Diario Concepción

Viernes 24 de mayo de 2019, Región del Bío Bío, N°4000, año XII

CIRCULA CON LA TERCERA

VÍA PROVEERÁ ALTERNATIVA A RUTA 160 EN SAN PEDRO, CON CAPACIDAD DE 1.000 VEHÍCULOS EN HORA PUNTA

# Costanera Sur ya tiene prefactibilidad: en 7 km unirá Bicentenario e Industrial

## Transporte aclaró que vía robará terrenos al río y que proyecto considera parque de 24 hectáreas.

Según informó el seremi de Transportes, Jaime Aravena, ya concluyó el estudio de prefactibilidad de la Costanera Sur, determinando que es posible crear la vía de siete kilómetros, que abarcará desde el puente industrial al Bicentenario. El proyecto de $90.000 millones incluye una calzada bidireccional, de dos pistas por sentido, y una ciclovía, también de doble tránsito, en toda su extensión. Proyecto consensuado con los vecinos creará un parque de 24 hectáreas entre Violeta Parra y la futura vialidad. Ahora, se necesita conseguir recursos para ingeniería y así licitar la ejecución antes del término del Gobierno. CIUDAD PÁG. 6

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

## Club Hípico rinde homenaje a Diario Concepción por sus 11 años

Como un gesto por la contribución de este medio de comunicación a la hípica local, el Club Hípico Concepción S.A. ofreció ayer, por primera vez, el "Premio Diario Concepción", carrera a la que asistieron representantes de la empresa periodística.

DEPORTES PÁG. 14

## Automatización de la economía: amenazas y fortalezas en Bío Bío

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 10

## Indef busca invertir $3.480 millones en fábrica de pellets basada en biomasa

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 9

## El 30 de junio deberá estar actualizada la Estrategia Regional de Desarrollo

POLÍTICA PÁG. 4

**EDITORIAL:** LOS SOLAPADOS TENTÁCULOS DE LA CORRUPCIÓN

# Opinión

*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

# Jueces: ¿Un suprapoder?

**DRA. BEATRIZ LARRAIN M.**
Académica del Programa de Estudios Europeos
Universidad de Concepción

No es novedad para nadie decir que jueces y fiscales ocupan hoy un lugar importante en el acontecer noticioso nacional. Basta una mirada rápida a la prensa para constatar luchas de poder entre fiscales, nombramientos polémicos de jueces, corrupción, tráfico de influencias, etc. Como nunca antes, los jueces acaparan la atención de los chilenos.

Si miramos a los EE.UU., constatamos un fenómeno similar. Una casi obsesión por lo judicial, que marcó su *peak* de *rating* en el polémico nombramiento a la Corte Suprema de ese país del juez Brett Kavanaugh, acusado de abuso sexual delante de millones de televidentes.

En Europa el fenómeno no es muy distinto. El Brexit hoy tiene un profundo trasfondo judicial. En efecto, una de las grandes promesas del Brexit es librarse del enorme poder que la Corte Europea de Justicia (CEJ) ejerce en el Reino Unido. Este tribunal supra nacional, el órgano judicial máximo de la UE, se ha transformado, en opinión de algunos, en un ente poderoso, casi policial, al punto de lo intrusivo en la soberanía nacional de los estados miembros. Así, en el Reino Unido la industria química y metalmecánica abogan fuertemente por librarse de su influencia. En marzo de 2018, y bajo el lema "retomar el control" Theresa May prometía que tras el Brexit, los futuros tratados de la UE y su Derecho no se aplicarían más en el Reino Unido y por ende cesaría "de una vez" la influencia de la CEJ. Sin embargo, Bruselas respondió que el Reino Unido debía seguir sometido a la jurisdicción de la CEJ si quería mantener algún tipo de acceso al mercado común tras su retiro de la Unión, creando un problema más en esta larga saga de ruptura.

*Son hoy actores políticos que tiene la facultad de inclinar la balanza del poder nacional e incluso supranacional.*

Cabe preguntarse entonces, ¿por qué miramos hoy con tanto interés un poder del estado considerado alguna vez "el menos peligroso" de los tres poderes? La respuesta yace en una constatación simple de llevar a cabo: los jueces tienen hoy un poder político que no tenían hace sólo unas pocas décadas atrás.

Los jueces no son ya oscuros funcionarios públicos escondidos detrás de escritorios y papeles. Son hoy actores políticos que tiene la facultad de inclinar la balanza del poder nacional e incluso supranacional si consideramos la situación europea. ¿Estaremos encaminados hacia un "gobierno mundial de los jueces"? El tiempo lo dirá. Por ahora seguimos siendo espectadores de esta nueva realidad.

## CARTAS

### Funciones de las policías

Señor Director:

Casa vez se hace más evidente la necesidad de separar roles en las dos policías. Por un lado, que Carabineros se enfoque única y exclusivamente a prevenir delitos, lo que significa ganar la calle, y que la gente los vea permanentemente, con ello la percepción de seguridad aumenta.

Por otro, la PDI debe asumir en plenitud su rol como policía investigadora, y para ello el Estado debe preocuparse de que cuente con una dotación ideal, es decir, aumentar la actual en un 40% aproximadamente. Eso no es rápido, pero en el intertanto hay medidas posibles como es llamar al servicio a personal en situación de retiro y retomando la formación de profesionales como detectives, lo que realmente sería un gran aporte.

*Alberto Contreras Silva*

### Niños y niñas, de refugios y responsabilidades

*Otra mirada*

El calvario que vivió un abuelo chileno, radicado en Suecia, por rescatar a sus siete nietos de un refugio en Siria, es conocido por todos, pero al menos amerita una reflexión. ¿Por qué en nuestra cultura cuesta tanto entender el valor que tiene un niño? Y no refiero el problema desde el punto de vista teórico, pues está consagrado universalmente. Sin embargo, las instituciones internacionales y locales, que formalmente se preocupan por los niños, resultan insuficientes, parciales y paliativas. Y no hay certeza si hay doble estándar o simplemente impotencia frente a otras instituciones poderosas que amagan seriamente a los niños.

La industria hollywoodense, no obstante, brinda alegría a millones de personas, ha explotado sistemáticamente a los niños y cuando dejan de serles útiles, los abandona a la deriva. Y no está ajena la angelical y graciosa Disney. Es probable que suceda en todos los países en el ámbito del cine y la televisión. Ocurre en nuestro país. Y es paradojal, o ¿congruencia ideológica? que este mundo de celebridades, a todas luces paralelo, es dominado por el progresismo y los más variados deconstructivismos. Y tienen una entusiasta compañía en la izquierda radical. Pero, no siempre fue así en Chile; cuando el gran cineasta Aldo Francia filmó "Valparaíso mi amor", película de corte neorrealista, empleó niños, pobres como sus mismos personajes; fue una experiencia dura; en un momento, por exigencia del libreto, una niña recibe una bofetada de su "madre", la protagonista de la acción, la inolvidable actriz Sara Astica, se lanza a sus pies para pedirle perdón, la abraza y llora largamente junto a ella.

¿Qué ha pasado en nuestra sociedad que nuestros niños no ocupan el lugar de privilegio que les corresponde? ¿Qué desvarío hace que se interprete de manera tan abusiva la Constitución? De manera clarísima dice en el artículo primero "las personas nacen libres e iguales en dignidad y derechos. La familia es el núcleo básico de la sociedad". Y en el cap. III, artículo primero "… la ley protege la vida del que está por nacer…". El lugar natural y más efectivo refugio de niñas y niños es la familia.

A inicios del 70, el presidente Eduardo Frei Montalva en una decisión de futuro dictaba la ley de jardines infantiles y en paralelo, el doctor Fernando Monckeberg se convertía en el artífice de la erradicación de la desnutrición infantil en Chile. ¿En qué momento nos alejamos de esa senda virtuosa por proteger a los niños en todos los frentes? ¿Qué locura aconteció para que se matase niñas en centros llamados a protegerlas? ¿Qué decir de instituciones que en su doctrina establece como sagrada la inocencia de sus niños y la quebranta con sus abusos y perversión? ¿Cómo es posible que en pleno siglo XXI haya 575 niños en la intemperie permanente y cientos vivan todo el día al lado de familiares, trabajando para sobrevivir, en las calles de las principales ciudades del país?

Y si el Estado y sus entes administrativos no escuchan el "Yo Acuso" de un humanista, quizá les haga sentido lo que sostiene James Heckman, Premio Nobel de Economía 2000, respecto de lo importante que es invertir en la primera infancia; él dice que es 7 veces más rentable; como persona de fe, manifiesto que es 70 veces 7 más rentable invertir en los niños.

*Salvador Lanas Hidalgo*
*Director académico de Escuela de Liderazgo*
*Universidad San Sebastián*

### Saludos de aniversario

Señor Director:

Un año más de servicios informativos a la sociedad penquista y a la comunidad y a la comunidad nacional. Un merecido y significativo saludo y reconocimiento a vuestra labor informativa para "Diario Concepción " a su equipo de dirección , a su plantel de periodistas y reporteros. Por supuesto qué también, a cada uno de sus abnegados trabajadores.

*Juan Luis Castillo*

Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a **contacto@diarioconcepcion.cl** ó bien a **Cochrane 1102, Concepción.** La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono. Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad. La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

*Las palabras vuelan, lo escrito permanece*

**EDITORIAL**

# Los solapados tentáculos de la corrupción

El título no tiene intenciones analógicas, corresponde más bien a sus acepciones de diccionario, para la zoología, un tentáculo es un órgano alargado, flexible y móvil que generalmente se utiliza para agarrar y alimentarse, en algunos casos como órganos manipuladores y muchos como órganos sensoriales. La segunda acepción es todavía más esclarecedora, es el poder o fuerza que tiene algo o alguien, especialmente, la que sirve para extender la influencia, el dominio o la presión a diferentes puntos.

Se ha estado extendiendo la corrupción a modo de tentáculos invisibles y lentos, posiblemente por décadas, ya que ha existido desde siempre, pero de modo solapado, es decir, malicioso, hipócrita, taimado, astuto, cauteloso y sutil, para utilizar sólo algunos de sus numerosos descriptores, tantos como los recursos que se utilizan para dejarla debajo de la alfombra. Faltaría anotar la corrupción por contagio interesado, para conseguir cómplices, acallar conciencias y comprar silencios.

Están en curso los procesos en Carabineros y el Ejército, con una espectacular danza de millones. En pleno desarrollo, sin saber si se ha realmente encontrado el extremo de la hebra, el complejo asunto del poder judicial, que tiene a la ciudadanía perpleja o confusa, ante la imposibilidad de saber quién tiene la razón, sin mencionar manipulaciones probables de la base de datos estadísticos más importante del país, un hecho grave que no termina de desplegarse. En ese ámbito de fractura, se conoce la impactante noticia de las celdas VIP.

No es difícil asociar estos aposentos con toda suerte de comodidades, con lo que ya se ha conocido en casos de prisión negociada con los más poderoso actores del narcotráfico internacional, que parece ser la actividad que soporta todos los extremos de criminalidad y corrupción, ante el duro poder del dinero sin restricciones, disponible para comprar lo que haga falta incluyendo personas o conciencias.

***Lo que falta por dilucidar es si se trata de situaciones aisladas o si son sistémicas, si se ha llegado a un punto de funcional ceguera ante la imposibilidad de actuar conforme a la ley.***

Como es de esperar, esta situación mantiene tensionadas a las organizaciones al interior de Gendarmería, ya que algunos acusan que la permisividad con los reos podría responder a las pocas herramientas que tienen los gendarmes para enfrentarse a la población penal, o que puede ser una forma perversa de conseguir mayor control de la población penal, dominada, a su vez, por una jerarquía interior de los propios reclusos.

Para el presidente de la Asociación Nacional de Oficiales Penitenciarios, "cuando un oficial no es capaz de decirle a un interno que viene a pedir una televisión de 45 pulgadas, es porque simplemente no tiene la capacidad de administrar". Hace una declaración que la ciudadanía puede estimar como obvia, al considerar inconcebible negociar con los reos "es solamente la potestad del alcaide y la mala utilización de sus atribuciones las que han generado estas situaciones irregulares al interior de la cárcel".

Para otros, es un secreto a voces la ocurrencia de este tipo de situaciones irregulares, lo que falta por dilucidar es si se trata de una situación aislada o si es sistémica, si se ha llegado a un punto de funcional ceguera ante la imposibilidad de actuar conforme a la ley, porque si así fuera, es sólo otro de los indicadores que han venido revelando falencias serias en el control de las instituciones, que las supervisiones son incompletas , que la indispensable tarea de rendir cuentas está todavía imperdonablemente ausente.

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

TE PE PÉ

**EN EL TINTERO**

## El kilo ha dejado de ser lo que era

Durante 130 años, un kilo correspondía al peso de un cilindro fabricado de una aleación de platino e iridio denominado "Gran K", cuyo original se conserva desde 1889 en la Oficina Internacional de Pesos y Medidas (Bipm, por sus siglas en francés) en Sevres, a pocos kilómetros al oeste de París, como la definición oficial de un kilogramo, la unidad básica de masa aceptada internacionalmente.

Hasta ahí íbamos bien, ha ocurrido un cambio a partir del recién pasado 20 de mayo del presente año, cuando, coincidiendo con el Día Internacional de la Metrología, por primera vez todas las unidades básicas de medición pasan a ser oficialmente definidas en términos de propiedades atómicas y constantes de la física fundamental, en lugar de por objetos, como el kilo de metal, una decisión que los científicos consideraron indispensable, al constatar que la masa del prototipo había variado, de forma muy ligera, en comparación con otras seis copias realizadas a finales del siglo XIX de este mismo cilindro.

El kilogramo se derivará a partir de la constante de Planck, una constante fundamental de la física cuántica. Puede parecer exagerado tomarse tamaña molestia, pero la variación del peso de la "Gran K", despreciable para el común de los mortales, es un problema para la ciencia y la industria en una era de lo increíblemente minúsculo, sobre todo, gracias al desarrollo de la tecnología cuántica.

A estas alturas del juego, resulta más difícil para el ciudadano de a pie, saber cuánto pesa, o cuánto pesa lo que compra, a menos que le dé un muy interesado repaso a sus apuntes de física. Por otra parte, se abre, en aras de la ciencia, una duda razonable al momento de comprar papas.

***PROCOPIO***

**Diario Concepción**

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
**Director:** Francisco Bañados Placencia (I)
**Gerente General y Representante Legal:** Claudio Suárez Eriz

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

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

# Política

FOTO:ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

"Lo responsable es que el presupuesto responda a un plan".
***Sergio Giacaman,*** *intendente.*

"Lo que nos planteamos hoy es que exista un proyecto de presupuesto que sea conversado".
***Flor Weisse,*** *presidenta Core.*

"Tenemos que realizar un trabajo potente contra el tiempo".
***Jaime Vásquez,*** *core de la UDI.*

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EL MIÉRCOLES CONSEJO REGIONAL CREÓ SUBCOMISIÓN DE PRESUPUESTO

# Giacaman traza **plan regional con miras a Fndr 2020**

Intendente dijo que propuesta presupuestaria debe estar lista el 31 de julio y la actualización del Estrategia Regional de Desarrollo a fines de junio.

### Cita con gremios y parlamentarios

Giacaman se ha reunido con algunos gremios y ya les ha comentado el tema. Pronto espera hacerlo con los parlamentarios.

### Defensa ante la Dipres

Entre el 1 y el 11 de agosto, las distintas regiones del país defenderán su propuesta en la Dipres.

**Ángel Rogel Álvarez**
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Uno de los puntos bajos en la gestión del ex intendente, Jorge Ulloa, fue el presupuesto regional de este año. Pese a que las expectativas eran altas y se apuntaba a un cifra igual a $114 mil millones, desde el gobierno central entregaron un poco más de la mitad de esos recursos (incluyendo gastos operacionales).

La Ley de Presupuesto de este año aprobó $76 mil 490 millones para la Región del Bío Bío (se están ejecutando $71 mil 988 millones), por concepto de Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr) y, pese a las gestiones realizadas por el Consejo Regional (Core) y algunos parlamentarios (absolutamente nulas en opinión del senador Alejandro Navarro), la cifra no cambió.

Argumentos hubo varios, desde la situación económica del país hasta la división de la Región (a Ñuble se les entregaron $50 mil 234 millones, incluyendo gastos operacionales). Y, quizás, como una forma de evitar todo los anterior, desde el Gobierno Regional pretenden hacer un trabajo distinto este año.

Desde la Intendencia surgió la idea de crear una subcomisión de Presupuesto en el Core, compuesto por ocho representantes, cinco oficialistas y tres opositores, que se encarguen de elaboran una propuesta presupuestaria para el próximo año, la que involucre, además, las opiniones de parlamentarios, gremios y ciudadanía en general.

El intendente Sergio Giacaman lo explicó así: "en cualquier ejercicio presupuestario, no importa la institución en la que uno esté, lo responsable es que el presupuesto responda a un plan (...). Y desde ahí ponerle precio a lo que queremos desarrollar en 2020. Uno no puede realizar un presupuesto en base a estimaciones".

**Fechas importantes**

Para lo anterior, contó, existen dos fechas clave. Primero el 30 de junio, plazo fatal para que la actualización de la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD) esté lista (trabajo que se está realizando en el Gore); y segundo, el 31 de julio, día en que la propuesta presupuestaria tiene que estar consensuada.

Sobre la actualización de la ERD, Giacaman comentó: "no hay que olvidar que somos una nueva región y la Estrategia Regional se está actualizando. Eso nos va ayudar, como líneas orientadoras, de lo que queramos hacer".

El presidente de la comisión de Presupuesto del Core, Jaime Vásquez (UDI), comentó que Giacaman, a través de un oficio, propuso la creación de la instancia y desde el cuerpo político recogieron el guante, ya que "tenemos que realizar un trabajo potente contra el tiempo, pues al 31 de julio, la propuesta tiene que estar lista. Y entre el 1 de agosto y el 11 del mismo mes tendremos la oportunidad de defender nuestra propuesta antes la Dirección de Presupuesto (Dipres)".

Sobre este tema, la presidenta del Core, Flor Weisse (UDI), dijo que el objetivo de la subcomisión es dedicar tiempo a la creación del proyecto con "la mayor cantidad de información necesaria".

Precisamente, una de las críticas opositoras el año pasado, apuntó a la falta de sociabilización.

"Todo es mejorable, pero lo que nos planteamos hoy es que exista un proyecto de presupuesto que sea conversado. A lo que apuntamos todos es a aumentar el presupuesto de este año y si estamos todos detrás, con una misma visión, tendremos un resultado mejor que el del año pasado", dijo Weisse, quien no se quiso aventurar a dar una cifra.

Lo importante, agregó, es que ya se cuenta con un piso que tiene que ser aumentado de todas maneras.

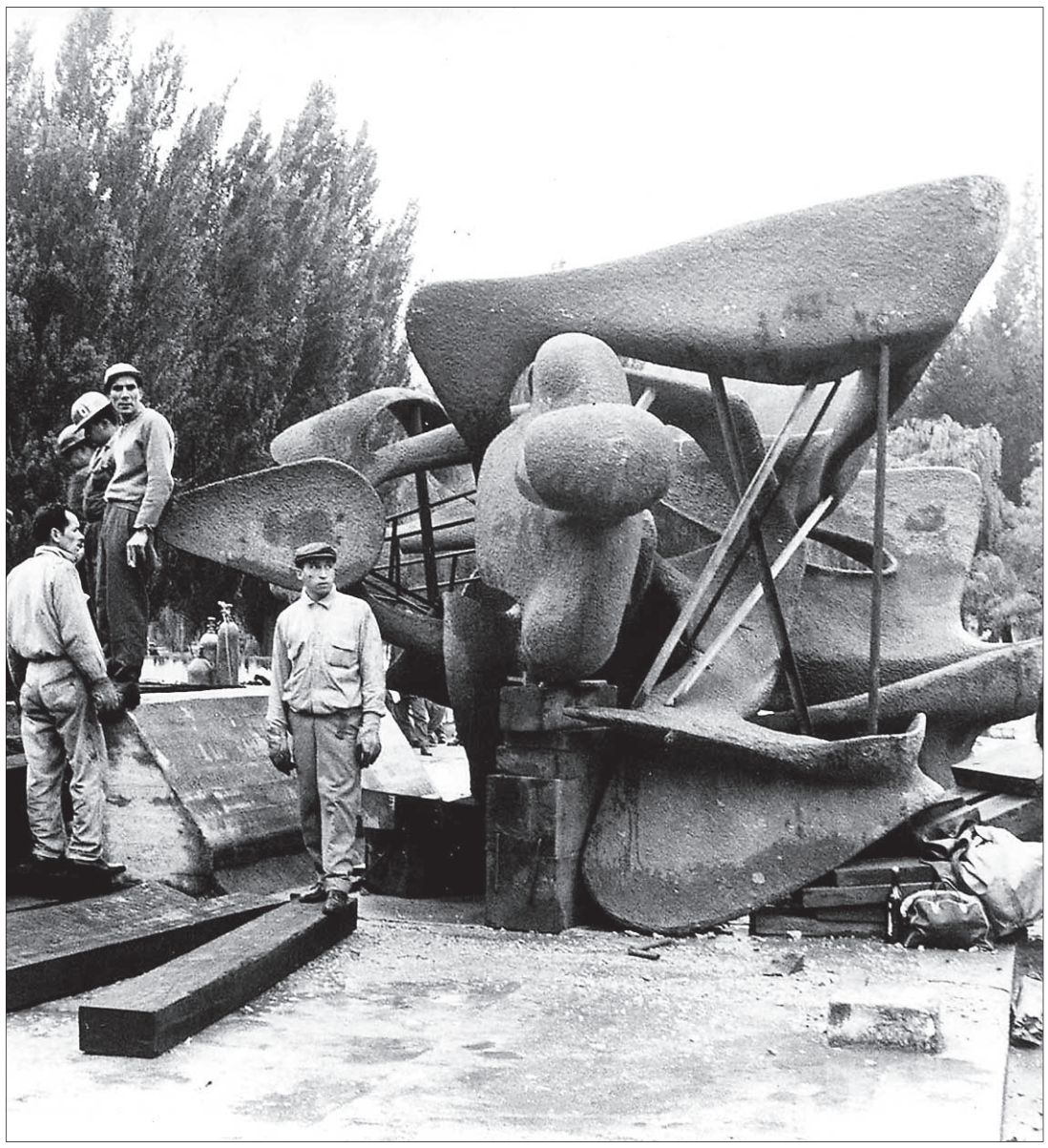
Además de Vásquez y Weisse, la subcomisión de presupuesto quedó conformada por Enrique Krause (UDI), Patricio Badilla (RN), Patricio Lara (RN), Ivonne Rivas (DC), Tania Concha (PC) y Andrés Parra (PS).

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

100 AÑOS DE LA PRIMERA CASA DE ESTUDIOS DE REGIONES

# FUNDADORES Y FORJADORES DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

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



A cien años de la creación de la Universidad de Concepción, cabe preguntarse qué impulso a una comunidad penquista de no más de cincuenta mil almas a decir que se podía realizar esta magna idea, dado incluso la negativa del gobierno de la época, y el celo con que miraban otras casas de estudio el surgimiento de una competencia al sur de Santiago. Tan solo podemos encontrar en el nombre de nuestra casa de estudio un reclamo al centralismo, al definir nuestra institución como una universidad "DE" Concepción, con un "DE" con sabor a indicar que es nacida en Concepción y para pencones, y significar que cuando un pueblo o comunidad se empodera de algo "si se puede", frase hoy muy reiterativa en diversas comunidades.

La idea de una universidad en Concepción no era nueva. Cabe recordar que la primera universidad en Chile fue la Universidad Pencopolitana, surgida en Concepción en 1709, autorizada por su Santidad Gregorio XV y por una Real Cédula de Felipe V, que autorizaron la creación de la universidad cuyo nombre en latín era "Universitas Pencopolitana Realis et Pontificia". Otra institución que surgió por primera vez en Concepción, para luego trasladarse a Santiago, fue la Real Audiencia, dirigida por el Gobernador Melchor Bravo de Saravia, que por Cédula extendida por Felipe II, en Madrid el 23 de septiembre de 1567, lo designaba para el cargo de presidente de la audiencia y concentraba en su persona todo el Gobierno de Chile.

Varios años antes de la llegada de Enrique Molina Garmendia al Liceo de Hombres de Concepción, dos rectores ya preparaban el camino para la creación de una universidad. Estos fueron Temístocles Rojas y don Pedro Nolasco Cruz Silva, este último dejó inaugurado el año 1915 (año de su muerte) el más bello edificio educacional construido en Chile, con capacidad para mil quinientas plazas. Recuérdese que en este establecimiento funcionaba el Curso Fiscal de Leyes desde 1865, y durante el rectorado de don Pedro Nolasco Cruz Silva este solicitó la construcción de un edificio con capacidad para mil alumnos externos, quinientos internos, ciento cincuenta medios pupilos, además de trescientos sesenta para los cursos de leyes, farmacia y Dentística. El edificio se inauguró en 1915 con una matrícula de seiscientos cuarenta y dos alumnos, trescientos sesenta en humanidades, doscientos veinticinco en preparatoria y cincuenta y siete en leyes.

Como se puede observar la idea de nuestros fundadores contaba con el Liceo como una base con la cual llevar adelante la idea, ella se solventaba primero para solucionar el costo que significaba trasladarse a estudiar a Santiago, incluso para las clases pudientes de la población. Otra causal que vino a reforzar la idea de una universidad fue la apertura del Canal de Panamá en 1914, que impidió la llegada a la zona, de barcos que hacían la ruta por el Estrecho de Magallanes y el descubrimiento del salitre sintético, que vino a quebrar nuestra próspera industria salitrera. Aceleraron la creación de una universidad, pero ahora con la inclusión de la carrera de Química Industrial, que sería según el pensamiento de la época "el futuro de todo el desarrollo".

La idea no sólo tomó fuerza en los fundadores que aportaron con su firma en las primeras reuniones de constitución, sino que también en los cuerpos intermedios de la sociedad y municipalidades de la Región, que se verían favorecidas con el surgimiento de una institución de enseñanza superior cercana a sus comunas y de inmediato aportaron para la concreción de la idea.

El 23 de marzo de 1917, se convocaron en el salón municipal ochenta y dos personas que eligieron a don Enrique Molina director del Liceo de Hombres de Concepción, como presidente de la asamblea. En esta reunión se inicia el camino fundacional de la universidad. No todos los firmantes van a participar activamente en el desarrollo de la institución, pero nombres de fundadores como: Enrique Molina, Virginio Gómez, Samuel Guzmán García, Luis David Cruz Ocampo, Julio Parda Benavente, Emilio Grant Benavente, Edmundo Larenas Guzmán, Fernando Salamanca Monje, Samuel Valdivia Galleguillos, Salvador Gálvez Rojas, Carlos Soto Ayala y otros tuvieron una activa participación en el seno de nuestra casa de estudios.

Otro grupo corresponde a los forjadores, que a través del tiempo fueron generando y creando dentro de la institución nuevas especialidades y carreras. En este grupo podemos destacar nombres como: Augusto Pescador Sarget, Rolando Merino Reyes, René Cánovas Robles, los hermanos Ennio y Augusto Vivaldi, Leopoldo Muzzioli Adani, Wilfred Junge; entre las mujeres podemos destacar a doña Corina Vargas, Blanca de la Sotta Benavente, Gladys Peake Guevara, Celia Cortés Jullian, Beatriz Coddou Geerdts, Rita Clorinda Riquelme Rondanelli, Marta Montori Torres, María Molina Aqueveque de García. Con seguridad estoy dejando en el tintero muchas otras personas que con su esfuerzo han hecho que nuestra casa de estudio llegue al lugar que hoy ostenta dentro del círculo de universidades destacadas en Chile y en Latinoamérica por su prestigio y calidad.

# Ciudad

"Tendrá una capacidad de mil vehículos por sentido en hora punta".
***Jaime Aravena,*** *seremi de Transportes.*

"Es un gran avance, un proyecto anhelado por al menos 18 años".
***Audito Retamal,*** *alcalde de San Pedro de la Paz.*

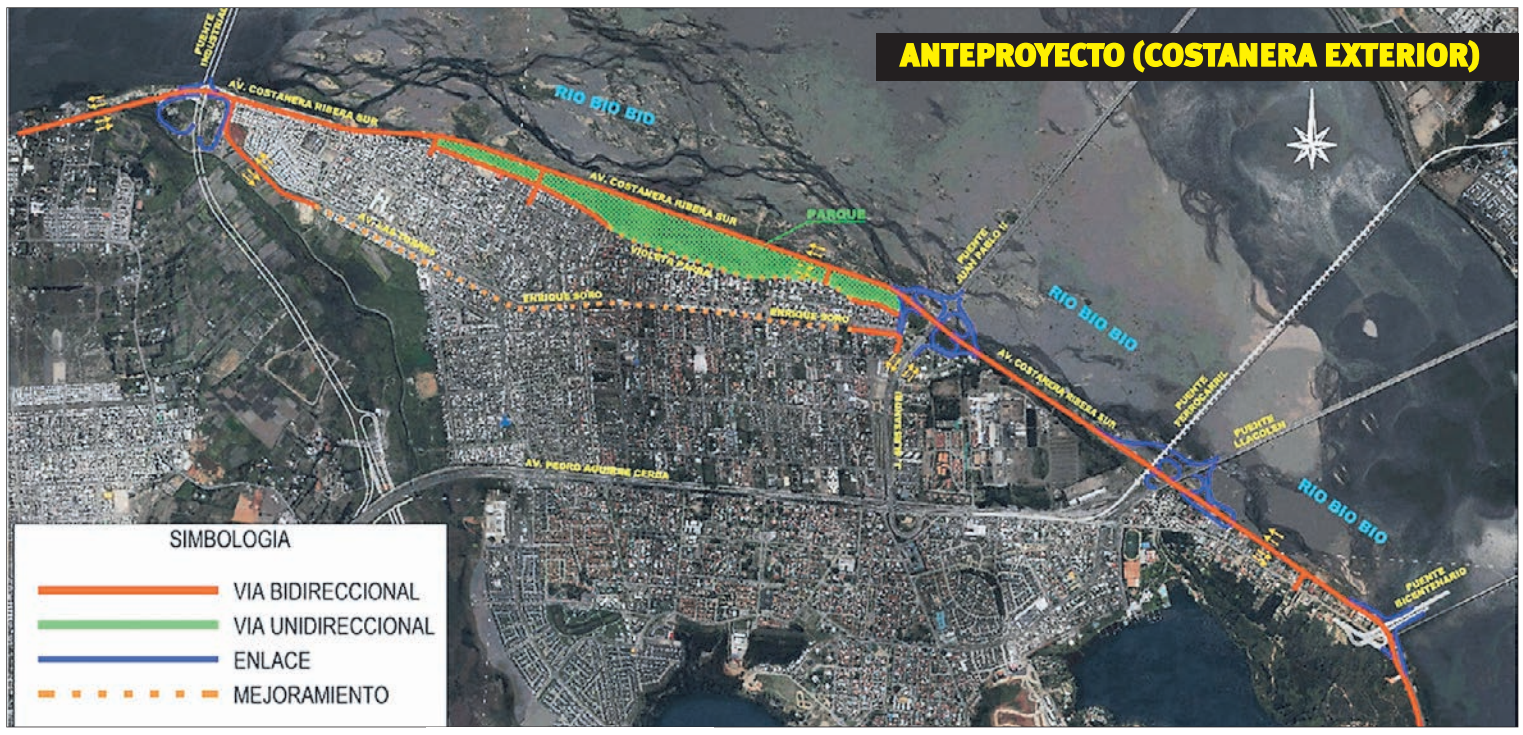
"Ya sabemos que es factible, ahora hay que conseguir recursos para construirla".
***Bernabé Carrasco,*** *dirigente vecinal del sector.*

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

DESDE EL PUENTE INDUSTRIAL HASTA EL BICENTENARIO

# Costanera Sur tiene prefactibilidad y **abarcará siete kilómetros**

Proyecto consensuado con los vecinos creará un parque de 24 hectáreas entre Violeta Parra y la futura vialidad. Ahora, se necesita conseguir recursos para ingeniería y así licitar la ejecución antes del término del Gobierno.




Al menos durante 18 años, los sampedrinos han anhelado la construcción de la Costanera Sur, buscando disminuir la congestión de la ciudad y tener una alternativa vial.

Ahora, dicho anhelo está más cerca de concretarse, pues, según informó el seremi de Transportes, Jaime Aravena, ya concluyó el estudio de prefactibilidad de la Costanera Sur -realizado por ICR Ingeniería por $160 millones de pesos-, determinado que es posible crear la vía de siete kilómetros, que abarcará desde el puente Industrial al Bicentenario.

El proyecto de $90.000 millones, tendrá una calzada bidireccional, de dos pistas por sentido, y una ciclovía, también de doble tránsito, en toda su extensión. Incluye la conexión de la costanera sur con los puentes Industrial, Juan Pablo II, Llacolén y Bicentenario, mediante ramales directos y lazos para proveer conectividad entre el eje y la costanera norte del Bío Bío.

La autoridad detalló que la futura obra, que fue consensuada con los vecinos, no pasará por calle Violeta Parra. En ese sector, el eje vial se desplazará 150 metros hacia el río, lo que dará paso, en un futuro proyecto, a crear entre la costanera y Violeta Parra un mega parque de 24 hectáreas.

Aravena destacó que la Costanera Sur será un aporte, pues los estudios revelaron que en período punta logrará la reasignación de 1.000 vehículos por hora por sentido, desahogando así a Pedro Aguirre Cerda.

El tiempo de viaje también disminuirá, según explicó, un vehículo proveniente de Lomas Coloradas ahora toma 30 minutos en llegar la Puente Llacolén, pero con la Costanera Sur lo haría sólo en 15.

Ahora bien, debido al alto costo que tendrá la Costanera Sur, según dijo, deberá hacerse en etapas.

**Altamente esperada**

El alcalde de San Pedro de la Paz, Audito Retamal, se mostró muy feliz con la noticia, pues, según dijo, es un proyecto anhelado por cerca de 18 años. "Recuerdo cuando se inauguró la Costanera Norte de Concepción, el alcalde de esa época, Jaime Soto, dijo: 'tengo una sana envidia, porque quisiera tener una Costanera Sur para el buen desplazamiento de los vecinos'".

Aseguró que el avance del proyecto, de la mano de los vecinos, es un incentivo para relevar que San Pedro de la Paz crece planificadamente y que la construcción del parque va en directa relación con la idea de transformarse en una ciudad parque, que además de áreas verdes, tenga lugar para el deporte y esparcimiento.

Bernabé Carrasco, coordinador de las juntas de vecinos del sector involucrado en el proyecto, aseguró que los vecinos están satisfechos porque se consideró la propuesta de la comunidad al evitar que la costanera pasara por Violeta Parra.

El representante de Spring Hill, Icalma y Huertos Familiares aseveró que el desarrollo del proyecto es muy importante para la comuna. "Se avanza en un sueño, ya podemos decir que es factible, pero ahora hay que buscar recursos para su ejecución", comentó.

**Más recursos**

Si bien, el estudio inicial fue costeado por Transportes, para realizar la ingeniería de detalle requieren apoyo. La alternativa más importante, según Aravena, sería a través del Fndr, pudiendo incluir, también, recursos de su cartera.

Se estima que el nuevo análisis se realizará por etapas, comenzando desde el Puente Industrial hasta el Llacolén y de éste último hasta el Bicentenario. Cada estudio costaría $1.200 millones y tomaría dos años.

> **$90**
> **mil millones**
> de pesos es el costo estimado de la obra que permitirá sacar 1.000 vehículos por hora de Pedro Aguirre Cerda.

La idea del Gobierno es acelerar los procesos, conseguir pronto de los recursos, de tal manera de licitar la ejecución de obras antes del término de la administración Piñera, pues, según recalcó, es prioritaria para descongestión de la zona.

**Plan total**

El seremi recordó que el Gobierno está buscando alternativas para disminuir la congestión, por ejemplo, con las terceras pistas de la Ruta 160, que se están ejecutando, y de la costanera mar, que está lista.

Eso sí, para que la costanera mar tenga un buen funcionamiento, se requiere instalar un puente mecano, a la altura del estero Los Batros, para mejorar el flujo de quienes transitan por la costanera mar, pues, actualmente, en hora punta salen por la entrada de Boca Sur generando congestión en el lugar. El mecano posibilitará que los vehículos continúen hacia Candelaria bajando la carga de la Ruta 160 y Pedro Aguirre Cerda.

"Cuando esto se concrete, todo el proyecto, vamos a tener el puente mecano, que unirá Boca Sur con Candelaria, que va a permitir que el tráfico interno (equivalente al 60% del total) sea lo más fluido posible y seguro", dijo el jefe comunal.

Aravena recalcó que aún falta licitar la Pie de Monte y construir la Costanera Sur, pues el problema no se resuelve con una medida, sino con todas en su conjunto.

**Pie de Monte**

El alcalde sampedrino adelantó que, en conjunto con Obras Públicas, están comenzando a trabajar con la comunidad en la futura ruta a Pie de Monte. De hecho, ayer en la noche partían, en el municipio se reunirían con dirigentes vecinales buscando una participación total.

"Es una vía muy importante, porque permitiría diversificar los flujos, pues sería sólo para tráfico pesado, dejando libre a la Ruta 160 y la bordemar, por la que no deben pasar camiones, algunos lo están haciendo, pero comenzaremos a cursar partes".

Todas las obras antes mencionadas, según Retamal, permitirán aumentar la calidad de vida en la comuna. "Hace algunos años estábamos cerca del lugar 50 en el ranking de calidad de vida, ahora estamos en el 20 y podemos seguir avanzando para ser una ciudad activa, pujante y moderna".

Carrasco manifestó que los vecinos buscan tener una participación activa, al igual que con la Costanera Sur, y que el proyecto no dañe el ecosistema ni pase por los barrios.

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

# Ciudad

## Entregan zapatos especiales a pacientes diabéticos

**103 pares de calzado recibieron**
los usuarios con la patología, dependientes de la red de Servicios de Salud Concepción, SSC.

FOTO: SEREMI DE SALUD

Más de 100 pacientes diabéticos, que se atienden en la red de establecimientos dependientes del Servicio de Salud Concepción (SSC), fueron beneficiados con zapatos especiales, en beneficio de su salud.

La inversión, que alcanzó un total de 8 millones 750 mil pesos, es parte de un programa piloto financiado con recursos de apoyo a la Gestión para Establecimientos Dependientes.

Los usuarios beneficiados, pertenecen al Cesfam Víctor Manuel Fernández (37) y de los hospitales San José de Coronel (25), de Lota (20), del Clorinda Avello de Santa Juana (11) y del San Agustín de Florida (10).

Dentro de los requisitos para optar al beneficio, fue asistir a todos los controles crónicos, talleres de autocuidado y casos cuyo riesgo de ulceración fuese catalogado de alto o máximo.

Sobre el beneficio, el director del SSC, Dr. Carlos Grant, explicó que este calzado especial es una herramienta de prevención para que este tipo de pacientes no sufran lesiones por causa de la diabetes que padecen.

"Esto da cuenta de la preocupación que tenemos por ellos y por su salud, y son parte del tratamiento adecuado que evita que sufran amputaciones o heridas de difícil manejo a largo plazo", detalló.

Nieves Escobar, beneficiaria del hospital de Lota, indicó que "los nuevos calzados son de gran ayuda, ya que es difícil poder encontrar zapatos para nosotros los diabéticos, además del alto costo que estos tienen para nuestros bolsillos".

FOTO: ARCHIVO / LUKAS JARA M.

## 15 años de cárcel para hombre que violó y asesinó a mujer en un motel en Lota

A quince años y un día de presidio fue condenado Dagoberto Navarro, por la violación con homicidio de Margarita Henríquez, hechos ocurridos en el hotel El Parque de Lota, el 16 de agosto de 2017.

Esta es la segunda vez que este caso se somete a juicio, luego que, a principios de este año, el Tribunal considerara los delitos de violación y homicidio por separado. Sin embargo, en esta ocasión, a pesar del cambio en el tipo delictual, la condena dictada es la misma.

"Este es un caso en que la familia fue representada judicialmente por SernamEG, tanto en este juicio como en el anterior. Siempre tuvimos la convicción de que podíamos lograr una condena ejemplificadora como la que dictó el Tribunal, a pesar de que no existía, relación de pareja entre la víctima y su agresor y, por lo tanto, no se podía configurar el delito de femicidio", detalló la Secretaria Regional Ministerial de la Mujer y la Equidad de Género, Marissa Barro.

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

# Ciudad

**Carolina Abello Ross**
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

INTENDENCIA PREPARA ACCIONES LEGALES

# Queman maquinaria forestal **en atentado** en Los Álamos

El ataque dejó ocho camiones quemados en un predio forestal. "Llevamos casi seis años en esta lógica de ir a trabajar y que nuestros trabajadores sean asaltados", dijo el gerente de los contratistas forestales.

FOTO: AGENCIA UNO

"La verdad es que estamos desesperados, desesperanzados, cansados. Llevamos casi seis años en esta lógica de ir a trabajar, que nuestros trabajadores sean asaltados, secuestrados, golpeados, que nuestros equipos sean destruidos y aquí estamos".

Así reaccionó René Muñoz, gerente de la Asociación de Contratistas Forestales, al enterarse del atentado que consumió ocho camiones, en la madrugada ayer jueves, en el fundo "Curihuillin", perteneciente a la Forestal Arauco y ubicado en la comuna de Los Álamos.

"No hemos tenido respuesta y lamentamos que el Gobierno no nos entregue respuestas que necesitamos, porque podríamos pensar que hasta son cómplices pasivos de lo que nos está pasando", cuestionó el dirigente, quien recordó que a la fecha ya llevan 15 atentados en la zona y temen que se repita la cifra de 2016, el peor año, cuando llegaron a 46.

Al menos cuatro desconocidos armados llegaron hasta el sector Los Cambuchos e incendiaron las máquinas, precisó la gobernadora de Arauco, María Bélgica Tripailaf.

"Tuvimos un ataque incendiario a un predio forestal perteneciente a Forestal Arauco, donde se encontraba trabajando una empresa contratista de Lebu, la que, en horas de la madrugada, fue atacada por una cierta cantidad de individuos, de acuerdo a la información que entrega la persona que estaba de guardia".

El intendente del Bío Bío, Sergio Giacaman, aseguró que "esto no es más que un grupo de delincuentes que están realizando y que no tienen ninguna relación con el pueblo mapuche".

Agregó que repudian lo ocurrido en la provincia de Arauco. "Realizaremos investigaciones y tomaremos las acciones necesarias para que estos hechos reciban la sanción que corresponda.

La Corporación Chilena de la Madera (Corma) calificó como de la mayor gravedad la serie de atentados incendiarios registrados en las últimos semanas en la Araucanía y Bío Bío.

Su presidente, Juan José Ugarte, sostuvo que en el caso de las empresas forestales, "éstas han cumplido con todo lo que se les ha solicitado: guardias, cámaras y protocolos de seguridad, entrega de evidencias y testigos de los hechos, entre otros, pero ciertamente estas acciones violentistas van más allá, porque se trata de desconocidos que llegan en grupo y armados y que no dudan en agredir a quienes se oponen a sus intenciones".

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

## Economía&Negocios

**INACER**
Octubre-diciembre **3,8%**
**IPC**
Abril **0,3%**
Anual **2%**
**TPM**
Desde 31/01/2019 **3,0%**

**UNIDAD DE FOMENTO**
**$27.743,77**
**UTM MAYO**
**$48.595,00**

**BOLSAS DE VALORES**
Ipsa 4.893,89 **-0,55%** Igpa 25.010,90 **-0,59%**
**MONEDAS EXTRANJERAS**
Dólar Observado **$698,03** Euro **$780,44**
**COMMODITIES**
Celulosa NBSK (US$/Ton) **1.041** Cobre (US$/libra) **2,65**
H. de pescado (US$/Ton) **1.612** Petróleo(US$/libra) **58,06**

DE APROBARSE PRODUCIRÁ 300 MIL TONELADAS AL AÑO

# Indef busca **invertir $3.480 millones** en fabrica de pellet basado en biomasa

La empresa utilizará material de faenas agroforestales y de la industria maderera, como aserrín, astillas, virutas, entre otras. Los antecedentes ya están en manos del Servicio de Evaluación Ambiental.

**Felipe Placencia Soto**
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Un total de US$ 5 millones, es decir, unos $3.480 millones en moneda nacional, es la inversión con la cual la compañía forestal Indef busca levantar una productora de pellet de madera a 22 kilómetros de la ciudad de Los Ángeles, en el sector de Laguna Verde.

Los antecedentes fueron ingresados hace unos días al Servicio de Evaluación Ambiental, SEA Bío Bío, bajo la firma de su representante legal, Héctor Troncoso.

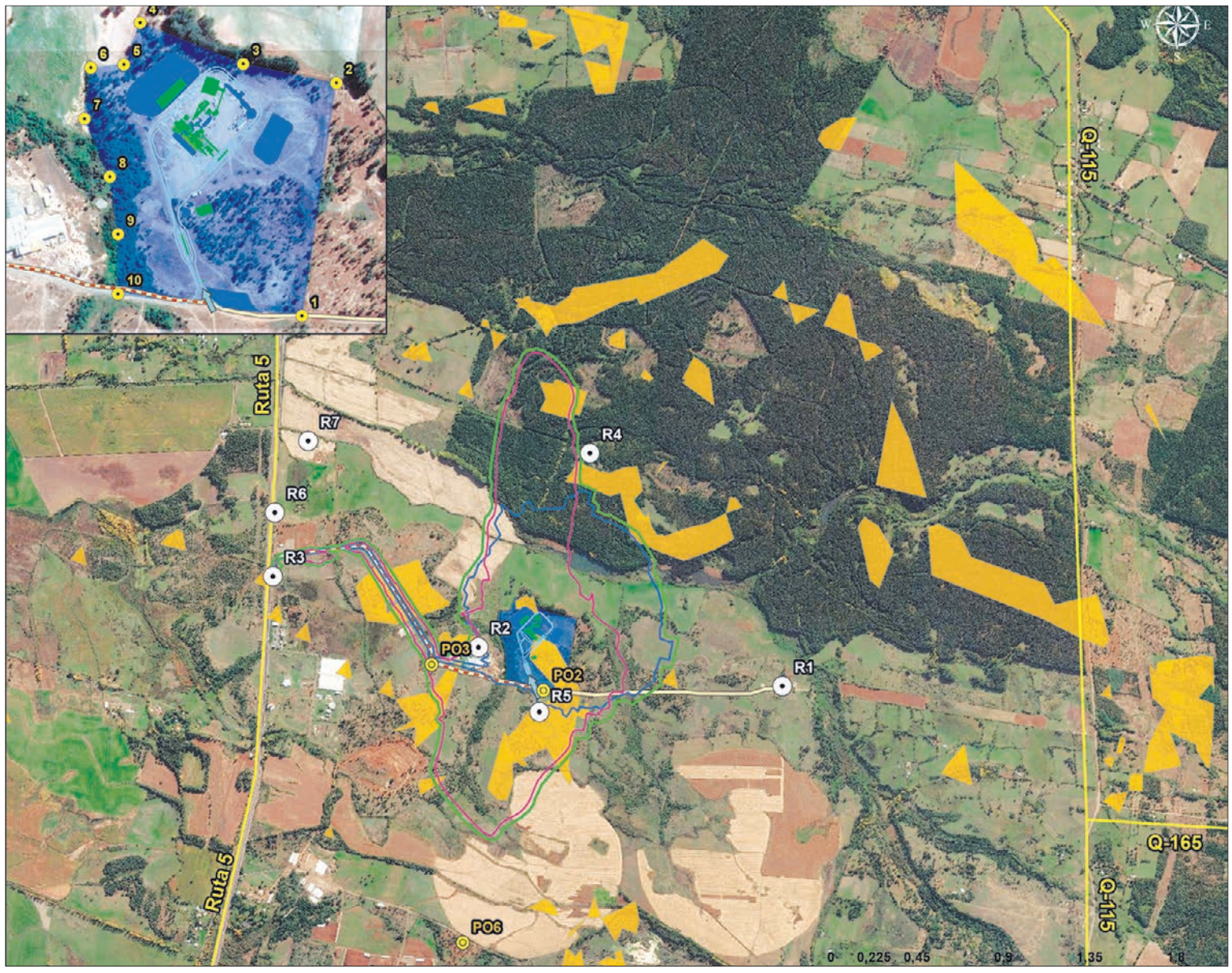
Para lograrlo, la planta denominada "Eco Indef", utilizará biomasa no tratada "proveniente de faenas agroforestales y de la industria maderera, como aserrín, astillas, virutas, lampazos, tapas, etcétera", explicó el ejecutivo a la entidad de gobierno.

No es secreto que cada día las estufas bajo esta modalidad han ganado terreno en el mercado regional, por lo que la demanda de combustible también se ha acrecentado.

Por ende, la producción se estima en una capacidad nominal de "250.000 toneladas al año una vez construido la totalidad del proyecto, en consideración sólo a la capacidad de los secadores, la que puede ser aumentada por la compra de materia prima seca y apta para ser ingresada a los silos de almacenamiento de material seco y llevada directamente a las extrusoras, lo que permitirá aumentar la producción a 300.000 toneladas al año sin la utilización de los secadores instalados".

De acuerdo a lo ingresado al Sistema de Evaluación, el proyecto se construirá en una sola etapa, la cual se considera consecutiva a la de operación (marcha blanca) de una actual planta en fase de construcción.

Se necesitará una mano de obra de 50 personas y una vez que funcione tendrá una vida útil estimada de 25 años.




**25 años**
es el tiempo de vida útil que tendrá la instalación en la comuna de Los Ángeles, en el sector Laguna Verde.

**¿Cómo se hace el pellet?**

"Comienza con la recepción de la materia prima (biomasa triturada, astillada o en rollizos o subproductos de la industria del aserrío, remanufactura o plantas procesadoras de madera en general, tales como aserrín, virutas, polvo de lijado, lampazos, tapas, etc.), la que es almacenada en patios de acopio", detalló la empresa a la autoridad ambiental.

Posteriormente, al proceso ingresa una mezcla de biomasa triturada, astillas, aserrín y viruta, "la cual es seleccionada en los patios de biomasa con cargador frontal debido a su granulometría y humedad", se precisó.

Seguidamente, se ingresa a un molino de martillo primario, para uniformar el tamaño de las partículas. Luego, se disminuye la humedad a valores menores al 10 % b.h. en el secador rotatorio, el cual utiliza biomasa seca obtenida del proceso como combustible para su operación normal.

"La biomasa seca, obtenida para la elaboración de pellets, ingresa a un segundo molino de martillo (molino secundario), en el cual se obtienen partículas relativamente homogéneas menores a 2 mm, para, posteriormente, obtener pellet en el proceso de extrusión", detallaron.

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

SEMINARIO ABORDÓ DESAFÍOS EN LA MATERIA

# Automatización se impone como única vía para elevar productividad

**Se trata de una nueva revolución industrial que obliga a cerrar la brecha digital, para impedir, así, pérdidas de empleos y proyectar crecimiento económico.**

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**MODERADOR** y director Diario Concepción, Francisco Bañados, y los economistas Pablo Bello y Mariana del Río.

**Javier Ochoa Provoste**
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

"Es un cambio que no viene, que ya está", enfatizó el moderador del seminario "Automatización de la economía y su impacto regional", el director de Diario Concepción, Francisco Bañados, en referencia a lo que ha sido catalogada como la nueva revolución industrial, fenómeno que presenta amenazas, pero también notables oportunidades para países, empresas y personas.

Uno de los expositores, el economista Pablo Bello, sintetizó que la digitalización es productividad.

"América Latina es donde menos ha crecido la productividad en los últimos 20 años. Y, aun cuando Chile esté por encima de otros países de la Región, en la comparación con otras latitudes la realidad es preocupante".

Bello aclaró que de no haber un salto en este sentido, las proyecciones de crecimiento para los próximos 15 años serán más bien sombrías. Por eso, la productividad es el tema central del debate económico, es decir, cómo hacer más con los mismos recursos, cómo le damos mayor valor agregado a lo producido y es donde la automatización es primordial.

"Cuando hablamos de digitalización, nos referimos a la infraestructura de conectividad, pero, sobre todo, lo que hacemos encima de ella, o sea, qué es lo que hacemos con esa conectividad".

**30**

años más, existen dudas sobre qué pasará con el mercado laboral por la transformación digital.

**1**

tema clave será saber cómo crear políticas públicas para quienes salgan dañados con esta transformación digital.

El desafío a juicio de Bello es cerrar la brecha digital en los próximos 5 años. "Esto debiese ser un imperativo político, económico y ético, y esto requiere liderazgos claros a nivel público, privado y académico, para poder generar las sinergías que permitan abordar los desafíos que impone este cambio de era".

Por su parte, la economista Mariana del Río aseguró que el avance de la automatización se llevará empleos, salvo que se encuentren las capacidades y capacitación para que personas puedan especializarse y ayudar en el crecimiento de la tecnología.

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

59 AÑOS RADIO UDEC

Temporada Sinfónica

Nunca es tarde para aprender. Un espacio a cargo de Formación Permanente UdeC para revisar los principales temas académicos y formativos de esta Unidad. Hoy, desde las 13.30 horas.

Además,
**Sonido Penquista.** Una oportunidad para conocer a los músicos emergentes del Gran Concepción, con la conducción de Cynthia Gutiérrez y Felipe Hinojosa. Sábado, a partir de las 20.00 horas.

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

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

**Síguenos en Facebook, Twitter e Instagram**
**www.radioudec.cl – 95.1 FM**

## Más de mil puestos de trabajo en la Primera Feria de la red Emplea en San Pedro

FOTO: SEREMI DEL TRABAJO BÍOBÍO

Hasta la calle llegó la fila de cientos de personas que llegaron al gimnasio Municipal de San Pedro de la Paz en busca de una oportunidad laboral. Y es que 70 empresas privadas, el municipio de la comuna, el de Coronel, de Lota, de Santa Juana y de Florida, junto al Gobierno Regional, se unieron para ofrecer mil puestos de empleo a la comunidad.

Además, el Sence ofreció capacitaciones *online* para todos los usuarios de manera gratuita. Mario Valencia, de la institución, agregó que "estamos interactuando con las empresas, ofreciéndoles el programa 'Aprendices' para beneficiar a sus trabajadores y estamos trabajando en conjunto las Omil para capacitar e intermediar. "Hay harta disponibilidad y es súper rápido", declaró Gonzalo Quintana, quien está buscando trabajo por primera vez.

# Economía&Negocios

## Parte segunda versión de la **Expo Materia Prima** de la Región en recinto de SurActivo

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Técnicas poco vistas en las manualidades y artesanías de alto nivel son parte de las atracciones que ofrece la nueva versión de la Expo Materia Prima que partió ayer en SurActivo.

La muestra que se extenderá hasta el domingo 26 de mayo, cuenta con más de 60 stand con destacados exponentes en variadas técnicas y resalta también un lugar de artesanía en madera (ver foto).

César Herrera, del stand de "Araucanía Madera y Arte", comentó que "nuestra artesanía se sustenta de madera nativa proveniente de árboles caídos de la zona de Pucón y tenemos fuentes, tablas para los asados, una mesa de centro a $150.000 y un lavamanos tallado completamente a mano en Raulí, cuyo valor es de $180 mil".

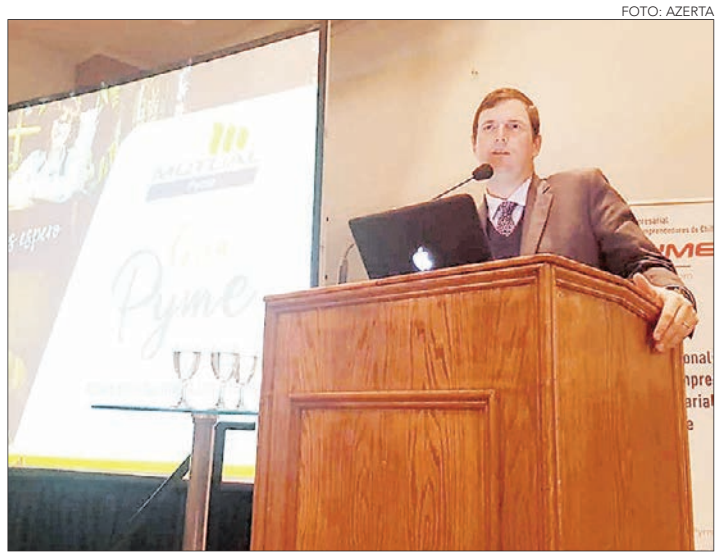
De acuerdo con Alejandra Ferrer, organizadora de la Expo Materia prima, durante los días que dura el evento, se realizarán más de 500 talleres y capacitaciones en vivo. Entre los más destacados se encuentran: Flores de papel XL, introducción a la acuarela, bordado al estilo mexicano y lettering, entre otros.

"Es un agrado volver una vez más a esta Región y compartir con los visitantes las bondades y beneficios de las manualidades, con entretenidos talleres y demostraciones", explicó Ferrer.

Las entradas tienen un valor de $3.000 para público general y los niños menores de 12 años no pagan entrada.

El horario es de viernes a sábado de 10:00 a 20:00 horas y domingo de 11:00 a 19:30 horas. (EMC).

FOTO: AZERTA



## Tasa de accidentes de Pymes baja un 55%

Según las cifras presentadas por la Mutual de Seguridad CChC, durante los últimos 6 años han logrado reducir en un 55% los accidentes del trabajo en el sector.

"Las Pymes de la Región están comprometidas con la seguridad de sus trabajadores, bajando sus tasas de accidentes. Los hemos apoyado con un modelo de atención multicanal, remoto y presencial en la asesoría, que además aporta con una mirada que considera la continuidad del negocio y la sostenibilidad de sus operaciones", aseguró Felipe Bunster, gerente general de Mutual de Seguridad CChC.

La Mutual dio a conocer estas cifras en el segundo encuentro del año de la Gira Mutual Pyme, que se realizó ayer en Bío Bío y a la que asistieron empresarios y emprendedores de diversos rubros de la zona. La iniciativa busca entregar herramientas y orientación a las empresas de menor tamaño y a los emprendedores del país en materia de productividad y sostenibilidad. (EMC).

## Agenda de hoy

**Destacado**
Jorge Alis en Teatro UdeC
**19:30 Horas**

Segunda función del aplaudido show "¿Y ahora qué mierda hacemos? Entradas vía Ticketplus.

**18:00 horas**
Seminario "Caer en danza, contacto - improvización". Consultas e inscripciones al mail produccion@escenicaenmovimiento.cl Artistas del Acero.

**19:30 horas**
Monólogo "Isabel desterrada en Isabel", de Juan Radrigán. $4.000 general y $2.000 estudiantes. Artistas del Acero, O'Higgins 1255.

AYER FIRMARON CONVENIO

# UdeC estrecha lazos con Museo de Historia Natural

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

La alianza, sin fecha de término, permitirá organizar actividades en conjunto.

Teniendo como telón de fondo una de las salas de la Pinacoteca UdeC, con parte de la gran muestra "Universal Sur", durante la jornada de ayer, la UdeC firmó una alianza de cooperación con el Museo de Historia Natural de Concepción.

Las protagonistas de sellar esta unión fueron Roxana Torres, directora del Museo de Historia Natural, y Claudia Muñoz, vicerrectora de relaciones institucionales y vinculación con el medio UdeC. Precisamente, esta última señaló, respecto al convenio, que "es algo muy importante, ya que nos permitirá aportar al desarrollo cultural en la medida en que podemos realizar actividades en conjunto relativas al patrimonio, junto, también, con todas las actividades que realiza el museo, que son muy importantes desde el punto de vista académico. También, podremos reforzar y potenciar todo lo que estamos iniciando en pos de relevar el patrimonio universitario y también de la Región".

A lo que Torres añadió que "es una alegría para nosotros como museo el firmar esta alianza y sumarnos también a la celebración del centenario UdeC, unión que trascenderá a este especial año y que, además, es súper significativa, ya que se enmarca dentro del Mes del Patrimonio que este fin de semana vivirá su jornada cúlmine".

Concluyendo que "el trabajo conjunto que hemos decidido formalizar entre ambas instituciones, viene desarrollándose desde hace varios años, coincidiendo en diferentes actividades y teniendo igual en común la historia de la ciudad".

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

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**CLAUDIA MUÑOZ (IZQUIERDA)** vicerrectora de relaciones institucionales UdeC fue quien firmó la unión con Roxana Torres, directora del Museo de Historia Natural penquista.

## Cuerpo imaginario lleva sus movimientos al **Teatro Biobío**

FOTO: CUERPO IMAGINARIO

Desde el próximo 30 de mayo hasta el 15 de junio -de jueves a sábado-, la compañía de danza contemporánea Cuerpo Imaginario desplegará su montaje "Bío Bío, última danza" en la sala de cámara del Teatro Biobío.

La obra es una propuesta escénica, que a través del videomapping, construye un espacio escenográfico virtual, en donde tres bailarines representan el imaginario de los peces del afluente penquista.

"La parte multimedia del proyecto es, principalmente, una investigación que nos permitió generar un espacio escenográfico virtual, que esta vez estudia la tridimensionalidad del espacio y la sensación atmosférica que esta produce", señaló Sandra Vargas, directora y coreógrafa del colectivo local.

Con más detalle, el montaje propone un viaje a contracorriente desde la desembocadura hacia su origen, el origen del río Bío Bío en la Laguna Galletué, el montaje logra una mezcla que da tridimensionalidad a cada una de sus escenas, interpretadas por los bailarines penquistas Francisco Carvajal y Joaquín Briceño, y la brasileña, Adriana Omoto.

Las entradas para no perderse este montaje están disponibles en la boletería del Teatro Biobío o bajo el sistema Ticketplus.

## Sociales

*Verónica Lamperti*
*veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl*

# Exposición: *"Universal Sur"*

Hasta el 15 de julio se encontrará abierta la exposición Universal Sur: Paisaje cultural, organizada por la Pinacoteca de la Universidad de Concepción. Se trata de la exposición pictórica más grande de la Región. Un hito que sacará las colecciones de la UdeC a diferentes salas e instituciones, en el marco de las celebraciones del centenario.

**PAULINE TREBILCOCK,** Eileen Kelly y María Soledad González.

**RODRIGO PIRACÉS,** Alberto Madrid, Patricia Enríquez, Carlos Saavedra y Marcelo Troncoso.

**RODRIGO PIRACÉS,** Marcela Angulo y Miguel Quiroga.

**LUIS FLORES,** Mario Cabrera, Pamela Ugarte y Víctor Hugo Ramos.

**GLORIA VARELA,** Patricia Enríquez y Verónica Madrid.

**MOIRA DELANO** y Claudia Muñoz.

**ALEJANDRO BANCALARI** y Carolyn Fernández.

## Expomed reunió a Ecosistema de Salud

72 expositores, charlas, reuniones de negocios y seminarios tuvo la Feria más importante del rubro médico del Sur de Chile, desarrollada en el Centro de Eventos Mitrinco, San Pedro de la Paz. Durante 3 días, profesionales, academia y proveedores de la salud tuvieron la oportunidad de encontrar las mejores innovaciones tecnológicas.

**JAIME TAPIA** y Andrés Tchernitchin.

**JORGE FIGUEROA,** Robert Contreras y María Jesús Salazar.

**HUGO GUAJARDO,** Rodrigo Ortiz, Paola Martínez y José Cáceres.

**SILVIA DÍEZ,** Andrés Bataszew y Jorge Briceño.

**JAQUELINE KRIEGER** y Claudia Leal.

# Deportes

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## Club Hípico corrió premio "Diario Concepción"

Como una manera de destacar el constante apoyo de este medio de comunicación a la actividad deportiva regional, el Club Hípico de Concepción llevó a cabo ayer el Premio Diario Concepción 2019.

Fue la carrera N°4 con una distancia de 1.300 metros en pista de arena, que contó con 11 ejemplares entre los que destacaron "Give Me A Break", con el jinete local Jely Barril y "Súper Lindo" con Javier Guajardo.

CAMPEONATO PANAMERICANO DE MAXIBASQUET 2019

# Caras locales para un Chile que va por todo

**Samuel Esparza Muñoz**
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

**El técnico Rodolfo Cáceres y tres figuras de la zona integran la selección chilena,** que desde mañana disputará el certamen en República Dominicana.

FOTO: RODOLFO CACERES

Con la esperanza de mejorar el tercer lugar conseguido en la edición pasada, partió rumbo a Centro América la selección nacional que, a partir de este sábado, disputará el Torneo Panamericano UMB 2019 en Punta Cana, República Dominicana.

El certamen organizado por la Unión Mundial de Maxibásquet reunirá a los mejores elencos del continente en la categoría 35 a 39 años, en un evento donde el equipo nacional se presentará con lo mejor que tiene disponible, incluyendo al experimentado entrenador local Rodolfo Cáceres.

Junto a él, destaca también la presencia de las figuras del Club Deportivo Alemán de Concepción, Nikolas Dunn y Rodolfo Cáceres Melani, además del base de la Universidad de Concepción, Erick Carrasco.

### Con ganas de destacar

Contento con la posibilidad que se le presentó, ya retirado del ámbito netamente competitivo, se mostró el técnico Rodolfo Cáceres, quien desde Lima, en escala a República Dominicana, se refirió a su integración al grupo.

"Poco a poco se fueron reclutando a nombres que jugaron el Panamericano pasado en 2017 y así llegaron a contactarme un día, me comentaron la idea y después de consultarlo en la casa tomé el desafío", manifestó.

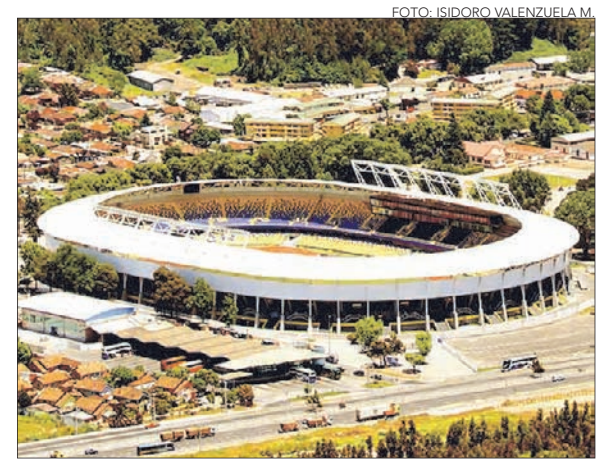
En cuanto a las proyecciones en el torneo, Cáceres señaló que, "estamos bastante ilusionados en cumplir una buena actuación representando al básquetbol chileno. Debutamos frente a Panamá y el programa establecido se extiende durante toda la próxima semana. Estamos optimistas en cumplir un buen desempeño, pese a que en estos torneos uno no sabe el nivel. Sabemos que los argentinos son bi-campeones mundiales y nos toca un grupo muy fuerte contra Canadá, Uruguay, Puerto Rico y Colombia", cerró.

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

**PROGRAMACIÓN CHILE PANAMERICANO BÁSQUETBOL**

| DIA | HORA | EQUIPO A | EQUIPO B | CATEGORÍA | RAMA | CANCHA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 DE MAYO | 20.15 | **TEAM BASKET-CHILE** | ESC. SPORT PANAMÁ | (+35) | M | 3 |
| 26 DE MAYO | 08.00 | **TEAM BASKET-CHILE** | SELECCIÓN URUGUAY | (+35) | M | 3 |
| 28 DE MAYO | 19.00 | PUR PUERTO RICO | **TEAM BASKET-CHILE** | (+35) | M | 2 |
| 30 DE MAYO | 09.15 | **TEAM BASKET-CHILE** | SELECCIÓN COLOMBIA | (+35) | M | 1 |
| 31 DE MAYO | 16.30 | TREDE ARGENTINA | **TEAM BASKET-CHILE** | (+35) | M | 1 |

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



## Ortiz y Mundial de 2030: "Deben hablar con el municipio"

Por el momento, hay sólo buenas intenciones. El sueño de recibir el Mundial de fútbol de 2030, junto con Argentina, Uruguay y Paraguay, se mantiene latente, y una de las sedes de Chile podría ser Concepción.

Un día después de la reunión de coordinación entre representantes de los cuatro países, realizada en La Moneda, el intendente del Bío Bío, Sergio Giacaman, y el seremi del Deporte, Juan Pablo Spoerer, se refirieron a la opción de traer la cita internacional.

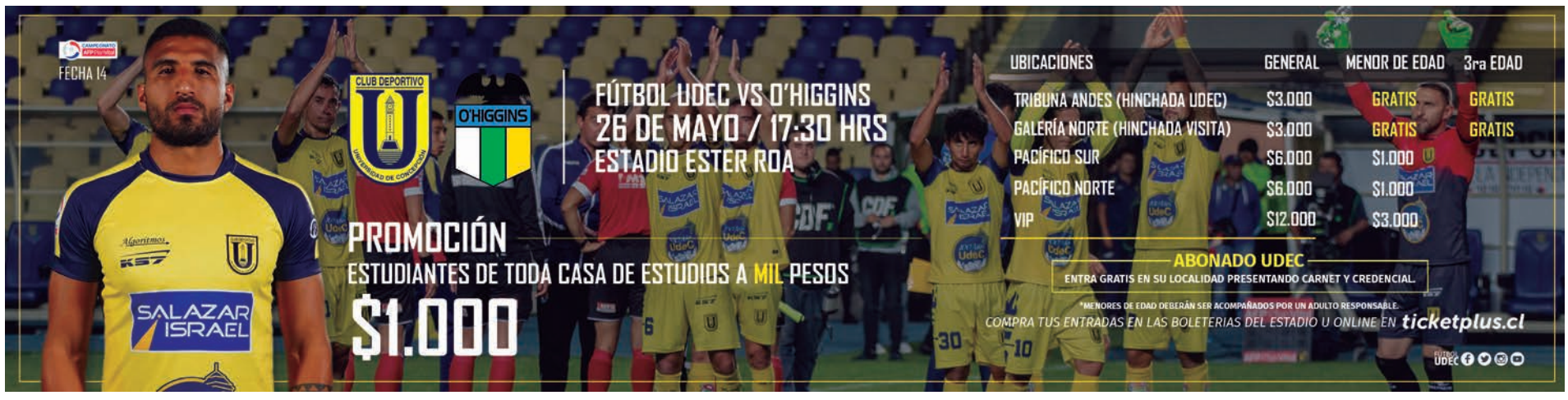
"La Región ha demostrado estar preparada para este tipo de eventos y, por eso, le hemos dicho a la ministra (Pauline Kantor) que tenemos todas las capacidades y la Región está disponible", dijo Giacaman.

Sobre el aumento de aforo del Estadio Ester Roa, requisito clave para aspirar a ser sede, Spoerer expresó que "estamos viendo la instalación de graderías mecano que permitan cumplir los estándares Fifa, sin implicar un gasto mayor".

### La voz del alcalde

Consultado por lo anterior, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, manifestó su posición. "Cuando son buenas noticias para la ciudad y la Región, uno se tiene que alegrar. Me imagino que lo que quiso decir el intendente es que la Región del Bío Bío con su estadio de Concepción, tiene disponibilidad (...). Pero para eso, tiene que hablar con el municipio", sostuvo.

Y agrego, "se exige mínimo estadios de 60 mil personas, nosotros tenemos un poco más de 30 mil, por lo que habría que construir otra mitad. Si el Gobierno postula a Concepción, imagino que debe venir de la mano con recursos, no creo que caiga sólo en anuncios e irresponsabilidad".



# Deportes

ACERO EN VIÑA DEL MAR

# Ganar y cerrar el semestre dentro de los siete soñadores

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Huachipato tiene una inmejorable opción de ubicarse en la zona de clasificación a torneos internacionales y para ello tendrá que repetir triunfo como forastero, ante Everton.

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

El Huachipato de las últimas fechas arriesga con más mesura, pero crea mucho en el arco rival. Pone un solo delantero, pero llega con buen volumen. Recibe pocos goles (uno en los últimos 3 partidos), pero suma lo que tiene que sumar y al fin ganó como forastero. Ese acero, remozado en el camino, visita a Everton, buscando un lugar en la zona de los 7 que irán a algún torneo internacional.

El técnico Nicolás Larcamón señaló que "con los triunfos, el clima está agradable, pero la respuesta del grupo y su semblante siempre ha sido positivo y he visto buena actitud en todo momento. Este partido es duro, porque Everton tiene una idea bastante clara de juego, con ataques directos y con jugadores determinantes en espacios abiertos. Sumar otra vez de a tres nos dejaría muy bien ubicados antes de este receso".

¿Qué ha mejorado en esta oncena que ganó 1-0 los dos últimos juegos? El DT apuntó que "quizás logramos un equipo más agresivo y más equilibrado, que era una característica que a veces nos faltó. Fue importante dejar el arco en cero en estos dos partidos y, a partir de ahí, ganamos en solidez. Además, supimos controlar el juego cuando debíamos hacerlo".

Huachipato es el único equipo del torneo que no ha perdido como local y en Antofagasta rompió la racha negativa fuera de Talcahuano. Larcamón advirtió que "no perder en nuestro estadio es un dato que nos pone contentos, porque significa defender tu casa y responderle a tu gente. Nos faltaba sumar afuera y, al menos, ya nos sacamos esa presión. Hubo incorporaciones importantes, como lo de Danny Pérez, que le costó sumar minutos en Chile, pero yo estaba convencido que acoplándose al modelo de juego que queremos podía ser factor en ataque y en la recuperación de pelota".

Huachipato tiene 18 puntos y comparte el séptimo puesto con otros 3 clubes.

Estadio: Sausalito
Hora: 20.30
Árbitro: Cristián Droguett

| EVERTON | HUACHIPATO |
|---|---|

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

## OBITUARIO

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy lloramos y lamentamos la partida de nuestra querida madre, tía y prima. Sra.

**MARÍA TERESA DE JESÚS QUEZADA LAGOS (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se realiza en la Parroquia San Francisco de Asís (Fernández Vial S/N, Lzo. Arenas). Su funeral será hoy, después de una misa a las 10:00 h, saliendo el cortejo al Cementerio 1 de Talcahuano.

Su Hijo: Iván Rodríguez y Familia

Concepción, 24 de mayo de 2019.

Con profundo pesar comunicamos el sensible fallecimiento de nuestro querido padre, suegro, abuelito, hermano y tío. Sr.

**JULIO WINSTON LAGOS SANHUEZA (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se realiza en la parroquia Nuestra Señora del Rosario (Florida). Su funeral será mañana, en horario que se avisara oportunamente.

Familia Lagos Melo

Florida, 24 de mayo de 2019.

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

**CECILIA ROSA VÁSQUEZ REY (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se realiza en su domicilio (Briceño 2733, Lorenzo Arenas, Concepción). Su funeral será mañana, en horario que se avisara oportunamente.

La Familia

Concepción, 24 de mayo de 2019.

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy lloramos y lamentamos la partida de nuestra querida esposa, madre, suegra, abuelita y bisabuelita. Sra.

**MARÍA SANTOS RIVEROS FIERRO (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se realiza en la iglesia Evangélica nueva Jerusalén (Juan de Dios Rivera 37, Concepción). Su funeral será hoy, después de un oficio a las 14:30 h, saliendo el cortejo al cementerio Parque Concepción.

Familia Urrutia Riveros

Concepción, 24 de mayo de 2019.

# Entretención&Servicios

**Santoral:** Susana

## EL TIEMPO

HOY 6/14

| SÁBADO | DOMINGO | LUNES |
|---|---|---|
| 7/14 | 10/13 | 8/13 |

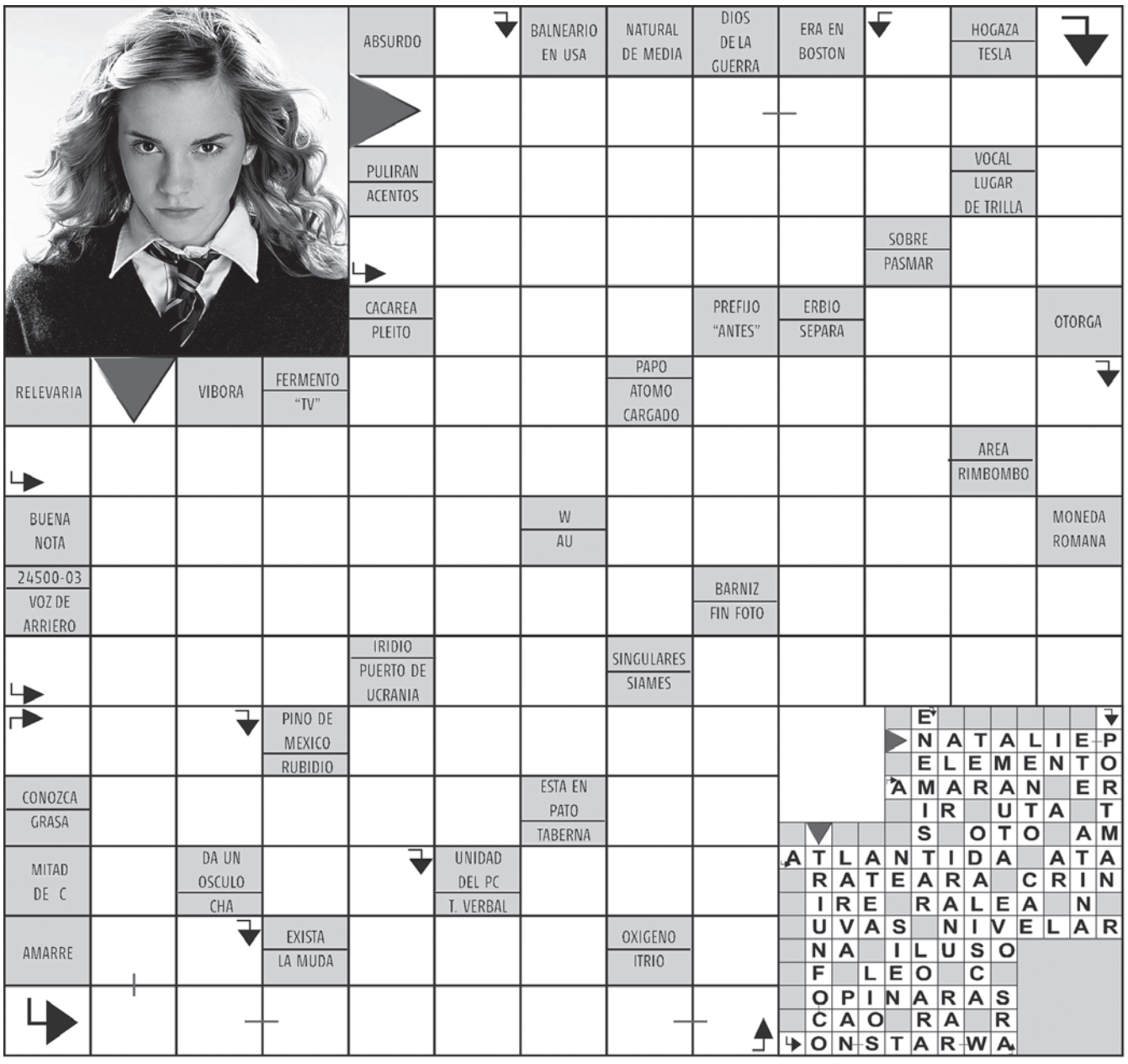
| | |
|---|---|
| LOS ÁNGELES | 2/11 |
| RANCAGUA | 4/23 |
| TALCA | 2/13 |
| SANTIAGO | 4/22 |
| CHILLÁN | 2/12 |
| ANGOL | 4/15 |
| TEMUCO | 3/13 |
| P. MONTT | 6/10 |

## RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE




## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### DIFÍCIL

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

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

**CONCEPCIÓN**
Cruz Verde
• Barros Arana 854

Ahumada
• Av. Juan Bosco 501

**SAN PEDRO**
Ahumada
• Michimalonco 1120

**CHIGUAYANTE**
Cruz Verde
• Manuel Rodríguez 925

**TALCAHUANO**
Dr. Simi
• Av. Colón 200, local - 5