puntos de Concepción que sufrió inundaciones, fue el acceso a Valle Noble por la rotonda Palomares. Con el fin de permitir el paso de todo tipo de vehículos, personal del municipio penquista estuvo ayer trabajando durante horas con una motobomba de mayor capacidad para extraer el agua.

Desde el municipio penquista aseguran que debieron intervenir, ante la inacción de la empresa concesionaria de la ruta Concepción Cabrero y del MOP. Aseguraron que fue el alcalde Álvaro Ortiz quien dispuso de la maquinaria para dar solución a los vecinos del sector, despejando el acceso en horas de la tarde.

# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Octubre-diciembre	3,8%
<b>IPC</b>	
Mayo	0,6%
Anual	2,3%
<b>TPM</b>	
Desde 07/06/2019	2,5%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
<b>\$27.903,30</b>	
<b>UTM JUNIO</b>	
<b>\$48.741,00</b>	

<b>BOLSAS DE VALORES (VALORES 28/06/2019)</b>					
Ipsa	5.074,03	-0,19%	Igpa	25.802,29	-0,14%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS (VALORES 28/06/2019)</b>					
Dólar Observado	\$679,86		Euro	\$772,92	
<b>COMMODITIES (VALORES 28/06/2019)</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.040		Cobre (US\$/libra)	2,70	
H. de pescado (US\$/Ton)	1.630		Petróleo(US\$/libra)	59,34	

Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

COORDINADO POR FUNDACIÓN Y CHILE MÁS 55 ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS, ACADÉMICAS Y ONG 'S

# Proponen nuevo modelo de gestión hídrica para Chile

Esto, porque Chile es uno de los países que está siendo más afectado por el cambio climático, dado que cumple con siete de los nueve criterios de vulnerabilidad enunciados por la Convención Marco de la Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.

Un nuevo modelo para la gestión del agua en Chile es la inédita propuesta que Escenarios Hídricos 2030 realiza a través de la publicación "Transición Hídrica: el futuro del agua en Chile" que fue lanzada este mes en una jornada marcada por la reflexión de los sectores productivos en torno a la institucionalidad y la política de Estado que requiere el país para dar sustentabilidad y seguridad al recurso.

El modelo propuesto consta de cuatro ejes de acción definidos para alcanzar la denominada Transición Hídrica. El primero de ellos es la gestión e institucionalidad del agua, como el engranaje fundamental que moviliza y habilita soluciones en el corto, mediano y largo plazo.

El segundo, por su parte, se apunta a proteger y conservar los ecosistemas hídricos, dado que son la base fundamental para la vida, prestadores de múltiples servicios ecosistémicos y cualquier desarrollo posible.

El tercer eje destaca a la eficiencia y el uso estratégico del recurso, que apunta a manejar la demanda de agua en forma responsable. Se estima que el uso eficiente por parte de los sectores productivos de alto consumo, podría reducir considerablemente la brecha actual. Asimismo, se invita a avanzar en la priorización en el uso recurso, donde se garantice el derecho humano al agua.

El último lineamiento es la migración e incorporación de nuevas fuentes de agua, donde los usuarios intensivos del recurso deben desacoplarse de las fuentes de agua natural en la cuenca,



ca, dejándola disponible para otros usos vinculados a la conservación y mantenimiento de procesos vitales.

La directora de Escenarios Hídricos 2030, Ulrike Broschek, aseveró que "para transitar hacia un escenario hídrico sustentable en el país necesitamos un liderazgo a nivel nacional, un trabajo activo en el territorio y el compromiso de todos los actores públicos, privados y ciudadanía".

Enfatizó que esto es necesario, dada las características de la institucionalidad actual, que está marcada por una excesiva fragmentación. "Hoy existen más de 40 organismos del Estado relacionados a la gestión del agua y no contamos con políticas hídricas, capacidades o recursos para hacer frente a la actual situación y dar seguridad hídrica a futuro. Si seguimos en el mismo rumbo, en el futuro el agua será una limitante para el desarrollo de nuestro país", señaló Ulrike Broschek, directora de Escenarios Hídricos 2030.

La publicación da cuenta de un estudio desarrollado en seis cuencas, que fueron seleccionadas por ser representativas de diversas realidades y problemáticas hídricas en Chile (Copiapó, Aconcagua, Maipo, Maule, Lebu y Baker) y que arrojó entre las principales causas de los problemas que generan la Brecha y Riesgo Hídrico: un 44% de la deficiente gestión del recurso, debido a la falta de transparencia del mercado del agua y descoordinación de las instituciones que son parte de la cuenca. Le siguen como causas, el aumento de la demanda del agua por crecimiento de los sectores productivos y sobre otorgamiento de derechos de aprovechamiento de aguas con un 17%, la contaminación del agua debido a contaminación difusa de las actividades agrícolas y mineras con un 14% (ver infografía).

**70%**

de la superficie terrestre está cubierta por agua, y sólo 2,5% corresponde a agua dulce y 0,62% está disponible para consumo humano, agrícola e industrial.

**52%**

de las medidas propuestas pueden implementarse en el corto plazo.

## EJES DE LA TRANSICIÓN HÍDRICA

- 1. Gestión e institucionalidad del agua**
- 2. Conservación y protección de nuestros ecosistemas hídricos**
- 3. Eficiencia y uso estratégico del recurso hídrico**
- 4. Migración e incorporación de nuevas fuentes de agua**

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

### 20 años

Dos décadas tiene esta empresa que fue fundada por Luis Pino.

### 50

Es la cantidad de trabajadores con los que cuenta Peumayen.

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Lorena Pino Chandía es la gerenta general de Peumayen y su hermana Claudia es la gerenta de proyectos. Ambas lideran esta empresa que pulso a pulso está adquiriendo notoriedad gracias a un trabajo que viene de años, cuando su padre, Luis, inició este negocio hace 20 años.

Durante el 2018 lograron obtener la Distinción Nacional al Mérito en Prevención de Riesgos. Y hace unas semanas, el supervisor de Estructura, Manuel Veloso, fue elegido como el mejor trabajador del año pasado, galardón entregado por la CPC Bío Bío.

Estos logros inyectan buen ánimo en las 50 personas que trabajan en las dependencias ubicadas en el Parque Industrial de Coronel.

“La capacitación continua de sus profesionales, está basada en la importancia de trabajar y mantener una política de calidad, privilegiando la experiencia en el desarrollo de los servicios. Actualmente se trabaja en la vanguardia tecnológica en el rubro metalmeccánico”, explicaron.

#### Soberanas

No es exagerado decir que las hermanas Pino son las reinas del rubro en la zona. “Es un mundo difícil, pero sabemos hacer bien las cosas y nos hacemos notar por nuestra calidad”, dijo Claudia.

Es que cuando tomaron protagonismo debieron lidiar con el machismo y los prejuicios existentes.

Aseguraron que “no era bien visto que una mujer liderara una empresa de este tipo”.

Sin embargo, los esfuerzos están rindiendo y se visibilizan a través de los reconocimientos que avalan el buen desempeño en la materia.

LAS HERMANAS CLAUDIA Y LORENA PINO LIDERAN PEUMAYEN

# Liderazgo femenino se impone en la industria metalmeccánica regional

Han conseguido logros importantes: que su empresa fuera premiada por cero accidentabilidad laboral a nivel nacional y tener en sus filas a Manuel Veloso, el mejor trabajador 2018, premiado por la CPC Bío Bío.



FOTO: PEUMAYEN

#### Seguridad, su sello

De hecho, esperan este año nuevamente postular y ganar el premio a la Excelencia en Prevención 2019, ya que a la fecha mantienen cero accidentes que lamentar.

Un punto importante es la intervención que hace Manuel Veloso. Antes de ingresar a Peumayen, la muerte de un compañero de trabajo en otra empresa lo marcó profundamente.

Para rendirle sus respetos y con la fuerte idea de no volver a perder a ningún otro amigo, cuando llegó a la firma de las hermanas Pino lideró fuertemente el Comité Paritario de Higiene y Seguridad.

Por eso Manuel, sabe de lo que habla cuando transmite a sus colegas que lo más importante es la prevención.

“La vida es lo más importante y la seguridad lo es todo y eso se hace entre todos”, resaltó.

#### Alcances

En lo productivo su misión y visión está enfocado en promover nuevos y mejores servicios en el área metalmeccánica y estructural para las más importantes empresas de la zona norte, centro y sur del país.

Entre sus proyectos emblemáticos se encuentran la fabricación de estructuras para la Planta de Paneles Arauco, Nueva Aldea; la construcción de pórticos y semipórticos para Biotrén.

Igualmente, fabricación y montaje de estructuras para la normalización de la tercera etapa del Hospital Las Higueras de Talcahuano a cargo de Moller y Pérez-Cotapos.

También la elaboración y montaje del puente perteneciente a la Hidroeléctrica de pasada El Pinar y también cimientos para el Fuerte Niebla en Valdivia.

Es por ello que GIC de Celulosa Arauco Constitución, Echeverría Izquierdo Soluciones Integrales, Puga Mujica y Asociados, Novofish y Dragados son sus principales clientes.

“También ahora estamos levantando en el nuevo Parque Industrial a Penco, de Madesal. Es por ello que estamos haciendo lo mejor posible para que sigan confiando en nosotras y nuestro equipo”, aseguraron Claudia y Lorena.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

SEGÚN ACTORES DEL SECTOR INMOBILIARIO REGIONAL CONSULTADOS POR DIARIO CONCEPCIÓN

# Edificios mixtos: la tendencia que viene para el mercado local de oficinas

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con la Cámara Chilena de la Construcción y empresas inmobiliarias consultadas, los edificios mixtos son la tendencia que viene para el mercado de las oficinas en el Gran Concepción.

Así lo afirmó, por ejemplo, Nathalie Dubois, presidenta del Comité Inmobiliario del gremio de la construcción.

“Vemos una creciente tendencia hacia la edificación mixta, no solo en el centro de Concepción, sino que también en Talcahuano, con edificios que mezclan el uso residencial y comercial” explica la presidenta del Comité Inmobiliario de la Cámara.

Otro punto que toca Dubois es que “desde la perspectiva de la demanda, creemos que el mercado de oficinas ofrece, al igual que el mercado de departamentos, una atractiva oportunidad de inversión. Este tipo de activos ofrece también atractivos niveles de rentabilidad, bajo desarriendo y creciente ganancia de plusvalía”.

### Primer edificio mixto

En Concepción está en construcción el primer edificio mixto que es de inmobiliaria Gspania, ubicado entre las calles Barros Arana y Ainavillo.

Ximena Muñoz, subgerenta de Marketing detalla que “la particularidad que tiene nuestro edificio Smart Tower es que, si bien es un edificio de uso mixto, las oficinas y los departamentos residenciales están aislados uno de otro. De hecho,

**Gspania sería la primera en construir un proyecto de este tipo entre las calles Barros Arana y Ainavillo. Por su parte, Valmar anuncia nuevas oficinas con más estacionamientos por metro construido.**

FOTO: B12 COMUNICACIONES & DISEÑO



**SMART TOWER** sería el primer proyecto mixto que construye inmobiliaria Gspania en Concepción.

cuenta con dos halls de acceso independientes”.

Adicionalmente, sigue Muñoz, “el módulo que corresponde al sector de oficinas cuenta con 41 unidades de 1, 2 y 4 privados; y el de departa-

tamentos incluye unidades de 1 y 2 dormitorios en un edificio completamente equipado con espacios para compartir como salas multiuso, gimnasio y quinchos, entre otros”.

### Datos del mercado local

Según Dubois “actualmente el mercado de oficinas del Gran Concepción responde a una demanda donde prevalecen los edificios de tipo B, que corresponden a plantas pequeñas, entre 24 y 50 metros cuadrados, con terminaciones y que se encuentran localizados preferentemente en la zona céntrica de la ciudad”.

Para Sergio Jara, gerente general del grupo Valmar quien hace poco estuvo durante una semana conociendo la experiencia del mercado de oficinas y habitacional en Londres, comenta: “el mercado de oficinas en Concepción no es fácil, de hecho los niveles de vacancia han estado por sobre el 20% en los últimos años, hoy está en

un proyecto que va a tener del orden de 6.000 m<sup>2</sup> para venta o renta también va a albergar las oficinas corporativas de Valmar y va a tener el gran elemento diferenciador son la mayor cantidad de estacionamientos por m<sup>2</sup> construido”.

Isabel Fernández, subgerenta de Proyecto de Aitue resalta que “la experiencia de Aitue ha sido tremendamente exitosa. Diseñamos proyectos pensados en las características de las empresas y profesionales de nuestra ciudad, aportando modernidad y dinamismo en los sectores construidos. De ahí los resultados en las ventas, también”.

Fernández agrega que “nuestra tendencia en el mercado de las oficinas para Aitue, ha sido trabajar las oficinas de acuerdo al rubro que se desarrolla en ellas. Es por eso que hemos desarrollado oficinas personalizadas en cuanto a tamaño, morfologías, orientación y programa”.

Otro elemento a considerar por Aitue tiene que ver con que “hemos pensado en potenciar negocios y servicios alrededor de las oficinas, para que en conjunto conformen centros atractivos que complementen y beneficien a las empresas y profesionales que usan las oficinas”.

## 6.000

Metros cuadrados tendrá un proyecto de Valmar que estará ubicado en Brisas del Sol.

16%, y en Santiago estos niveles son del 6%”.

Lo anterior, explica Jara, “principalmente por la poca inversión que ha existido en la Región”.

En relación a la demanda, el gerente general del grupo Valmar coincide con la presidenta del Comité Inmobiliario de la CChC al indicar que “las oficinas de mayor demanda en el mercado de Concepción son las que tienen un metraje del orden de los 50 m<sup>2</sup>, en plantas libres, lo cual permite que el usuario pueda terminar su oficina de acuerdo a sus requerimientos, pero insisto que el gran elemento diferenciador son los estacionamientos”.

Jara adelanta también que “Valmar en este instante se encuentra en un proceso de diseño a nivel de arquitectura de un edificio de oficinas a desarrollar en Brisa del Sol, este pro-

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

### FRASE



**“Vemos una creciente tendencia hacia la edificación mixta, no solo en el centro de Concepción, sino que también en Talcahuano”.**

Nathalie Dubois, presidenta Comité Inmobiliario CChC sede Concepción.



**“Los niveles de vacancia han estado por sobre el 20% en los últimos años, hoy está en 16%, y en Santiago estos niveles son del 6%”.**

Sergio Jara, gerente general del grupo Valmar.



### DECRETO / N°046-CT-2019

- 1.- La Municipalidad de Concepción, ha dispuesto la suspensión del tránsito vehicular en la calzada oriente de Avenida Pedro de Valdivia (dirección Chiguayante – Concepción) y la pista izquierda de la calzada poniente (dirección Concepción – Chiguayante) entre la Avenida Alemana y calle La Mochita, con el objeto que la empresa EBCO S.A. RUT: 76.525.290-3, efectúe faenas de desmontaje de grúa torre, en la obra Edificio Panorama Bio Bio, ubicado en Avenida Pedro de Valdivia 1337, de esta comuna, los días Martes 2 y Miércoles 3 de Julio 2019, entre las 23:30 y las 05:30 horas.
- 2.- Por tal motivo se deberá utilizar en forma bidireccional la pista poniente de la calzada poniente de Avenida Pedro de Valdivia, en el tramo comprendido entre Avenida Alemana y Calle La Mochita, mediante uso asignado por banderero.
- 3.- Establécese que la empresa CONSTRUCTORA EBCO S.A. RUT 76.525.290-3, deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el capítulo V del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes, lo que debe incluir elementos destellantes tipo baliza. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencia, residentes, carga y descarga de locales comerciales si los hubiere, como también condiciones de desplazamiento seguro a los peatones, mantenido confinadas las áreas de faenas.

# Postgrados



PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR

## Mineduc ha otorgado 598 mil beneficios estudiantiles en 2019



A través de los sitios de Gratuidad y Beneficios Estudiantiles, el Ministerio de Educación publicó hace dos semanas una actualización de los resultados de Gratuidad, becas y del crédito del Fondo Solidario para el año 2019.

Esta publicación considera 598.853 beneficios, que dan cuenta de los resultados de quienes postularon a los beneficios estudiantiles entre febrero y marzo (en el segundo proceso de postulación al FUAS); de quienes apelaron a los resultados obtenidos en la primera asignación (entre el 14 de febrero y el 8 de marzo), de aquellos alumnos que renovaron beneficios y la actualización de quienes obtuvieron Gratuidad, becas y créditos el pasado 14 de febrero.

Tal como explica Juan Eduardo Vargas, jefe de la División de Educación Superior, "ahora podemos comprobar cómo la política pública de beneficios estudiantiles se ha consolidado y ninguna persona con las capacidades para acceder a la Educación Superior en Chi-

Hace dos semanas, el Ministerio de Educación entregó los resultados del segundo proceso de postulación FUAS, de las apelaciones realizadas entre febrero y marzo, y de los alumnos que renovaron sus beneficios.

le, se queda fuera del sistema por no contar con recursos económicos".

### Beneficios Estudiantiles

Considerando el total de beneficios otorgados por el Ministerio de Educación a la fecha (598.853):

Un 62,8% (376.433) corresponden a Gratuidad, un 33,0% (197.291) a becas de arancel y un 4,2% (25.129) a créditos del Fondo Solidario.

Un 45,4% (271.663) se asignó a jóvenes matriculados en institutos profesionales o centros de formación técnica, un 54,5% (326.549) a estudiantes inscritos en universidades, y un 0,1%

(641) a alumnos de las instituciones de las Fuerzas Armadas.

Un 55,7% (333.777) se otorgó a estudiantes provenientes de establecimientos educacionales particulares subvencionados; un 37,7% (225.613) a alumnos que estudiaron en colegios municipales, y un 3,9% (23.424) a egresados de un establecimiento particular pagado.

Un 55,4% (331.898) de los estudiantes favorecidos con beneficiados son mujeres, mientras que los hombres representan un 44,6% del total (266.954).

Este proceso incluye todos los beneficios que otorga Mineduc, es decir: Gratuidad, Beca Bicentenario, Beca

Juan Gómez Millas, Beca Nuevo Milenio I y II; Beca Excelencia Técnica, Beca Puntaje PSU, Beca Excelencia Académica, Beca Vocación de Profesor; Beca de Articulación; Beca Juan Gómez Millas Extranjeros, Beca para estudiantes en situación de discapacidad, Beca Hijos de Profesionales de la Educación, Beca de Reparación, Beca de Continuidad de Estudios, y el Fondo Solidario de Crédito Universitario.

### Gratuidad

Un total de 376.433 estudiantes, tanto nuevos como antiguos, accedieron a Gratuidad, por lo que podrán cursar o continuar su carrera en la Educación Superior sin tener que pagar ni matrícula ni arancel. Esta cifra implica un crecimiento del 14,9% respecto del año 2018 a la misma fecha (327.730). Con este resultado, la cantidad de alumnos con Gratuidad representa un 57,2% de la matrícula total de pregrado de las instituciones que cuentan con estudiantes favorecidos con este beneficio.

Del total de beneficiados, un 43,2% (162.450) estudia en un CFT o IP, mientras que un 56,8% (213.983) está matriculado en una universidad.

### Apelación online

Junto con esta segunda entrega de resultados, el Ministerio de Educación abrió el proceso de apelación para quienes obtuvieron un resultado con el cual no están conformes. El plazo para apelar venció el viernes 21 de junio, y sólo se pudo realizar de manera online. Las causales de apelación y los documentos que los alumnos debieron enviar para respaldar cada una de ellas, se encontraban publicados en los sitios de Beneficios Estudiantiles y Gratuidad. Además, estuvo la opción de hacer sus consultas sobre este proceso a través del call center de Ayuda Mineduc 600 600 2626 o en el fanpage "Estudiar es mi Derecho".

Los estudiantes que recibieron la noticia podrán continuar cursando sus carreras de manera normal y con los beneficios a los que postularon para el año 2019.

## Edición Especial Postgrados

**D**urante los últimos años, el realizar un postgrado se ha transformado prácticamente en una necesidad para el profesional. Incrementar considerablemente el salario, mejorar las competencias y aptitudes o simplemente adquirir un grado mayor como profesional son parte de las mejoras que se pueden concretar al realizar un programa posterior a los estudios de pregrado.

Además, el realizar un programa de postgrado permite ampliar una red de contactos cada vez más necesaria en el ámbito laboral. Por otro lado, se pueden certificar cualidades para potenciar el perfil que buscan los empleadores con suma detención a la hora de contratar a un profesional.

Las personas que han cursado un postgrado son las que obtienen mayores posibilidades de conseguir empleo en distintas áreas profesionales y con mayor remuneración. Empresas del sector jurídico, consultoría, salud o economía, son algunas de las que más valoran el perfil de un estudiante con un postítulo.

También, los estudios de este tipo brindan mayor seguridad y los conocimientos necesarios para emprender un negocio propio, ya que te permite afrontar las dificultades que puedan presentarse y enfrentar cualquier tipo de retos. Al conocer los beneficios más relevantes e inmediatos de obtener un postítulo, es más sencillo para los profesionales, emprender la búsqueda de una institución dedicada a realizar programas de becas, especializadas en magister o postgrados, tanto en modalidad presencial como online.

Pese a todos los beneficios que tiene el cursar un postgrado, muchas veces el profesional no tiene claras las diferencias entre uno y otro. A continuación, se explican de manera detallada cuales son los principales tipos de programas de postgrado, cuáles son sus estructuras y las ventajas que tiene el realizar cada uno de ellos.

### Diplomado

Por lo general, los diplomados exigen que los postulantes posean un grado o título profesional o, al menos, estén cursando los últimos años de una carrera.

Los diplomados pueden ser organizados por universidades, o a partir del trabajo conjunto entre universidades y otras instituciones.

Un diplomado no incluye la adquisición de un grado académico, sino solamente la entrega de un diploma que acredita la adquisición de un nuevo conocimiento. En ese sentido, no funciona necesariamente como una especialización asociada a una carrera previa, sino que ayudan a profundizar en un tema determinado.

A excepción de los cursos a distancia u online, los diplomados requieren que los estudiantes asistan a clases una o dos veces por semana. Además, su duración



### LA EXPLICACIÓN PRECISA

# ¿Cuál es la diferencia entre un magíster, un postítulo y un diplomado?

Existen muchas personas interesadas en potenciar su perfil profesional a través de estudios de posgrado. Sin embargo, no siempre se tiene claro cuáles son las diferencias entre las opciones.

puede variar, pero suele ser menor a un año.

### Magíster o doctorado

Los magísteres y los doctorados son los únicos cursos posteriores a una carrera que incluyen la adquisición de un grado académico superior al que ya se posee.

Este tipo de cursos son siempre impartidos por instituciones universitarias y consisten en un curso de especialización que, generalmente, establece claramente los requisitos con los que los postulantes deben cumplir.

Dentro del curso se realizan diversos ramos a cargo de diferentes académicos,

los cuales están destinados a otorgar al estudiante una mayor especialización con respecto a la disciplina de su interés.

Habitualmente un magíster tiene una duración de 1 a 2 años, mientras que un doctorado se extiende de 2 a 4 años. En ambos casos, además de la evaluación correspondiente a cada ramo, es necesario realizar una tesis al final.

### Postítulo

Al igual que diplomados, los postítulos no otorgan un grado académico, sino que se enfocan hacia la especialización y profundización de conocimientos adquiridos en determinada carrera universitaria.

Su duración puede variar desde un semestre a poco menos de 2 años, dependiendo de la profundidad y especificidad con que se abordarán los contenidos.

Generalmente quienes optan por un postítulo deben provenir de una carrera directamente ligada a los contenidos que se tratarán en el curso, de manera que los conocimientos previos sean suficientes para un desempeño adecuado en el postítulo.

Al igual que un magíster o doctorado, se estructura en varios ramos impartidos por distintos académicos. Sin embargo, no implica una tesis, sino que el profesional solo depende de las evaluaciones de cada ramo y, en ocasiones, de una monografía.

# Edición Especial Postgrados

**E**l Centro de Gestión y Tecnologías del Agua de la Universidad de La Frontera, perteneciente a la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la UFRO, tiene por misión generar información relevante y confiable de la disponibilidad, distribución, usos, calidad, contaminación y eficiencia en el manejo del agua.

Dentro del Centro existen tres líneas de desarrollo profesional: I+D+I, Formación Continua y Asesorías técnicas y Asesorías de Servicio son parte fundamental para el avance del centro.

Para seguir con el proceso de formación de los profesionales se implementarán tres nuevos diplomados y un curso, programas que comenzarán a ejecutarse a partir del segundo semestre.

“En Formación Continua tenemos distintos programas de diplomado y cursos enfocados hacia los profesionales que de alguna manera tienen relación con el agua, riego o potabilización. La idea es que puedan profundizar sus conocimientos para que puedan desarrollar proyectos concretos. Por lo general, en los diplomados que dictamos, pedimos a los alumnos que busquen proyectos reales para que apliquen conocimientos que adquieren en el postgrado”, comentó Juan Carlos Ortega, di-



## Cuatro nuevo programas para profesionales del agua

La Universidad de La Frontera se encuentra trabajando en su área de formación continua. Para el desarrollo de estas áreas de conocimiento, la casa de estudios implementará tres diplomados y un atractivo curso.

rector del Centro del Agua.

### Los nuevos programas

Los programas comenzarán a ejecutarse durante el segundo semestre y se dividen de la siguiente manera: Riego Tecnificado, Obras Hidráulicas para Riego y Diseño de Sistemas de Agua Potable rural son los diplomados y el nuevo curso Qgis.

El diplomado de Riego Tecnificado se enfoca a los profesionales que se relacionan con el tema del agro y que quieren aprender técnicas y tecnologías para el riego. Ve todo desde un punto de vista más técnico. Por otro lado, el diplomado de Obras Hidráulicas se enfoca en el diseño de canales y estructuras para el riego.

El curso Qgis tiene por finalidad entregar herramientas d sistemas de información geográfica a personas que deseen introducirse en esa área. Es un curso básico que sirve como base para los diplomados de riego tecnificado y obras hidráulicas.

“La invitación está hecha. Todos los profesionales que trabajen en lo relacionado al agua tienen una posibilidad de seguir profundizando sus estudios. Aquí encontrarán las herramientas necesarias para crecer en el campo de estudio”, cerró Juan Carlos Ortega.



**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA**  
Centro de Gestión y Tecnologías del Agua

## DIPLOMADOS AGOSTO 2019

DIPLOMADO EN OBRAS HIDRÁULICAS PARA RIEGO  
DIPLOMADOS EN INGENIERÍA DEL RIEGO TECNIFICADO  
CURSO DE SISTEMA INFORMACIÓN GEOGRAFICO

**¡FECHAS POR CONFIRMAR!**

- DIPLOMADO EN GESTIÓN DE PROYECTOS DE AGUA POTABLE ■

### DESCUENTOS

- CONSULTORES ■
- FUNCIONARIOS PÚBLICOS ■
- ALUMNOS Y EX ALUMNOS ■

**UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA ■**





UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA

CEGETco 

<http://centrodelagua.ufro> 

centrodelagua@ufrontera.cl 

+569 77577554 

45 2325557 

6 años

ACREDITADA

EN TODAS LAS ÁREAS

HASTA NOVIEMBRE DE 2024

CONSEJO NACIONAL DE ASESORÍA ACREDITACIÓN CHILE

POSTGRADO UDEC

# UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN CREA NUEVO PROGRAMA DE MAGÍSTER EN GEOFÍSICA

El nuevo Magíster impartido por la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas UdeC, se posiciona como la única alternativa en la zona sur del país asociada al área de la Geofísica, y está orientado a profundizar la observación y modelación geofísica.

A fines de mayo el Consejo Académico de la Universidad de Concepción aprobó el programa de Magíster en Geofísica, que surge como una articulación natural de la carrera de pregrado de geofísica decretado en el año 2006 y como una respuesta a la reducida oferta de programas de Magíster en esta área en Chile.

El programa académico de 2 años de duración y con modalidad presencial, se enfoca de manera transversal en las líneas de investigación de Geofísica Observacional y Modelación Geofísica. Dejando abierta la aplicación hacia distintas disciplinas que conforman la geofísica: sismología, exploración de recursos, climatología, oceanografía, vulcanología, detección de fenómenos naturales extremos del tipo geológico e hidrometeorológicos, además de otras.

Respecto a los contenidos del Magíster, destacan las asignaturas asociadas a la línea Geofísica Observacional que pretenden profundizar en la aplicación de técnicas avanzadas de adquisición de datos geofísicos su procesamiento, análisis/interpretación bajo estándares internacionales.

Mientras que en el ámbito de Modelación Geofísica, las asignaturas vinculadas profundizarán el manejo de modelos dinámicos y estadísticos de nivel avanzado, incorporando la comprensión de los fundamentos y limitaciones computacionales y físicas de dichos modelos.

En Chile como en el extranjero, la experiencia ha demostrado que, incluso para aquellos egresados de Geofísica que han optado por insertarse laboralmente (33%), existe la necesidad de profundizar en líneas fundamentales como las del presente programa de Magíster.

"El magister de Geofísica abre una alternativa de perfeccionamiento a licenciados y profesionales de las Ciencias de la Tierra (geofísica, geología, geografía, oceanografía, meteorología) y áreas afines, que les permitirá perfeccionarse y profundizar sus áreas de desarrollo científico desde la modelación o la observación geofísica. En un sistema tierra cambiante, sometido



**Al centro, Carolina Parada** (profesora asistente Departamento de Geofísica, desarrollo de propuesta de Magíster) junto a **Ignacia Calisto** (profesora asistente Departamento de Geofísica, colaborador de la propuesta de Magíster) y **Carla Espinoza** (Secretaría del Departamento de Geofísica, apoyo propuesta de Magíster).

a estresores ambientales globales y con un incremento de eventos extremos como marejadas, trombas/tornados, sismos o erupciones volcánicas, el valor del perfeccionamiento académico formativo que propone nuestro programa es extremadamente valioso a nivel país, pudiendo ser fundamental su aporte a profesionales del área y en la toma de decisiones. Cabe destacar, que a pesar de que muchas temáticas abordables del programa se relacionan con ciencia aplicada, existe una fuerte componente de desarrollo de investigación de ciencia bá-

sica, que permitirá avanzar al conocimiento de la geofísica a nivel país". Indicó Carolina Parada, directora del Programa.

Cabe señalar que a la fecha existen sólo dos programas de Magister en el país, asociados al área de la Geofísica, los cuales son ofrecidos por la Universidad de Chile. Estos son el Magíster en Geofísica con mención en Sismología, y el Magíster en Meteorología y Climatología. Por lo que el nuevo Magíster de Geofísica de la Universidad de Concepción será la única alternativa impartida en la zona sur del país.

# Edición Especial Postgrados

Las empresas buscan personas que logren garantizar un mayor nivel de desempeño y que tengan conocimientos avanzados en áreas específicas como también en constante perfeccionamiento. Por ello, existen sectores en que la demanda de profesionales con estas características es alta, como el retail, tecnología y logística.

En el caso de la tecnología se indica que las empresas quieren dar valor agregado a sus focos de negocio. Eso conlleva a la contratación de profesionales con conocimientos y experiencia en desarrollo de sistemas y cubrir el creciente negocio de bases de datos y trazabilidad de procesos.

Estas características hacen que el rubro necesite diversos tipos de profesionales que tengan un alto grado de adaptación al cambio.

Asimismo, en el rubro de la logística se sostiene que el campo laboral ha tenido una interesante evolución, ya que, de ser un sector operativo, pasó a ser un rubro estratégico.

### Otras áreas

A la vez, existen otros sectores donde hay mayores posibilidades laborales

## Las áreas que requieren más profesionales especializados

Tecnología, retail y logística son algunos de los sectores que buscan a profesionales con conocimientos actualizados y habilidades de liderazgo. También, recursos humanos, control de gestión y administración, sectores clave para el funcionamiento de una organización.



como en el área de recursos humanos, control de gestión y administración, donde por lo general siempre existe una mayor cantidad de oferta para el profesional.

Dentro de los profesionales que son más transversales para llevar a cabo estas áreas, se encuentran los ingenieros en sus diferentes áreas, psicólogos y profesionales técnicos.

### Habilidades y competencias

Una de las grandes habilidades que entrega un postgrado es que se generan relaciones interpersonales que enriquecen la forma de desenvolverse y permiten intercambiar conocimientos y experiencias con perfiles de rubros como el financiero, comercial, logístico o recursos humanos.

Los postgrados tienen el beneficio de reunir distintas escuelas, formaciones y áreas de las empresas para que en conjunto sean capaces de saber comunicarse y expresar ideas.

**INFORMACIÓN COMERCIAL**  
**CONCEPCIÓN: 41 23 96 800**  
**SANTIAGO: 22 33 50 076**  
 ediciones.especiales@diarioconcepcion.cl

**Universidad de Concepción**

**POSTGRADOS UDEC**  
 EXCELENCIA ACADÉMICA EN UN SOLO LUGAR

**28 PROGRAMAS DE DOCTORADO**  
**69 PROGRAMAS DE MAGÍSTER**  
**38 ESPECIALIDADES DE LA SALUD**

[WWW.UDE.CL/POSTGRADO](http://WWW.UDE.CL/POSTGRADO)

**100 Años Udec**

**DIRECCIÓN DE POSTGRADO**

**7 AÑOS UNIVERSIDAD ACREDITADA**  
 Comisión Nacional de Acreditación CNA Chile

**AÑOS DE DESARROLLO LIBRE DEL ESPÍRITU**

**Dirección de Postgrado UDEC**

**postgrado\_udec**

**BOLETO**  
Lotería

El primer juego de azar de Chile

**Cambia tu suerte  
¡Juega Boleto Lotería!**



**\$500.000.000**

**1 MERCEDES BENZ  
C200**

**3 BONUS DE  
\$500.000  
LOTERÍA**



**3 CASAS**

**BOLETO**  
Lotería

\$2.000

SORTEO N° 2387 DEL 07 DE JULIO DE 2019

CONDICIONES AL REVERSO

**Sorteo n° 2387 • Domingo 07 de julio de 2019**

**1**



**MERCEDES  
BENZ C200**

AL VIGÉSIMO

**3 CASAS**

AL VIGÉSIMO

**3 BONUS DE  
\$500.000**

AL CÍRCULO DORADO

SE SORTEARÁN 3 BONOS DE \$500.000 ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL CÍRCULO DORADO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 3 PREMIOS DE \$40.816.327 (\$40.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UNA CASA POR ESE VALOR. 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.

# Sociales

## Academia de Ciencias Sociales, Políticas y Morales rindió homenaje a la UdeC



CARLOS CÉSPEDES y Fernando Jiménez.

Un saludo a la Universidad de Concepción, con motivo de las celebraciones del centenario, rindió el Capítulo Concepción de la Academia de Ciencias Sociales, Políticas y Morales del Instituto de Chile. Al encuentro, realizado en el Club Concepción, acudieron miembros de la Academia regional, su presidente nacional, José Luis Cea, y el Rector de la UdeC, Carlos Saavedra.



JOSÉ CEA, Carlos Saavedra y Augusto Parra.



HERNÁN ÁLVEZ y José Bidart.



HERNÁN TRONCOSO y Hernán Varela.



JOSÉ LUIS DÍEZ, María Inés Picazo y Jorge Dresdner.



MIRIAM AVELLO y Juan Otárola.

### UTM UdeC de Clínica Sanatorio Alemán abrió sus puertas en reinauguración de CCD

Con nuevos servicios y prestaciones médicas orientadas a cubrir necesidades de salud tanto de la comunidad universitaria como de la comunidad general de Concepción, fue reinaugurado el Centro Clínico Docente, CCD de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción. En una ceremonia, que tuvo lugar en sus dependencias, a un costado de la unidad académica, estuvieron presentes representantes de la mencionada facultad y de la Clínica Sanatorio Alemán.



DANNY BAESLER, Manuel Santerlices, Raúl González y Jorge Gajardo.



MARY JANE SCHILLING y Carolina Bascur.



ALEJANDRO CARRASCO, Angélica Avendaño, Felipe Parada y Hernán León.



ALVARO ALVIAL y Daniela Valenzuela.

Sociales



# Difor Recibió a Transportistas en evento de exhibición



JAVIER MIGUIELES, Jaime Aleal, Johanna Delgado.

Clientes flotistas y del rubro del transporte de la Región del Bío Bío llegaron a la muestra de vehículos que se realizó en la sucursal de DIFOR CAMIONES, concesionario oficial de Ford. Una amplia vitrina y un Food Truck completaron la exhibición organizada por la división de vehículos pesados de la automotora en su casa matriz de San Pedro de la Paz.



VICENTE COSER, Lily Pinto y Felipe Riedel.



CRISTINA SEPÚLVEDA e Iván Moya.



VICENTE COSER, Daniela Bravo y Luis Zarate



GLADYS VALENZUELA y Juan Pablo Cifuentes.



LUIS MEDINA y Sara Martínez.



ORIETTA PASMIÑO y Edith Toro.



VÍCTOR ALVEAL y Marisol Pradenas.



SIGFRID PULS, Erika Lavanderos y Jaime Retamal



ROLANDO MUÑOZ y Mario Picarte.

# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Almuerzos en familia en el Clubhaus del CDA

Un grato espacio de camaradería comparten los socios, familiares y amigos del Clubhaus del Club Deportivo Alemán. Especialmente los fines de semana, momento en que disfrutan del almuerzo que se ameniza con gratas conversaciones.



DOMINGA Y RICARDO CONTZEN, Carolina Sánchez y Pablo Contzen.



IGNACIO, Michelle y Paul Bernard.



FACUNDO MARAGAÑO, Alejandra Sepúlveda y Santino Maragaño.



ANDRÉS, Josefina Yáñez y Mirna Muñoz.



CAROLINA RAMADANOVICH y Magdalena Poblete.



FLORENCIA GALAZ, Carolina Bugmann, Cristián y Juan José Galaz.



PAULINA PÉREZ y Olivia Mahn.



PALMI ARMSTRONG y Albert De Mussy.



RICARDO ROA, Soledad Haro, Francisca y Agustín Roa.



PATRICIA ACEVEDO, Claudia Peña y Josefina Weldt.



EMILIO y Tamara Armstrong.

## Cultura & Espectáculos



### Historias de la Mocha o un lugar de cuyo nombre sí quiero acordarme

Llega diciembre del 2006 y como regalo navideño lanzamos REVISTA LA MOCHA, no es un error, así mismo se llamaba, es la número 2 y tiene como bajada de título un folclórico "Tírate como te toque", es un momento fundamental para nosotros, como para todas las revistas, dejar de ser un "proyecto", para nacer otra vez para quedarse, los nombres nuevos comienzan a aparecer, Fernando Vasquez nos aporta fotografías, Roberto Matus nos presen-

ta un trabajo de poesía recortada que merecía mayor difusión y vida, los fantásticos e inolvidables micro-relatos de Eleonora Moreno se comenzarán a volver cotidianos en la publicación, Víctor Moris se viste de dibujante ilustrando varios de los textos de esta segunda Mocha.

Pero los espacios siguen siendo pocos, la dureza de existir y la posibilidad de rendir un homenaje nos motiva, Claudio Contreras, es para la mayoría de los

participantes del equipo el mejor de los cuentistas leídos (hasta el día de hoy se duda poco de eso), el pequeño gigante escritor decidió partir muy rápido de este mundo dejando un legado de cuentos, un par de nuevas y a lo menos una obra de teatro. De toda su mágica escritura publicamos en ese diciembre EL VÓMITO, texto que le regalamos para que lo conozca o lo recuerde como otro de los grandes escritores publicados en esta entusiasta revista del sur.

Claudio Contreras  
Contacto@diarioconcepcion.cl

En nuestro primer año de universidad, con el Invisible nos reuníamos para leer e intercambiar novelas policíacas. Nos gustaba la idea de los crímenes y los misterios. Hasta que la presencia de uno real nos mostró vulnerables en nuestra pasión.

El casino Juan Martínez de Rozas era conocido por todos como "El Vómito". Aquel era un día jueves o viernes, la impertinencia de la embriaguez me impide precisar el tiempo, pero para efecto de los hechos que voy a narrar, poco importa el día exacto. Diré que estábamos el Invisible, Noelia y yo, sentados alrededor de la mesa que siempre ocupábamos, luchando nosotros dos, discretamente, por alcanzar la completa atención de Noelia hacia nuestras palabras. Pero ella no se molestaba en prestarnos la misma atención. Mi ventaja, claro, estaba en los riñones del Invisible, que, por un sinnúmero de problemas, lo obligaban a visitar el baño cada diez minutos. Bebía un vaso de vino y se ponía de pie. Tardaba cerca de un minuto y medio de volver, tiempo suficiente para aventajarlo en la porfiada conquista de Noelia.

De su tercer viaje al baño esa noche el Invisible volvió con una palidez abrumadora en su cara, se sentó y guardó silencio por largos minutos. Al principio pensé que ello se debía a mi clara ventaja con Noelia, pero después noté que en su preocupación había algo más serio que una simple derrota amorosa. Al levantar el vaso su mano temblaba. Entonces, me atreví a preguntar.

-¿Qué te pasa, Invisible?...Estás tan nervioso.

-...Nada.

Nos quedamos mirando fijamente, pero su intransigencia era firme como un muro de cemento. Un muro vulnerable, por cierto, a la voz femenina.

-Confía en nosotros, Invisible dijo Noelia. Él cedió.

-Es fácil para mí contarles-dijo-Lo primero que les pido es tranquilidad y discreción en sus impresiones. Bueno, no sé si han notado mi insistencia en ir al

baño durante la última hora; y ya sé, pensarán que

es por el asunto de mis riñones. Pero tengo que confesarles que esta vez mis riñones no tienen nada que ver.

-¿Qué cosa entonces?-pregunté, ya más entusiasmado.

-Me cuesta empezar...compremos antes otra jarra de vino para no perder detalle alguno.

Fui hasta la barra en busca de la jarra de vino tinto. Cuando volví, el Invisible me tendió su vaso. Lo llené y me senté a escuchar.

-Verán-continuó-, cuando llegamos aquí esta tarde, lo primero que hice fue ir al baño. Mientras meaba me fijé que en una de las casetas había un hombre sentado en la taza. Desde afuera sólo se le veían los zapatos, muy finos por cierto. ¿Qué habrían pensado ustedes en mi lugar?

-Que estaba cagando, lógico.

-Lo mismo pensé yo y volví con ustedes.

Pasó entonces media hora, un tiempo récord para mí, y volví al baño. Bajé el cierre de mi pantalón y, antes de mear, miré si el tipo todavía estaba allí. Claro, ahí se veían sus zapatos. No pude evitar extrañarme; ¿quién caga más de media hora en un baño público adentro de un bar?

-Tal vez dormía-dije.

-Lo mismo creí yo, así que volví a esta mesa. Pero en lo que nunca dejé de pensar fue en ese cigarro entero que estaba tirado entre sus zapatos. Fue eso lo que confirmó mi teoría de que el hombre realmente dormía. Volví a la mesa y fue entonces cuando se nos acabaron los cigarrillos. Yo me acordé del cigarro que estaba en el baño y decidí ir a buscarlo. Cuando llegué todo estaba de la misma forma: el hombre sentado y el cigarro entre sus zapatos. Me agaché silenciosamente, lo recogí,

cuando iba a prenderlo, me fijé que en el sector del filtro había una mancha de sangre. Me quedé paralizado mirando sus zapatos allí. Di leves golpes a la puerta, en mi afán de socorrer, pero no hubo respuesta. Entonces volví a agacharme, metí mi cabeza en la caseta y ahí comprendí todo: el hombre estaba muerto.

El Invisible hizo una pausa y bebió más vino de su vaso. Encendió el cigarrillo que estaba manchado con sangre y siguió narrando su historia. El hombre tenía alrededor de su cuello un alambre de púas enredado en la carne. Alguien se había encargado de limpiar el lugar, sólo se olvidaron el detalle del cigarro. -¿Entonces lo mataron!-gritó Noelia, aterrada. -Cállate-ordenó el Invisible en voz baja-el asesino anda por aquí. Verán, cuando descubrí el cuerpo muerto, una voz me sacó de la impresión: "¡Sal de ahí!" escuché que alguien gritaba desde

# El vómito



ANDRÉS OREÑA P.

la puerta del baño. Me paré rápido y lo miré a la cara: era el Gatica, el Barman.

"Hay un hombre muerto ahí dentro. Hay que sacarlo rápido, a lo mejor todavía respira" dije.

"Si hay o no hay un muerto ahí, eso no te importa cabrito. Mejor vuelve a la mesa con tus amigos y te quedai bien callado. Acuérdate que yo te conozco." Salí del baño y aquí estoy, nervioso y asustado.

-Hay que avisar a los pacos.

-Obvio-dijo el Invisible-, pero antes acabemos esta jarra de vino, miren que esta noche puede dilatarse mucho de aquí en adelante.

Nos quedamos todos ensimismados. Desde lejos, en la barra, Gatica nos miraba serio y concentrado en la expresión de nuestras caras. Me puse de pie y caminé hasta el baño. Antes de mirar el cadáver, meé y vomité todo el vino de la tarde. Lavé mi boca y me aseguré de que no hubiera nadie cerca, entonces me agaché. Pero allí no había ningún

muerto, sólo blancos azulejos en silencio sepulcral. Salí furioso por el baño y, al llegar a la mesa, Noelia y el Invisible tenían la misma cara de pánico.

-¿Lo viste?-me preguntó el Invisible.

-No sigas con el juego...no soy ningún huevón. Acabo de ir al baño y no había ni muertos, ni cigarrillos sanguinolentos tirados en el piso, ni nada.

El Invisible fue hasta el baño. Después volvió pálido.

Tienes razón-reconoció-, el muerto ya no está. Alguien lo escondió.

En ese mismo momento apareció Gatica, súbitamente, con una jarra de vino en su mano derecha y una cajetilla de cigarrillos en la otra. Las puso en nuestra mesa y antes de largarse dijo: "Corre por cuenta de la casa muchachos". Nos miramos las caras y yo comencé nuevamente en el crimen.

-Esto se está poniendo peligroso-dijo Noelia.-Si tomamos de este vino, pasaremos automáticamente a ser cómplices del crimen.

Noelia tenía razón. Dejamos a un lado el vino que nos regaló Gatica y procuramos terminar la que habíamos comprado con nuestro dinero. La idea era acabar ese vino y correr después a un teléfono público para denunciar el crimen. Bebimos lentamente, hablando a ratos cosas cotidianas, ajenas a esa singular noche. Cuando se terminó el vino, nos miramos las caras y nuestras bocas ardían de deseos de beber más. Miramos el vino que nos dio Gatica y la resistencia se fue flexibilizando.

-No creo-dije-que una jarra de vino nos convierta en cómplices. Fue un regalo nada más.

-Estoy de acuerdo contigo-apoyó Noelia-Bebamos esa jarra y nos largamos de aquí.

Los pacos no tienen por qué saber nada de esto.

Me acerqué a la mesa donde habíamos dejado la jarra con el vino y la traje a la nuestra. También la cajetilla con los cigarrillos. Al rato Noelia era la más mareada de los tres. Cuando esa última jarra llegó a la mitad, nuestra conversación era tergiversada e incoherente.

-Esto de los asesinatos-dijo Noelia-es una pasión sin tregua para la prensa sensacionalista. Podríamos vender los detalles a algún periodista.

-¿Quién querría comprar una historia como ésta? Ni siquiera sabemos la identidad de la víctima.

-¡Eso es!-dije-. Supongamos que la víctima se trate de alguien importante.

-No viene gente importante al Vómito-sentenció Noelia-. Seguramente fue un ajuste de cuentas, en fin, estos viejos pelean por cualquier cosa. Lo interesante de todo es la tranquilidad del Gatica.

Desviamos nuestras cabezas hacia la barra y el Gatica miraba un programa de televisión en un Sony de 14 pulgadas que colgaba de la pared. A esa altura de la noche nosotros éramos los únicos en el bar.

Cuando la última jarra llegó a su fin, nuestras cabezas giraban y giraban. Nos pusimos de pie y caminamos en dirección a la puerta de salida del casino, esperanzados en que afuera, en la calle, encontraríamos un teléfono cerca. En eso apareció Gatica, con otra jarra de vino en sus manos.

-¿Ya se van, chicos?-preguntó amablemente.

-Sí, Don Gatica, ya es muy tarde para andar por las calles. Concepción está cada día más peligroso. Anda cada loco suelto...

-Y justo que yo les traía esta otra jarrita de regalo.

-Nos miramos las caras, tambaleantes. Luego miramos hacia el baño. El baño estaba lejos, lo suficientemente lejos. Nos sentamos nuevamente y servimos más vino en los vasos. Quizá más tarde buscaríamos un teléfono.

# Cultura & Espectáculos

**Luis Yáñez Morales**  
Periodista e impulsor de Pepo es de Conce

HUMOR, FARÁNDULA Y LINDAS CHICAS

## Pepo picaresco

**René Ríos tenía muchos talentos, pero en uno, vaya que sobresalía. Ese talento era dibujar a bellas mujeres.** Este arte lo perfeccionó en las portadas y contraportadas de las múltiples revistas picarescas donde trabajó, en una época donde recién comenzaba el tímido despertar de la revolución sexual a la chilena.

Era la época del Picaresque, del Bim Bam Bum de la noche santiaguina, del Humoresque en los albores de la tímida revolución sexual del Chile de los cincuentas y sesentas. En el ámbito editorial, esa revolución también crecía con el surgimiento de publicaciones picarescas en las cuales muchos caricaturistas mantuvieron tiras cómicas y viñetas, entre ellos Pepo, que es de Conce.

Esas revistas de humor, que mostraban caricaturas de voluptuosas mujeres con poca ropa, (casi nunca sin ropa) hoy parecen inofensivas comparadas con las fotografías y videos de alto calibre

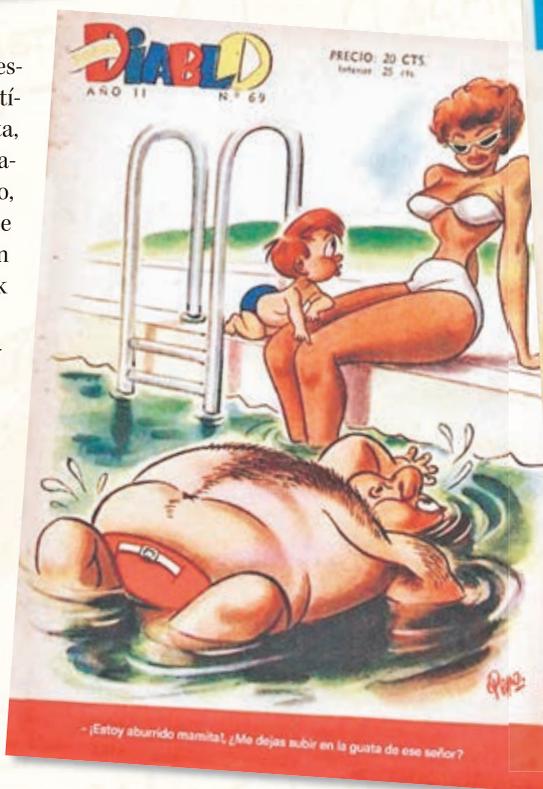
que se pueden encontrar en Internet con un solo click (según me han contado, aclaro). El especialista en comic chileno Moisés Hasson, en su libro "Pin-Up, Comics Picarescos en Chile" confirma que las revistas de ese estilo, "en su contenido habitual, incluían muchos dibujos de suave erotismo, además de notas de farándula y humor".

Hoy, algunos de esos dibujos, bajo una mirada feminista y sin considerar el contexto histórico de la época, perfectamente pueden evaluarse como inapropiados y políticamente incorrectos, independiente de la belleza de cada caricatura.

¿Y por qué se usaban tantos dibujos? A diferencia de otros países, en Chile las fotografías de mujeres desnudas o con poca ropa, llegaron tímidamente a fines de los sesenta, por lo que antes se nutrieron solamente con dibujos y, por ejemplo, con fotografías de estrellas de cine con trajes de baño, la mayoría bien decorosos. ¡Un verdadero shock para nuestros abuelos!

Hasson destaca que "un protagonista principal de la época de oro de estas publicaciones fue Pepo. Desde el comienzo de Pobre Diablo en 1945 (copia de Rico Tipo de Argentina) hasta el fin de El Pingüino en 1968 René Ríos estuvo presente con sus personajes humorísticos, así como con chicas Pin-Up, especialmente en los primeros años de Pobre Diablo", señala el autor.

Pepo trabajó en las revistas Pobre Diablo y Can Can (las cuales dirigió), El Pingüino,



Rouge y Ganso junto a un enorme número de fabulosos caricaturistas, entre los que se cuentan, Alhué, César, Dam, Nato, Lugoze, Pekén, Lukas, Percy (el creador del famoso Pepe Antártico), Themo Lobos (el mismo de Ogú y Mampato), Vicar, ¡ufff!, y un montón de otros próceres de la historieta chilena.

El mismo Hasson, en una entrevista para El Mercurio en 2015, destacaba el gran interés que existía en esos años por este tipo de publicaciones. "Había un público muy grande para estas revistas de dibujos para adultos. Eran ediciones semanales que se vendían en tirajes enormes en Chile. El Pingüino llegó a sacar 603 números. Muchas editoriales se sumaron al negocio".

Pero la revolución sexual siguió creciendo y ya a fines de los sesentas y entrado en los setentas, las revistas con fotografías de desnudos como Viejo Verde, El Piri-güino, Nat y Alta Tensión abrieron otro mercado. También se sumaron revistas de dibujos con desnudos sexualmente más explícitos, donde no todos sus dibujantes los firmaban, con chistes menos blancos, como Cosquillas de Guido Vallejos, el creador de Barrabases y gran empresario de revistas de caricaturas de humor.

Pepo, quien no se sumó a estas publicaciones más explícitas, comenzó a dedicarse casi al cien por ciento a la revista del pajarraco, pero no renunció a seguir dibujando a sus lindas mujeres. En Condorito, por ejemplo, siempre fue habitual ver a la escultural Yayita o a sus amigas luciendo bellos y diminutos bikinis en sus típicos chistes playeros, excusa para su talento.

Esta historia continuará...

(Artículo parte de la campaña ciudadana [fb.com/PepoesdeConce](https://www.facebook.com/PepoesdeConce))

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Cultura & Espectáculos

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



LUCHO ASTUDILLO Y SUS DIFERENTES BANDAS

# Los múltiples proyectos y vetas creativas de un incansable músico penquista

El experimentado guitarrista y cantante local, también ex participante del programa *The Voice*, no da tregua a sus días participando en un sinnúmero de bandas de música original y otras de covers. Lázaro y Proyecto Capital son algunos de estos grupos en que ha expandido su horizonte sonoro, además de destacar también como vocal coach.

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

Siempre inquieto y con el ímpetu de continuar perfeccionándose, el experimentado músico penquista Lucho Astudillo por estos días divide su tiempo en múltiples proyectos musicales.

Es así como uno de estos, de carácter solista, pero que por primera vez trabajó con un productor y compositor, lleva por nombre "Sube". "Son canciones de autoría de un compositor llamado Javier Sandoval y está producido por Marcelo Melipil, músico penquista que está radicado hace varios años en Santiago. Si bien lleva mi nombre el grupo, tiene el subtítulo de 'Proyecto Capital', que marcaría la diferencia con mis otras bandas", comentó Astudillo.

El álbum, grabado el año pasado en el estudio capitalino Santuario Sónico y conformado por un total de 9 canciones, llevó al experimentado guitarrista por nuevas sonoridades y horizontes melódicos, ciertamente distinto a lo que estaba haciendo hasta el momento. "Es rock, pero mucho más melódico y cercano a los Beatles que al metal, son

canciones más elaboradas como tal. No es un rock tan duro como el que he presentado durante todos estos años, está como entre el blues y el hard rock. Exploro otras maneras de usar mi voz, con otros colores en la música que nunca antes había usado", señaló el cantante.

Colaboración entre Sandoval y Astudillo que aún continúa, "este año hemos seguido trabajando, hemos grabado un videoclip con un single nuevo. Haremos un EP de tres temas a través de este nuevo concepto, él tiene una canción para mí y yo la trabajo a mi estilo y forma de interpretar".

"Sube" espera en el corto plazo poder tener su presentación oficial en la ciudad, ya que aún no ha sido mostrado al público penquista por falta de contar con un espacio acorde de la producción discográfica.

### Más y más proyectos

Mientras que por otra vía, el músico está trabajando en un proyecto con raíz local, es decir, una banda con sólo músicos penquistas y producido acá. Se trata del grupo Lázaro, el cual ya cuenta con cierto reconocimiento dentro del cir-

cuito musical penquista.

"Buscando hacer mi álbum solista acústico, Nilsson Merelo, baterista local me invita a conocer su estudio de grabación en San Pedro y también lo que estaba haciendo musicalmente. Lo visité y llegamos a un buen trato por mi disco, lo que no ocurrió, ya que me comentó en ese entonces que le hacía falta un guitarrista para su proyecto de banda", detalló Astudillo.

Completando que "encontré súper buenas sus canciones y me sumé en primera instancia como guitarrista y luego como cantante, ya que nunca lo hubo. Y así nació Lázaro con quienes nos presentamos en la última versión del Bioparlante entre otros escenarios".

A esta banda se suma Aindiao, proyecto de rock blues con que el guitarrista se presentó en la última versión de REC Rock en Conce y que si bien este último tiempo no han tocado, sólo se encuentra en pausa. "Somos 10 músicos en total y si no estamos todos, no es lo mismo. No suenan lo arreglos de viento ni las voces adicionales, es súper importante en este proyecto que estén todos los elementos, cuesta en-

contrar un escenario para una banda tan grande. No se he desechado este grupo, solo está pausado, es más tengo un disco completo que debemos registrar", dijo el músico.

Aparte de todo esto, Astudillo tiene andando sus diferentes grupos tributo, los cuales los considera como una especie de entrenamiento musical. "Estoy cantando y tocando en un montón de bandas tributo y shows especiales, los que requieren algún grado de voces un poco más complejas. En detalle, estoy metido en una banda en que tocamos Toto, otra Scorpions, Chris Cornell, Led Zeppelin, The Beatles, Creedence, The Doors, Deep Purple, The Police, Black Sabbath, en total 10 grupos con un repertorio por cada uno de ellos de más de una hora, temas que antes de participar en *The Voice* no podía hacer y ahora sí", manifestó.

A lo que completó que "todos estos repertorios, fuera de realizar mis versiones, son para mí una especie de entrenamiento pagado, es como estar haciendo un diplomado, pongo a prueba mi voz y lo que he aprendido".

### En la televisión

Precisamente, el haber sido uno de los participantes locales en el programa de televisión *The Voice*, que pese a no haberlo ganado, le ha dado diferentes frutos y que a tres años de su emisión aún le reporta beneficios. "Hasta la actualidad es como una especie de subtítulo a mi nombre, igual es medio trágico, ya que no debería ser así, pues es sólo un programa de televisión, aunque siento que la gran mayoría de las personas validan todo mi quehacer como músico porque estuve ahí", confesó Astudillo.

Concluyendo que "mi trabajo lo venía haciendo desde muchos años antes y hoy en día lo hago mucho mejor porque he seguido estudiando. Es más, me convertí en vocal coach aparte de dar clases de guitarra y estoy siendo solicitado mucho más como cantante. Saliendo de *The Voice* me metí de cabeza a estudiar, me sirvió para saber mi rendimiento a alta presión, además para pulirme y mejorarme, y no cometer los mismos errores".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Cultura & Espectáculos

Esteban Andaur  
contacto@diarioconcepcion.cl

Disney-Pixar han coronado esta década de secuelas con aquella que nadie quería por temor a que arruinara la bien amada franquicia de la que forma parte. *Toy Story 4* (2019) reitera la tendencia de reciclar, expresar y restregar las glorias del pasado del ratón y la lámpara más famosos del mundo. ¿No hay más ideas? En lo personal, después de *Toy Story 3* (2010) y el excelente final que supuso para los juguetes de Andy, creía inconcebible otra más. ¿Para qué?, ¿qué quedaría por contar? Temí por el legado de una trilogía vital para mi generación. Es más, una eventual cuarta entrega solía ser un chiste en estos años de incesantes secuelas. Sólo podía esperar que hicieran de ésta una película brillante, de las mejores de su canon.

¿Y sabes qué?, eso es exactamente lo que hicieron.

*Toy Story 4* es buena, y no lo es apenas rozando la plenitud de las anteriores. Aun cuando no supera a las dos primeras (todavía las mejores), sí creo que es mejor que la tercera, que considero la más débil sólo por la anécdota trivial de que no lloré a mares como admite haber hecho casi cada *millennial* que la vio.

Es un hecho innegable que este cuarteto comporta una de las sagas más perfectas en la historia del cine. Encima, las escenas en medio de los créditos son en sí de las mejores que he visto. ¿Hay algo que estos tipos no puedan hacer bien?

Esta vez, la historia arranca cuando un cuchador de plástico con brazos de hilo y pies de palitos de helado llamado Forky, un juguete hecho por Bonnie, huye debido a una crisis de identidad: él está seguro de que le pertenece a la basura, ya que fue hecho de materiales desechables. En su rescate acude, por supuesto, Woody; pero Forky escapa durante un viaje familiar en que la niña trae a cuestas a todos sus juguetes, quienes son arrastrados a una nueva aventura.

Es interesante lo que logra el director Josh Cooley, en un impresionante debut en la dirección. Por ejemplo, Jessie (Joan Cusack), el personaje femenino principal, es relegada a mínimas intervenciones. Aquí el personaje femenino que se sitúa al frente, ejerciendo influencia sobre los demás y dictando el pulso de la narración, es Bo Peep (Annie Potts), la ovejera de porcelana quien vuelve junto a sus ovejas tras su notoria ausencia en *Toy Story 3*. Recordemos que en las primeras películas estaba enamorada de Woody, mas nunca contó con un desarrollo importante.

Su diseño visual siempre fue llamativo, y junto a la tensión román-

**Disney-Pixar logran lo imposible y nos entregan una nueva y maravillosa entrega de la franquicia de los juguetes. Posee animación bella, personajes entrañables y una historia más introspectiva que la anterior, al menos. Es un espléndido colofón para una saga generacional.**

tica con el *sheriff*, siempre me frustró el potencial desperdiciado de Bo (entonces llamada Betty en el doblaje latino), aunque esto no jugó en contra de la calidad de los filmes (o sea, son naturalmente buenos). Cooley aprovechó de corregir ese <<error>>, rediseñó su *look* y le dio un arco importante y vigoroso, y Potts nos recuerda de su talento tan sólo con su voz, parte integral de sus inolvidables papeles en clásicos como *Los Cazafantasmas* (1984) y *Pretty in Pink* (1986).

Oír a Potts y al resto del elenco es uno de los grandes placeres de ser adulto y disfrutar de la versión

original; los niños verán la versión doblada, mas no creo que noten la diferencia, gracias a un guion sólido, ingenioso, y la animación más deslumbrante y fluida que el estudio nos ha ofrecido en años, al nivel de *Intensa-mente* (2015) y *Coco* (2017). Y los personajes nuevos son bienvenidos.

Gabby Gabby es una muñeca defectuosa que vive en una tienda de antigüedades junto a un séquito de aterradores muñecos de ventrílocuo. ¿Será una posible villana? Gabby Gabby encuentra una personalidad ambivalente en la voz diáfana de Christina Hendricks, quien

la infunde de impredecibilidad tanto en escenas de peligro como de decepción, y, por lo mismo, la comedia que emerge de ella es aún más sarcástica.

Forky es como un niño dentro del grupo, y la voz madura y quebradiza de Tony Hale produce un divertido contraste; es muy dulce ver su evolución de juguete de primeras sin propósito a uno muy especial. Forky es un aporte relevante a la franquicia, puesto que supone una proyección personal, antropomórfica, surrealista, de la imaginación de Bonnie; así, el cuchador es uno de los elementos más humanos del filme, al mismo tiempo que un acto de generosidad creativa de parte de los realizadores.

Ya había olvidado que también estaba Trixie, la triceratops que vendría a completar el dúo de dinosaurios con Rex; sin embargo, es otro el dúo que sobresale: Ducky (Keegan-

Michael Key) y Bunny (Jordan Peele, director de *Nosotros* [2019]), una pareja de peluches cosidos entre sí, que deliran con superpoderes y vengarse de los humanos. El humor entre estos dos es quizá lo más desternillante. Key y Peele reviven la química que los hizo famosos en su pro-

grama de *sketches*, humor que se ha filtrado hasta en *Nosotros* y en la gran *¡Huye!* (2017). Es el año de Peele, sin duda.

Y, asimismo, lo es de Keanu Reeves. Después de encarnar al personaje del título en *John Wick 3: Parabellum* (2019), da vida a Duke Caboom, un temerario motorista canadiense. Reeves interpreta a esta figura de acción como si Wick hubiera sido bastante más amable, y es suficiente para que lo pasemos bien con él y sus acrobacias sobre ruedas.

Pero *Toy Story 4* le pertenece a Woody, haciendo de ésta una experiencia introspectiva. Él mismo tiene sus problemas existenciales propios, reflejados en el novísimo Forky, en la revolucionaria Bo o incluso en Gabby Gabby. Tom Hanks nos conmueve con su interpretación final del vaquero. Aún doliente por la partida de Andy, el reencuentro con Bo lo conmina a confrontar su pasado y determinar su lugar en esta nueva vida con Bonnie, a la que no se ha adaptado tan bien como creía. ¿Acaso ya es tiempo de que satisfaga sus anhelos? ¿Tiene anhelos? Al *sheriff* le toca un arco complejo, en el que recibe la ayuda indispensable de Buzz Lightyear (Tim Allen), y este aire meditabundo eleva al filme por sobre la mera extensión de un negocio.

Más que una cuarta parte, funciona como un espléndido colofón a la saga. Debo admitir que esta vez sí me emocioné, y es que es imposible no visitar la vida propia en la memoria con estas películas, que no han perdido un ápice de su magia ni trascendencia.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CRÍTICA DE CINE

# TOY STORY 4



## Deportes

FOTOS: LUKAS JARA M.



CDA REACCIONÓ A TIEMPO Y SE QUEDÓ CON EL CLÁSICO REGIONAL

# Germanas levantaron la copa y ya piensan en el anhelado ascenso

Ignacio Abad Parraguez  
contacto@diarioconcepcion.cl

En un compromiso en el que la emoción estuvo presente de principio a fin, las chicas del Club Deportivo Alemán superaron por 2-1 a Old John's Country Club y se consagraron como las nuevas campeonas de la Primera B del Torneo Nacional de Hockey sobre Césped.

Eso sí, la hazaña no fue tan fácil de lograr para las dirigidas por Lorena Rivero, ya que las británicas mostraron un planteamiento incisivo desde el arranque y lograron abrir la cuenta a los 16 minutos, al forzar una imprecisión que terminó en un sufrido autogol de la defensa local.

Para fortuna del centenar de espectadores que animó este espectáculo en la cancha azul de la institución teutona, las anfitrionas afrontaron la segunda etapa del compromiso con mayor determinación y consiguieron la paridad parcial a través de Javiera Salillas

**Las dirigidas por Lorena Rivero consiguieron un trabajado triunfo por** ante Old John's Country Club y se adjudicaron el título de la Primera B del Torneo Nacional de Hockey sobre Césped.



(39'), quien recibió un espectacular pase filtrado de Javiera Barrera y sólo tuvo que tocar la bocha para enviarla al fondo del pórtilo.

La sentencia del encuentro llegó al minuto 41 con un notable gol de córner corto de la mendocina Catalina Abramo, una de las grandes figuras de CDA en la presente temporada.

De esta manera, las germanas no sólo le pusieron broche de oro a un semestre de ensueño, sino que también se ganaron la oportunidad de pelear el anhelado ascenso el próximo 6 de julio ante el equipo con peor rendimiento de la Primera División (el cual probablemente sea Manquehue).

“Desde que arrancamos esta

temporada con las chicas, nos fijamos los objetivos de ser campeonas y ascender. En ese sentido, aún nos queda una meta por conseguir. Pero nosotras sabíamos que con paciencia íbamos a lograr este campeonato, ya que era cuestión de tiempo que las chicas pusieran en práctica todo lo que hemos entrenado”, explicó una emocionada Lorena Rivero, entrenadora de CDA.

La trasandina, además, analizó esta electrificante versión del clásico regional y reconoció que “nos sentimos demasiados nerviosas en los dos primeros cuartos y la ansiedad nos llevó a que no conectáramos pases e hiciéramos lo que debíamos hacer. Pero en el tercer y en el último cuarto pudimos hacer nuestro juego y marcar diferencias. Así pudimos jugar más en equipo, mover más la pelota y conseguir los goles”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

FIRMÓ POR EL PODEROSO RIVER PLATE

# Camila Pavez cumplió un sueño y se hizo “millonaria”

Goleadora de la UdeC viajó a Argentina para sumarse a Estudiantes y terminó fichando en el gigante sudamericano. La joven futbolista marca un hito en el fútbol regional.



FOTO: LUKAS JARA M.

Ignacio Abad Parraguez  
contacto@diarioconcepcion.cl

Marcaba goles todos los fines de semana, sin jugar en uno de los grandes de Santiago. Llevaba apenas unos meses desde que el profesor Nilson Concha la fue a buscar a Las Cabras, en Chachapoal, para que defendiera a la UdeC. Rápidamente se notó que estaba sobre la media, pero no era fácil. En el fútbol femenino no se pagan sueldos ni imposiciones, no hay contrato. Con todo en contra, Camila Pavez logró el sueño de cualquier futbolista: viajó a Argentina y firmó por River Plate, el gigante sudamericano.

En un principio, cruzó la cordillera para alistarse en Estudiantes de la Plata, pero River Plate ya le había echado el ojo. Meses atrás. “Es un or-

gullo ser yo quien abra esta puerta en tierras trasandinas. Espero que sea el comienzo. Esto no hubiese sido posible si no es por Pablo Soto, mi representante. Por mi parte, estoy ansiosa, ya quiero estar allá para conocer a mis compañeras y poder entrenar con el club”, comentó la ex artillera de Cobresal.

Muy entusiasmada agregó que “mi expectativa ahora con River Plate es ganar todo lo que se nos venga por y disfrutar del campeonato, pero sobre todo, vine a competir. River es una institución muy grande y habrá que seguir escalando para que quede en lo más alto. Ojalá podamos clasificar a Copa Libertadores y sumar muchos triunfos en esta experiencia”.

Y la UdeC siempre tendrá un lu-

gar importante en su corazón. Camila confesó que “hay un cariño inmenso hacia todo el plantel. Recuerdo cuando llegué a mi primera práctica y todos me recibieron increíblemente bien. Me sentí a gusto cada día que pasaba y siempre esperaba ansiosa el fin de semana para ya poder jugar y disfrutar con mis compañeras. Sobre todo, de los triunfos juntas. Cada ‘profe’ me inyectaba algo positivo y me alentaban si tenía que mejorar en algo o si tenía que potenciar cierta parte de mí como jugadora”.

Ahora, habrá que seguirla, gritar sus goles. Y ojalá sea la primera de muchas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



## Pilmahue: más allá de ese histórico encuentro

Nombrar a Pilmahue es recordar inmediatamente el último 15 de diciembre. Una tarde imposible de olvidar porque un Deportes Concepción que jugaba en la quinta división de Chile asombró al país congregando 20 mil personas en el Ester Roa Rebolledo. Llegó prensa desde Santiago y la Anfp se pegaba cabezazos en la mesa viendo lo que hacía el equipo que catalogaron de “inviable”. La visita se llevó el partido, por la cuenta mínima, pero la fiesta fue para ambos. Hoy, vuelven a verse las caras, peleando por un lugar en el profesionalismo, aunque la batalla de Tercera A recién comienza.

Pero Pilmahue no es el del año pasado. Marcha antepenúltimo, con solo dos triunfos en su cuenta. De todas formas, después de un arranque con 8 fechas sin victorias, podría decirse que están en su mejor momento del campeonato y vienen de igualar 2-2 frente a Rancagua Sur.

Del otro lado, un D. Concepción que viene en racha después de 4 fechas donde solo rescató un punto y decidió “cortar” a tres jugadores del plantel. Tras ese tirón de orejas vinieron los festejos enfrentando a Rengo (2-1) y Brujas de Salamanca (1-0), además del buen empate en casa del líder Linares (1-1). Están a 4 puntos del primero. A eso se suma la vuel-

Estadio: Ester Roa Rebolledo  
Hora: 15:30



D. CONCEPCION



PILMAHUE

ta de Daniel Benavante, goleador del campeon 2018, quien ingresó ante Linares, al igual que el central Bastián Henríquez, otro que se incorporó recién en la última semana.

Y aunque Ángel Giolito ya venía jugando en el arco morado, también se confirmó que Ricardo Cárcamo -quien venía siendo titular indiscutible- se perderá cerca de cuatro meses de competencia luego de ser operado por una tendinitis rotuliana.

### Historia y calendario

D. Concepción y Pilmahue se han enfrentado 6 veces a lo largo de su historia, siempre durante 2018, con 3 triunfos para los de Villarrica y 2 para el “León”.

Por otra parte, este miércoles los morados se pondrán al día visitando a Trasandino. Recordemos que este partido fue suspendido por solaparse con la programación de Copa Chile. El partido se jugará a las 15 horas en el estadio regional de Los Andes.

## Copa América Brasil 2019



AUSPICIADO POR:



SANGRE FRÍA QUE SE ESTÁ HACIENDO TRADICIÓN

# Desde los doce pasos ya no es casualidad

Protagonistas analizaron este brillante nivel en penales. Sumando las últimas cuatro tandas, Chile marcó 16 goles y sólo falló una vez.

FOTO: AGENCIA UNO

Carlos Campos A.  
Enviado Especial a Brasil

Siempre se debate sobre si los penales se entrenan o no. Para algunos, la presión de lanzar en pleno partido, con estadio lleno y jugándose una clasificación, no tiene comparación con rematar una, dos o tres veces al arquero en la práctica. “El grupo se queda entrenando siempre al final de la práctica y ustedes vieron con la confianza que fuimos a patear. Tener dos finales en el cuerpo definidas así, nos ayuda mucho. Y se notó en los cinco penales”, dijo Charles Aránguiz en la zona mixta tras su brillante ejecución sobre Ospina, una más del talentoso volante.

Reinaldo Rueda, ya con todo el crédito en sus espaldas por meter a la “Roja” entre los cuatro mejores de Copa América, aseguró que “aprendí que los penales se deben trabajar todos los días. Y solamente se valoran en instancias así cuando te toca en contra, pero cuando es a favor no. Por algo los jugadores de Chile han adquirido la rutina y el hábito de terminar los entrenamientos con tiros desde el punto penal”. Rotundo análisis del técnico colombiano, que solo viene a consolidar una de las grandes fortalezas de la “Roja”.

Vidal, Vargas, Pulgar, Aránguiz y Alexis estuvieron impecables en sus lanzamientos y Ospina no estuvo ni cerca de atrapar algún remate. Y no es casualidad. En la suma y resta, Chile abrochó su cuar-

ta tanda consecutiva de penales. Ante Argentina en 2015 (4-1) no falló nadie, ante la misma albiceleste un año más tarde (4-2) sólo Vidal erró su tiro, que atrapó Romero, y luego ante Portugal (3-0) en Copa Confederaciones todos anotaron. Lo del viernes en el Arena Corinthians (5-4) fue brillante y, además, se puede agregar la clasificación a la final de China Cup (4-1 sobre Croacia), donde Vargas, Galdames, Beausejour y Ramos anotaron todos los goles desde los doce pasos.

Ayer por la tarde, la “Roja” se trasladó rumbo a Porto Alegre, trayecto que dura alrededor de una hora y media vía aérea y casi un día en bus o auto. En comparación a los anteriores partidos ante Japón, Ecuador y Uruguay, quedan pocos hinchas chilenos en Brasil. El viernes, Colombia fue local en una proporción 70-30, pero seguramente habrá fieles y sacrificados fanáticos en el estadio donde Gremio es local. Pase lo que pase, Chile ya aseguró dos partidos más.

## Siempre Aránguiz

Lo de Charles es para tomar nota. El volante- uno de los mejores del torneo- ha marcado en 5 definiciones consecutivas para Chile, en 5 ediciones distintas. Tremendo. Aránguiz marcó en las finales de Copa América 2015 y 2016, en el Mundial 2014, en Copa Confederaciones y ahora en Brasil. Siempre pegándole de frente, en una especie de tres dedos. Cerrando un ojo, sin temblar.

“Tuve suerte. Dicen que tengo nervios de acero, pero no. Cuando camino para patear me pongo nervioso”, sentenció el “20”. Crack.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Parten las semifinales

La primera, entre Brasil y Argentina, se jugará este martes, desde las 20.30 horas.

EN COPA AMÉRICA  
LA MEJOR SELECCIÓN  
DE CARNES ESTÁ EN JD

Visítanos y disfruta de este evento futbolero con puro filete.

📍 Tucapel #748, Concepción. 📍 Caupolicán #581, Concepción.  
📍 Michimalonco #959, San Pedro de la Paz.



# Copa América Brasil 2019



FOTO: AGENCIA UNO



## Vidal dispara: “seguimos tapando bocas”

Ni siquiera el VAR sacó del partido a Chile. “Para eso está, pero fueron dos golpes fuertes y muy difíciles. No peleamos con el árbitro y nos concentramos. Si hay justicia, está bien. Total, seguimos tapando bocas”, dijo Arturo Vidal a la salida del Arena Corinthians. A su análisis se sumó Charles Aránguiz, quien aprovechó todos los minutos en que el árbitro revisaba las jugadas, para ordenar a su plantel y repartir

instrucciones. “Lo digo en cada partido, no tengo gran memoria del partido, pero en los 90 hicimos más que Colombia y somos merecedores de la clasificación. Estoy a favor del VAR y no sé, si hubo algo, está bien sancionado. En 90 minutos jugamos concentrados, cerramos el pase entre líneas de ellos y al momento de llegar, pese a no marcar, fuimos claros”, comentó el “Príncipe”.

En Chile no gustó la celebra-

ción del penal que anotó Yerry Mina, quien hizo gestos con sus manos y bailó. Para algunos fue burla. “Sí, me molestó su festejo, pero dentro del fútbol tú puedes celebrar como sea y es parte de esto”, dijo Medel. Y sólo Aránguiz escogió rival y dijo que prefería jugar ante Uruguay, mientras que el volante del Barcelona afirmó que “ante cualquiera de los dos será un clásico. Son dos selecciones muy fuertes”.

**TERRAZAS De Landa**  
Visita nuestra Sala de Ventas  
Km 4,55 Ruta 150, Camino a Penco.  
Lunes a Domingo 11.00 - 19.00



### MODELO A

- 85 m<sup>2</sup> Sup 69-119 m<sup>2</sup>
- 3 DORMITORIOS
- 2 BAÑOS
- COCINA AMERICANA
- 3ER PISO PLANTA ABIERTA



### MODELO B

- 56 m<sup>2</sup> Sup 56-116 m<sup>2</sup>
- 3 DORMITORIOS
- 2 BAÑOS
- COCINA AMERICANA

madesal.cl

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

SORPRENDIÓ ELIMINANDO A URUGUAY A TRAVÉS DE LOS PENALES

# Perú se cuelga del arco y muestra los dientes a Chile

Chile y Brasil habían hecho justicia a través de los penales. Ambos empataron sus partidos luego de pasar por arriba de Colombia y Paraguay, respectivamente. Ayer el fútbol nos recordó que los merecimientos no siempre ganan. Uruguay fue inmensamente superior a un Perú que se colgó del travesaño y solo apostó a los penales. Fue 0-0 y, en esa instancia, Luis Suárez falló el remate decisivo. El cuadro de Gareca estuvo impecable desde los doce pasos. El miércoles, desde las 20.30 horas, jugarán semifinales contra la “Roja”.

Podría decirse que Uruguay decepcionó, pero lo cierto es que en cancha mostró lo de siempre. El mismo fútbol y actitud con que ganó su grupo, sobre Chile, y lo tenía como uno de los máximos favoritos para levantar la Copa. Pero esta vez el gol no llegó. Edison Cavani y Diego Godín tuvieron las opciones más claras y ambos elevaron casi en área chica.

La “Celeste” monopolizó el juego de la mano del muy criterioso Federico Valverde y Rodrigo Bentancour, de 20 y 22 años, respectivamente. Junto al siempre metedor Nahitan Nández (23 años) dejaron en claro que Uruguay tiene una nueva impronta joven, de buen fútbol, sin perder su esencia y garra. No avanzaron, pero se ve futuro.

Del otro lado, Paolo Guerrero muy solo. Luis Advíncula demasiado contenido por su banda y Cristián Cueva como único apoyo, aunque siempre desde muy atrás. El equipo de Careca prácticamente no remató al arco adversario, mientras que el VAR fue factor al decidir

Equipo de Tabárez fue inmensamente superior, pero cayó desde los doce pasos. Suárez fue el único que falló su remate.



FOTO: AGENCIA UNO

Estadio: Arena Fonte Nova  
Público: 32.572 personas  
Árbitro: Wilton Sampaio (BRA)

	0 <sup>(4)</sup>		0 <sup>(5)</sup>
URUGUAY		PERÚ	
GOLES			
Falló Suárez. Anotan Cavani, Stuani, Bentancour y Torreira		Anotan Guerrero, Ruidíaz, Yotún, Advíncula y Flores.	

que tres goles de Uruguay, cobrados en principio, no eran válidos. De Arrascaeta, Suárez y Cavani fueron los que se quedaron con el grito de gol ahogado. Para no creerlo.

### Los penales

Suárez remató muy anunciado y Pedro Gallese tapó el primero. Luego anotaron consecutivamente Paolo Guerrero, Edison Cavani, Raúl Ruidíaz, Cristián Stuani, Yoshimar Yotún, Rodrigo Bentancour, Luis Advíncula y Lucas Torreira.

El último quedó en pies de Edison Flores y el “Oreja” no tembló. Fue el 5-4 para Perú y otra semifinal contra Chile, tal como el 2015, cuando “Edu” Vargas anotó doblete para el 2-1 final. Es hora de la revancha.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

COPA AMÉRICA TIENE SUS 4 MEJORES

## Semifinales de clásicos y mucho morbo

Chile tiene amplia paternidad sobre Perú y el último choque en "semis" aún no se olvida.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Ahora viene lo mejor de la Copa: Argentina y Brasil animarán este martes el clásico de América y, al día siguiente, Perú y Chile también sacarán chispas. Ambos partidos se jugarán a las 20.30 horas.

El último cara a cara del Pacífico fue 3-0 para Perú, el año pasado, el



FOTO: AGENCIA UNO

primer Rueda versus Gareca. Junior y Sagal fueron titulares. En números totales, se han enfrentado en 80 ocasiones, con 44 victorias para la "Roja" y 22 para Perú.

El último triunfo peruano sobre

Chile en Copa América fue el 1-0 de 1993, cuando "Coto" Sierra falló un penal y la "Roja" quedó fuera en primera fase. El gol fue de "Chemo" Del Solar. La última vez por Copa América fue 2-1 en Chile, el 2015,

doblete de Eduardo Vargas.

Pero la historia tiene varios puntos altos, como el 4-0 de Chile con triplete del "Matador" Salas, rumbo a Francia 98'. También está el 6-0 a la selección de Azkargorta, de la mano de Flavio Maestri. Tampoco hay que olvidar el 2-1 chileno rumbo a Alemania '74, con gol de Reinoso o Farías, la duda eterna. Y a eso hay que sumar el "Pacto de Lima" que clasificó a Colombia y Perú a Rusia 2018 y aun genera ganas de revancha en Chile. Será de miedo.

Del Argentina versus Brasil, ni hablar. Son 105 partidos a través de la historia, con 41 triunfos para el scratch y 38 para la albiceleste. En Copa América, eso sí, la ventaja es argentina con 15 victorias y solo una derrota. ¿La última? El 2007, cuando Brasil ganó la final por 3-0. Desde ahí que no se miden por el principal torneo sudamericano.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestro querido y amado esposo, padre y abuelito, Sr.

**JOSÉ BLAS  
BORZONE DAPEL  
(Q.E.P.D)**

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

Jazmín Vera de Borzone  
Andrés Borzone e hijos  
Valentina Borzone y familia  
José Nicolás Borzone

Tomé, 30 de junio de 2019.



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 y tía, Sra.

**ISMENIA  
DEL CARMEN  
FIGUEROA AGUAYO  
(Q.E.P.D)**

La Familia

Concepción, 30 de junio de 2019



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

**ISIDORA DEL  
ROSARIO BURGOS  
OPAZO  
(Q.E.P.D)**

Su hija: Ximena Ruiz Burgos y familia

Lota, 30 de junio de 2019.



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 y madrina, Sra.

**MARÍA ISABEL  
FERNÁNDEZ PEÑA  
(Q.E.P.D)**

Su esposo: Manuel Arriagada e hijos: Betzabe; Victoria; Manuel; Marcos; Pilar; Bernardo Arriagada Fernandez y Familia



A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestra querida madre, suegra y abuelita, Sra.

**BALBINA DE LAS  
MERCEDES  
PEZO CARO  
(Q.E.P.D)**

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

Familia: Esparza Pezo

Talcahuano, 30 de junio de 2019.



Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos por acompañarnos en nuestro duelo por el sensible fallecimiento de nuestra querida esposa, madre, suegra y abuelita, Sra.

**CARMEN FRANCISCA  
ENCARNACION  
SOLA MARTI  
(Q.E.P.D)**

Luis Bravo R., Hijos y nietos

Concepción, 30 de junio de 2019.

Juntas 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**



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 y amado esposo, padre, suegro, abuelito, bisabuelito, tío y amigo, Sr.

**JUAN HERNÁN DE  
ECHEVERRÍA REYES  
(Q.E.P.D)**

Familia: De Echeverría Rojas Mosquera

Concepción, 30 de junio de 2019.



Infinitas Gracias. Que Dios bendiga a todos quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la irreparable partida de nuestra amada madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

**GUILLERMINA DEL  
CARMEN GUERRA  
GÓMEZ.  
(Q.E.P.D)**

La Familia

Concepción, 30 de junio de 2019.



Que Dios bendiga y reciba nuestros sinceros agradecimientos por acompañarnos en nuestro duelo por el sensible fallecimiento de nuestro querido esposo, padre, suegro y abuelo, Sr.

**NICOLÁS MIGUEL  
GASIC MIHOVILOVIC  
(Q.E.P.D)**

Familias: Gasic Navarrete; Navarrete Navarrete.

Concepción, 30 de junio de 2019.



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, abuelo, bisabuelo y esposo, Sr.

**ELIODORO SEGUNDO  
MARTÍNEZ REYES  
(Q.E.P.D)**

Familia: Sorrel Martínez

Concepción, 30 de junio de 2019.



Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos por acompañarnos en nuestro duelo por el sensible fallecimiento de nuestra querida madre, abuelita y tía, Sra.

**BERTA YAÑEZ VDA.  
DE JELDRES (PITA)  
(Q.E.P.D)**

Carlos y María Elena Jeldres Yañez; nietos y familia.

Concepción, 30 de junio de 2019.

# Entretención & Servicios

Santoral: Adolfo

EL TIEMPO

HOY **3/10**

LUNES 2/11    MARTES 5/11    MIÉRCOLES 8/14

LOS ÁNGELES -1/11

RANCAGUA 0/11

TALCA 1/11

SANTIAGO 11/12

CHILLÁN 0/11

ANGOL 1/12

TEMUCO 2/10

P. MONTT 1/9

### 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



NARCISISMO	PAIS DE ASIA	FUERA CAPAZ HUECO	DENTRO	DELIBERAR	FOSFORO
MANDA	HIJO DE LAINEZ	MIDO POR ANAS	RATONA	HOGAR V POR X	CINCO 3 DE 5
ARCO DE FUTBOL	RESTAURARAN ENLAZARAN	CHA COBERTOR	RADIO ATOMO CARGADO	VIHUELA BRINCARIAN	D MAS D MAULLE
EXTRAVIO DESAFIARAN	ASI SEA	RAYA ENOJAR	AMAMANTAR 1000	YODO ULTRA-MONTANA	VOZ MILITAR
HURTE	EXISTE	LETRA DOBLE CUELMO	SIAMES 1500	PURA SIMPLE PALOTE	AZOE
INSTITUTO	ESCASOS	CIUDAD DE ARGELIA	HOMBRE EN OHIO	JOHANNSE ELUDIA B PROMISCUA ENOC EOS M RAS DT A GRESIVIDAD I REMATA SOMERA NAC DOTA AUN IDOLA A HCAB OU E OSA DRAMAS T MEARA EAR L C ARCO A MUSICA Z	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### DIFÍCIL

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

### 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

Redfarma  
• Janequeo 197

Ahumada

• Av. Juan Bosco 501  
(Atención durante las 24 horas)

#### SAN PEDRO

Farmaexpress  
• Camilo Mori 1086 local C

#### CHIGUAYANTE

Salcobrand  
• M. Rodríguez 575

#### TALCAHUANO

Cruz Verde  
• Av. Colón 300



**LUNES A VIERNES**

**19 A 23 HRS**

**\$23.000 x HORA**

**SÁBADOS, DOMINGOS Y FESTIVOS**

**19 A 23 HRS**

**\$18.000 x HORA | PAGANDO EN CAFETERÍA**

ARRIENDA TU CANCHA EN **CAMPO DEPORTIVO CAMPANIL UDEC**

CAMINO A PENCO, KM 1,4, CONCEPCIÓN | ARRIENDA ONLINE EN: [WWW.COCAMPANILUDEC.CL](http://WWW.COCAMPANILUDEC.CL) | +569 4027 7963 | CD CAMPANILUDEC

# Cuando eliges energía limpia, salvas nuestros bosques

**PLAN**  
calefacción

Desde  
**\$29.500**

Incluye 50 m<sup>3</sup>  
por mes



Tú salvas 1 árbol y  
GasSur planta otro.

**16%**

Más económico  
que la Parafina



creatividad@inteligencia.cl

 **GasSur**  
MEJOR CALOR

41 2660 800

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

Cuidemos el planeta de nuestros niños.