

EL GRAN DESAFÍO PARA LA REGIÓN DEL BÍO BÍO

Internacionalización del Carriel Sur suma apoyo transversal

Gobierno, clase política y empresas respaldan el cambio al aeropuerto.

La terminal aérea local ha tenido un revival tras la puesta en marcha del sistema ILS3, que tiene a una aerolínea interesada en conectar a los penquistas con des-

tinios turísticos como Neuquén y Bariloche. A lo que debemos sumar la salida de carga fresca en grandes cargamentos. Lo anterior ha vuelto a posicionar a

Concepción como el aeropuerto alternativo a la capital del país, aunque sea solo para emergencias o cierres del terminal capitalino. A su vez, autoridades del

Gobierno han confirmado la realización de estudios de factibilidad para convertir al terminal local en destino internacional.

CIUDAD PÁGS. 10-11



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Ventas a granel y a fiado: la apuesta del comercio detallista local

ECONOMÍA & NEGOCIOS PÁG. 22

Costanera Sur quitará gran faja de terreno al río Bío Bío

Objetivo es proteger el parque Violeta Parra y la tranquilidad de los residentes en la calle Enrique Soró.

CIUDAD PÁG. 14



FOTO: CANAL CDO

Las reinas con brazos de oro sumaron nuevas medallas en Polonia

Luego de las preseas de oro en el remo de los juegos Odesur realizados en mayo, las mellizas Melita y Antonia se lucieron ayer en Poznan, donde solo fueron superadas por Estados Unidos e Inglaterra. Las sampedrinas se alistan para los Panamericanos de Lima 2019.

DEPORTES PÁG. 30



FOTO: LARATA CL

La ruta nocturna para entender la tesis sobre la "cuna del rock"

CULTURA & ESPECTÁCULOS PÁGS. 24-25

EDITORIAL: EL COBRE ES UNA DE LAS VIGAS MAESTRAS DE LA ESTABILIDAD ECONÓMICA

ADMISIÓN CARRERAS SEGUNDO SEMESTRE 2018

CARRERAS TÉCNICAS ÁREA SALUD Y EDUCACIÓN

- Técnico en Enfermería
- Técnico en Educación Diferencial
- Técnico en Educación de Párvulos

INICIO DE CLASES 13 DE AGOSTO

MATRÍCULA GRATIS



Instituto Profesional
Virginio Gómez
Universidad de Concepción

www.virginiogomez.cl

Concepción | Chillán | Los Ángeles



Opinión

Verba volant scripta manent



Pierre Romagnoli @zazensoto
"Las bases Fondecyt Regular 2019 restringen a un congreso al año y la cooperación internacional a máximo dos años ¡Esto es fatal para matemáticas! ¿Qué justifica esta restricción?"



María Inés Salamanca, de ONU Mujeres -
"Las feminazis no existen, porque lo que buscan las feministas y el feminismo es cambiar un paradigma y alcanzar la igualdad, y el nazismo fue todo lo contrario"



"Pronto vamos a tener la designación del nuevo director. No hay una fecha exacta."
Intendente Jorge Ulloa sobre la titularidad en el Serviu de Bío Bío

ENFOQUE

El proyecto Parque Científico Tecnológico (Pacyt), es una iniciativa única de convergencia entre el GORE, universidades y sector privado. Su objeto, es impulsar una nueva vocación tecnológica de la Región del Bío Bío para el siglo XXI, que permita dejar atrás el paradigma de ser una región condenada a vivir con altos índices de cesantía, falta de empleos de calidad y con una migración permanente de capital humano. El Pacyt es necesario y se debe desarrollar.

Las fuerzas del mercado llevarán a buena parte de la industria manufacturera, otrora fuerza impulsora del desarrollo económico y social de la Región, a languidecer ante nuestros ojos en los últimos 30 años; y tenemos evidencia empírica que las industrias que prevalecerán en el futuro se basarán en la inteligencia, tecnología, ciencia e innovación productiva. Sabemos que la Región es rica en capital humano, que cuenta con buenas universidades y que los empleos tecnológicos crean trabajos de calidad y, por ende, atraen y retienen talento. Además,

Una Oportunidad para la Región

JAVIER ALVAREZ P.
Presidente Pares&Alvarez y Director del Pacyt.



El PACYT es necesario y se debe desarrollar. Lo que corresponde es concretar lo trabajado del 2012 a la fecha.

contamos con fortalezas logísticas y con buenos servicios de salud o educación, vivimos en un entorno natural hermoso, en una conurbación donde la vida es grata y afortunadamente sin muchos males de las megápolis.

Si necesitamos impulsar una nueva industrialización fundada en la inteligencia, la ciencia y la tecnología, si el GORE ya financió este proyecto, si ya partió el proceso para ejecutar su primera fase y es evidente que se debe dar una mirada de futuro al desarrollo, lo

que corresponde es concretar lo trabajado del 2012 a la fecha. Esta oportunidad única no puede ser desaprovechada. Los retrasos generan daños irreversibles y estamos en una competencia donde importa quien avanza más rápido, hay que hacerlo bien y parte de ello es la velocidad. Tan sólo 500 km. al norte de Concepción, otro proyecto similar es impulsado por la casa de Andrés Bello. Nuestro proyecto debe ver la luz primero, aún tenemos ventaja sobre esa iniciativa, no hay que dilapidarla. Los problemas formales son para superarlos y eso requiere decisión y convicción de todos los entes involucrados para que el Gran Concepción cuente con una nueva fuente de desarrollo que mire al futuro y sea motivo de orgullo para sus habitantes.

Hago un llamado a toda la comunidad regional a respaldar el proyecto, tenemos la oportunidad única de desarrollar el primer Parque Científico y Tecnológico de Chile. El Pacyt está llamado a ser un emblema del talento Pencilopolitano y un referente en el desarrollo regional.

CARTAS

La mujer y la política

Señor Director:

Sin duda en nuestro país se están suscitando muchos cambios, quizás el más significativo es que no hemos quedado exentos a la llamada "tercera ola del feminismo".

Me alegra que una buena parte de la población sea parte de esta lucha contra la violencia hacia la mujer. Ya no queremos ganar menos y los sistemas de salud nos cobren más. Tampoco tener dependencia económica de alguien que no nos dejará desarrollarnos integralmente o que además nos violento de cualquier forma. No queremos que se nos mire como el sexo débil, porque aun teniendo muchos más roles, nos hacemos responsables y lo hacemos bien. Basta de comentarios que denostan, sin permitir aportar o dar otra perspectiva.

Es importante que existan representantes de esta lucha en la política. Mujeres que sepan que a nosotras nos cuesta más, que tengan claro que el Estado no puede decidir por nosotras imponentemente, que entiendan lo que es estar bajo el ojo crítico del machismo y, por sobre todo, que sean capaces y estén preparadas para dar soluciones a las problemáticas que nos aquejan, como mujeres y como ciudadanas.

Alejandra Flores

Me tienen confundido

Señor Director:

Disculpe, pero necesito ayuda, estoy muy confundido. Recurro a la opinión pública buscando me ayuden:

Los ministros de este Gobierno me tienen absolutamente desconcertado, desorientado.

El ministro de Economía me recomienda que saque mi dinero e invierta fuera el país.

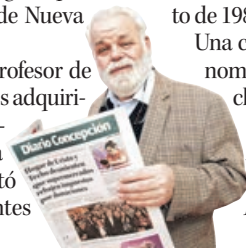
Corina Vargas Varas

Como respuesta a una razonable crítica hecha por una periodista del Diario Concepción, referente a por qué Concepción tenía tan pocas calles con nombres de mujeres, y que cómo en la nómina de los fundadores de la UdeC no participó ninguna mujer, ante tal ausencia consulté el libro de don Carlos Muñoz Labraña, dedicado a la insigne educadora Corina Vargas, pionera en la educación chilena, libro del cual se extractó el siguiente artículo.

Doña Corina Vargas nació en Coyanco, un 24 de agosto de 1900, fueron sus padres don Desiderio Vargas Canales y doña Ignacia Vargas Pérez. Casada con el recordado profesor de Historia del Liceo de Hombres de Concepción, don Mario Medina, con el cual tuvo un hijo, el conocido médico penquista don Marcelo Medina Vargas (vice-presidente de la Corporación Educacional Masónica de Concepción).

Doña Corina Vargas de Medina, como le gustaba que la llamaran, hizo su infancia en Yungay para luego trasladarse a Tomé a estudiar en el Liceo de Niñas de esta ciudad. Luego de concluir su enseñanza secundaria, ingresó a la recién creada Universidad de Concepción, en 1920, a estudiar Pedagogía en Inglés, en 1924, por ser una destacada estudiante, fue enviada a Estados Unidos a perfeccionarse en Psicología experimental en la Universidad de Columbia, Estado de Nueva York donde permaneció por tres años.

A su regreso Corina obtuvo su título de profesor de Estado y comenzó a aplicar los conocimientos adquiridos en Nueva York. Se hizo cargo de la Escuela Experimental anexa de Aplicación en la Universidad de Concepción. También dictó clases de pedagogía y psicología en diferentes



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

El ministro de Educación, que organice y participe de "Bingos..."

Qué hago, si invierto fuera del país, me quedo sin dinero para jugar a los BINGOS...!!!

Gracias, gracias por su ayuda y consejos.

Juan Luis Castillo Moraga

Baja en clasificación crediticia

Señor Director:

Durante esta semana nos anuncia-

ron una nueva mala noticia en relación a la situación heredada del Gobierno anterior. La agencia Moody's, y de manera bastante rezagada, bajó la nota crediticia para Chile, igual como lo hicieron S&P y Fitch Ratings el año pasado. Todos los clasificadores de riesgos justifican este menor nivel crediticio ante el deterioro en la posición fiscal de los últimos años.

De acuerdo a información entregada por la Dirección de Presupuestos (Dipres), el primer trimestre de este año la deuda fiscal neta alcanzó US\$13.700 millones, el valor más alto

Las calles de mi ciudad

programas y en el Liceo Fiscal de Niñas de Concepción.

En 1944, sus pares la eligieron como decana de la Facultad de Filosofía y Letras, cargo que ocupó durante más de una década. Corina creía en la docencia como una profesión con la capacidad de transformar el mundo. Así lo dijo en 1963 en un discurso en la Universidad de Concepción. En este texto reproducido por Carlos Muñoz Labraña, en el libro "Corina Vargas, pionera de la educación Chilena" hay otra cita de la académica "los educadores, en especial el maestro primario, debemos buscar las contadas soluciones que podemos tener a mano, pero no con la actitud de los escépticos ensimismados que consideran el actual momento del país como un caos sin remedio, sino como aquella otra vigilante y esperanzada del que mira el presente, no obstante sus dolores y su gravedad, como el fenómeno necesario de algo mejor que vendrá".

Si bien es cierto doña Corina Vargas, no pertenece a los fundadores de la Universidad del año 1919, si podemos decir que con el empuje y la vitalidad de esta mujer y muchas otras, que trabajaron junto a sus maridos fundadores, es que hoy tenemos una institución de la calidad de la Universidad de Concepción, pronta a cumplir 100 años.

Doña Corina Vargas falleció en Concepción un 16 de agosto de 1989.

Una calle del sector de Pedro de Valdivia recuerda con su nombre a la primera mujer Decano de una universidad chilena.

desde el año 2004. Esto, además, quiere decir que el total de activos que posee el Estado no alcanzan para cubrir la deuda del fisco, que llegó al 23,5% del PIB en marzo de este año y que casi duplicó el 12,7% de 2013. Este incremento en la deuda es el resultado de un aumento irresponsable y desmedido del gasto. Ejemplos de esta irresponsabilidad hay muchos, como los \$2.346 millones asignados a un proceso constituyente que finalmente llegó a nada.

Con esta información, podemos darnos cuenta de que la administra-

ción pasada aprovechó hasta el último mes de su mandato para empeorar la situación fiscal del país y, de esta forma, también la clasificación crediticia. Para nuestra tranquilidad, ya hay medidas en marcha para revertir este deterioro, como el decreto de recorte de gastos del Ministerio de Hacienda que ya fue aprobado esta semana por la Contraloría.

Juan Ramón Larraín Aylwin

Justicia y control de identidad

Señor Director:

Parece que la justicia pretende aumentar las restricciones al accionar de las policías, tanto es así, que hasta el control de identidad ha sido puesto en tela de juicio, los Detectives tienen la capacidad de reconocer gestos, desenvolvimiento y el caminar de delincuentes, y eso los llama a efectuar un control de identidad, muchas veces ello ha permitido detener a delincuentes requeridos por la propia justicia.

Parece que hoy, y para que la justicia quede satisfecha, se debiera hacer oído sordo a requerimientos de momento, o simplemente dejar actuar libremente a delincuentes que hacen del robo por sorpresa su modo de vida, controlarlos se constituye un riesgo para Detectives y Carabineros, no en el aspecto físico, más bien con el sistema judicial o administrativo, por ello el ejecutivo y el legislativo deben proponer cambios al control de identidad y hacerlo más pro ciudadano y también pro policía, no hay que olvidar que el Detective está al servicio de la comunidad permanentemente, e impedir su propia iniciativa, atenta contra la seguridad de todos

Alberto Contreras Silva

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El cobre es una de las vigas maestras de la estabilidad económica

A pesar de enormes progresos en otras áreas del desarrollo productivo, el cobre sigue siendo la viga maestra de nuestra estabilidad económica. Por lo mismo, los asuntos relativos a la producción de ese metal son parte del ADN de Chile, están presentes en la vida cotidiana, como un termómetro que mide la temperatura del desarrollo nacional. De hecho, el cobre es señalado como un indicador confiable de la economía mundial, entre especialistas, en la permanente lucha por intuir hacia donde se dirige el inasible mundo de la economía. El precio del cobre ha sido siempre un aliado útil, ya que es un material empleado en toda suerte de procesos industriales, vivienda aeronaves, barcos, construcción, electricidad, lista de larga extensión que resulta útil en una multiplicidad de ámbitos, incluyendo la tecnología más avanzada.

Por lo tanto, si hay malas noticias para el cobre, hay malas noticias para el mundo entero. Las hay, y muy preocupantes para nuestro país, el mayor productor del cobre en el mundo. En consecuencia a su importancia, el precio internacional del metal se fija en la Bolsa de Metales de Londres, docenas de representantes de los más grandes conglomerados financieros deciden diariamente, en ruedas de negociación, el precio de los 19,8 millones de toneladas de cobre que se producen al año en el mundo.

En los últimos días, un tanto opacado por otros asuntos de la coyuntura nacional, como posibles reformas y los pronósticos y vaticinios relativos a la estabilidad de ministros, ha pasado a un segundo plano la peor de las noticias: la baja notable del precio del cobre en julio de 2018.



Si hay malas noticias para el cobre, hay malas noticias para el mundo entero. Y, de hecho, las hay y muy preocupantes para nuestro país, el mayor productor mundial del codiciado metal rojo.

Como se suele repetir, pese a la vigorosa transformación y modernización de la economía chilena en las últimas cuatro décadas, el cobre sigue representando cerca del 52% de sus exportaciones, poniendo en el mercado 5,7 millones de toneladas del mineral al año. Es entonces de fácil comprensión el impacto de la baja de precio de la libra de cobre, en los últimos días bajo a US\$2,83 la libra, con oscilaciones a US\$2,75.

También estas cifras suelen ser familiares; el reiterado cálculo de que por cada centavo de dólar promedio anual que cae el precio del cobre, Chile pierde cerca de US\$128 millones por concepto de exportaciones, con su inmediata repercusión en deterioro de la tributación y disminución del poder adquisitivo de la nación en su conjunto.

Un aspecto es particularmente grave para la minería chilena: la pérdida de competitividad de esta industria, ya que el costo de producción promedio del cobre es de US\$ 2,5 la libra, o sea casi lo mismo que el valor al cual se cotiza actualmente. En términos cotidianos, un negocio de muy poca ganancia, al borde de la pérdida. El cobre sigue siendo gran parte del sueldo de Chile, si disminuye el sueldo es obligatorio reestructurar el plan que teníamos para vivir, ya que en condición de menos riqueza, aparece un llamado a la mesura, a la austeridad y sobre todo a una reflexión profunda sobre el orden de prioridades.

Es un nuevo elemento, nada de despreciable, para poner resguardos al costo de las iniciativas que se están propulsando. En estados de solvencia, hay algún margen de tolerancia a los errores, en condiciones de estrechez, la imprudencia sería imperdonable.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ESTATUTO



EN EL TINTERO

La prudencia ante riesgos vs ganancias

Las reiteradas revelaciones acerca del "sobrendudamiento" de los chilenos expresan, en último análisis, un importante nivel de analfabetismo financiero subyacente en las transacciones realizadas en el día a día. Se entiende por analfabetismo financiero la incapacidad para administrar de forma adecuada los recursos financieros a favor del bienestar de una persona o familia. Cuando lo anterior no ocurre, el desastre es inevitable. Suelen generarse entonces grandes titu-

lulares en todos los medios los casos de estafas y fraudes porque decenas -a veces cientos- de personas confiaron sus recursos ofuscados por las promesas de ganancias sin considerar los riesgos. Todos los casos conocidos de estafas evidenciaron que el chileno promedio desconoce el principio básico de las finanzas resumido en la relación riesgo y ganancia. Muchos ciudadanos creyeron que no asumían riesgo

cuando confiaron sus ahorros a quien ofrecía más rendimiento. Los resultados son de dominio público.

Hay que reconocer que el analfabetismo financiero no es un fenómeno nuevo en Chile ni tampoco en el mundo. Por lo mismo es que

desde el 2011 se impulsan iniciativas pedagógicas para enfrentar el sobrendudamiento de los hogares y

también una ley de insolvencia para las personas bajo el concepto protector de una ley de quiebras.

Pero estudios recientes, el fenómeno del sobrendudamiento en Chile está más concentrado en las poblaciones jóvenes y entre los adultos mayores. En los dos casos, el analfabetismo financiero es señalado como la principal causa. El país ya está empeñado en "alfabetizar", financieramente. Mientras tanto, lo más recomendable es la antigua e infalible prudencia.



AQUINO

Política

“A nosotros nos parece justo (una ley de compensaciones) y lo vamos a ejecutar”.
Alejandro Navarro, senador.

“Creemos que esa misma cantidad de recursos se debe invertir en regiones”.
Carlos Jarpa, diputado PR del Distrito 19.

“Lo más importante ahora es que se puedan transparentar”.
Iván Norambuena, diputado UDI del Distrito 21.

VOCES OFICIALISTAS DICEN QUE APOYARÍAN INICIATIVA QUE IMPLIQUE MÁS RECURSOS A REGIONES

Ley de compensaciones a regiones por El Metro comienza a ganar adeptos

Ángel Rogel A. / Marcelo Castro B.
contacto@diarioconcepcion.cl

La idea surgió, o al menos se visibilizó en la Región, hace un poco más de una semana, tras una reunión entre el intendente, Jorge Ulloa, y parlamentarios de la Región del Bío Bío.

Ese día, el senador Alejandro Navarro (País PRO), habló de la idea de impulsar un proyecto que establezca una política compensatoria para regiones por cada peso que se invierta en El Metro, en Santiago.

“Si el Gobierno va a construir tres líneas de Metro en la Región Metropolitana por más de 4 mil millones dólares, al igual que lo hicimos con la ley de Transantiago, esos 4 mil millones de dólares tendrán que llegar a regiones. Y en eso tenemos acuerdo en la oposición. En el oficialismo dicen que les parece justo, pero eso lo decide el Gobierno. A nosotros nos parece justo y lo vamos a ejecutar”, manifestó en esa oportunidad Navarro.

La propuesta pareció pasar desapercibida, salvo por las declaraciones del diputado radical, Carlos Jarpa. “No estamos en contra de la construcción de una nueva línea del Metro, pero sí creemos que esa misma cantidad de recursos se debe invertir en regiones”, dijo el representante de Ñuble.

Pasados los días la iniciativa ha comenzado a ganar adeptos entre el oficialismo del Bío Bío, e incluso, de representantes de la Región Metropolitana, como el diputado Gonzalo Winter (MA), quien estuvo hace unos días en Concepción (ver nota en página 6).

Centralismo asfixiante

“Yo creo que Chile es un país que tiene un centralismo asfixiante. Si bien soy santiaguino y represento a las seis comunas más centrales de Santiago, también me tocó vivir un año en Punta Arenas y un semestre en Temuco, y entendí lo que significaba sentirse en el patio de tu propio país y creo que es algo que debemos corregir”, dijo Winter.

El parlamentario del Frente Amplio comentó que una ley compensatoria “es completamente posible y, ojo, en Santiago también cuestionamos la forma en cómo funciona la inversión del Metro, pues los estudios nos indican que la inversión pública que hacemos todos los chilenos por cada estación de Metro, finalmente termina en los bolsillos de la inmobiliarias”.

En la Región, el intendente Jorge Ulloa, junto con clarificar que no dependía de las autoridades regionales la concreción de esta ley, sostuvo que “cualquier intento para obtener mayores recursos para la Región, es bienvenido”.

Ulloa no fue la única autoridad oficialista que se manifestó de ma-

La idea surgió en reunión de Intendente con parlamentarios de la Región, y aunque casi pasó desapercibida, consultados algunos actores políticos, hubo sólo palabras de apoyo. No obstante, hay algunos “peros” que zanjar.



FOTO: AGENCIA UNO

FRASE



“Cualquier intento para obtener mayores recursos para la Región, es bienvenido”.

Jorge Ulloa, intendente del Bío Bío.



“Me parece una buena idea (...). Es mejor tener una ley para saber a cuántos recursos uno tiene acceso”.

Víctor Lobos, presidente de Fesur.



“Siempre vamos a estar de acuerdo en todo lo que implique traer más recursos para la Región”.

Sergio Bobadilla, diputado UDI del Distrito 20.

nera favorable a la idea. “Siempre vamos a estar de acuerdo en todo lo que implique traer más recursos para la Región. Estoy de acuerdo, pero sin descuidar las necesidades que tiene las regiones”, comentó el diputado del Distrito 20, Sergio Bobadilla (UDI).

Al mismo tiempo, el intendente Ulloa sostuvo que la posibilidad de que esos eventuales recursos se invierten en proyectos de transporte para el Bío Bío “va depender de la voluntad del legislador”.

El tema no es menor considerando, el bajo nivel del transporte público en la Región o las iniciativas que existen relacionadas con la extensión del Bio-

ser renovables es



Crear, elevando nuestra capacidad productiva con eficiencia ambiental. **Crear**, más de cuatro mil puestos de trabajo en la construcción y alcanzando a mil en la etapa de operación. **Crear**, generando 348 MW de energía limpia y renovable a partir de biomasa forestal, contribuyendo a diversificar la matriz energética. **Crear**, con iniciativas de valor compartido que impulsan la economía local.

La modernización y ampliación de la Planta Arauco, en la Región del Biobío, busca aportar a mejorar la vida de las comunidades vecinas y contribuir al desarrollo sustentable del país.

renovables para una vida mejor | **arauco**

Política

Viene de pág. 4

tren a Lota, a Penco - Lirquén, y por qué no, al anhelado soterramiento de la vía férrea.

El presidente de Fesur, Víctor Lobos, consultado al respecto, dijo que "me parece una buena idea".

"Habría que ver cómo se tramita la ley, pero obviamente debería ser para replicar el desarrollo del transporte y los trenes urbanos. En mi opinión, esos fondos se deberían destinar a inversión y no a pagos operacionales, es decir, invertir en obras que perduren", agregó Lobos.

La otra ley

El tema ha traído a colación la otra ley compensatoria, o la denominada "Ley Espejo del Transantiago". De hecho, en su reciente paso por Concepción, el ex Presidente Ricardo Lagos, hizo mención a este tema.

"Los fondos espejo tienen que ser espejo. No son para tapar hoyos en las calles, no son para resolver un problema concreto de la Región. Los fondos espejo en materia de infraestructura son para proyectos de infraestructura", sostuvo.

Sobre el particular el diputado Bobadilla dijo que "el Presidente Lagos no ha dicho nada nuevo. Lo hemos dicho hace mucho tiempo. Las platas del fondo espejo tiene que ser utilizadas en obras".

El representante del Distrito 21, Iván Norambuena, dijo que "el fondo espejo se ha transformado en una nebulosa, lamentablemente, porque hay muchos recursos empozados. Por distintas razones, el gobierno anterior no les dio curso, con el argumento de que las regiones no tenían proyectos viables para poder invertir esos recursos, cosa que siembra ciertas dudas, porque todas las regiones tenemos muchos proyectos y muchas necesidades".

"Lo más importante ahora es que se puedan transparentar, que se digan cuáles son los recursos disponibles para cada región y que exista un sistema de proposición de proyectos para poder llegar a actuar. Se pueden hacer muchos proyectos de beneficios para la comunidad", agregó Norambuena.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Winter: "No estoy dispuesto a alianzas solo por cupos"

El diputado del Distrito 10, Gonzalo Winter (MA), estuvo hace unos días en la Región, para la participación de una actividad relacionado con planificación urbana y territorial, en su condición de integrante de la comisión de Vivienda de la Cámara, aunque también tuvo espacio para hablar de otros temas.

En conversación con Diario Concepción, habló justamente de la posibilidad de una ley compensatoria por lo que se invierte en el Metro de Santiago, de los primeros meses del Frente Amplio en el Congreso y de un proyecto que hace unos meses levante polvareda y pareció quedarse dormido, el de rebajar la dieta de los parlamentarios.

Sobre el último punto manifestó que "el hecho de que los parlamentarios sean personas ricas, nos obliga a un debate respecto a cuánto cuesta el trabajo. Estoy de acuerdo con que los parlamentarios ganemos plata por trabajar (...), pero nos lleva a preguntarnos por qué la hora de trabajo del parlamentario

es tanto o más valiosa que la de un funcionario del aseo municipal. Otro punto que es necesario debatir es que los parlamentarios sean ricos genera redes clientelares, que no estamos dispuestos a aceptar".

Winter también se refirió a posible alianza del Frente Amplio.

"Entendemos que hay que construir mayorías sociales para poder implementar nuestro programa viable y radical, pero también entendemos que no vamos a hablar de alianzas para ganar elecciones, porque primero hay que hablar para qué queremos ganar elecciones", sostuvo.

- Cree que hay un temor, desde algunos sectores del Frente Amplio, por coincidir con algunos sectores de la ex Nueva Mayoría.

- No, no creo que haya temor a coincidir. Si coincidimos en algo, es una buena noticia. Lo que yo no estoy dispuesto a hacer es a generar alianzas en función de cupos más, cupos menos.



MINISTRA CUBILLOS TAMBIÉN SE SUMÓ A LA CITA GREMIALISTA

Criticaron rol partidista de ministro Chadwick en visita al Bío Bío

Tras llevar a cabo una agenda de seguridad, el titular de Interior participó en un Consejo Regional Ampliado de la UDI local, acción que recibió cuestionamientos.

Javier Cisterna Figueroa
javier.cisterna@diarioconcepcion.cl

El paso por el Bío Bío el viernes del ministro del Interior, Andrés Chadwick, comenzó temprano con la reunión de seguridad de la Macro Zona Sur. Posteriormente, siguió en el centro penquista con la evaluación del programa Stop, para luego trasladarse a Hualpén a una cita programada con la Coordinadora Evangélica Regional.

Al cierre de la jornada, el jefe del gabinete ministerial se sumó al Consejo General de la UDI en Concepción, hito político encabezado por la senadora y presidenta del gremialismo Jacqueline van Ryselberghe y que también contó con la presencia de la ministra del Medio Ambiente Marcela Cubillos, quien igualmente había completado una agenda sectorial propia de la cartera.

La inclusión de los ministros fue bien recibida por la UDI, que valoró poder contar entre más de 600 adherentes con dos representantes directos de La Moneda. En la oposición, sin embargo, el paso de Chadwick y Cubillos por la instancia partidista despertó críticas profundas por confundir las acciones de gobierno con las del colectivo, particularmente, porque entre los temas del consejo destacaron el rol del partido en la administración Piñera y la planificación de las próximas elecciones municipales.

Gastón Saavedra, diputado del PS, comentó que si el papel ministerial de Chadwick culminó a las 18 horas para abrir paso a su participación como ciudadano en la asamblea partidaria, "el pasaje de vuelta debiera estar pagado a lo menos por él". "Ahora, si el cargo de ministro de Estado se usó para justificar el viaje y formar parte de este evento de la UDI, y si después el regreso a Santiago fue con fondos públicos, me parece que ahí se comete una falta", señaló.

La diputada DC Joanna Pérez también deslizó cuestionamientos, en tanto, dijo, "uno podría pensar que se adecua la agenda de un ministro para poder acompañar a un acto político. Yo quiero

pensar que está sobre los intereses partidarios".

Leonidas Romero, diputado RN, se sumó a las observaciones hechas a la última actividad de Andrés Chadwick en Concepción. "Nosotros sabíamos que esto iba a pasar. De hecho, yo participé con el ministro en la actividad religiosa, donde el señor intendente y parlamentarios de la UDI lo apuraban para terminar. Afortunadamente él entendió que habría sido muy mal visto y después se fue a esta reunión. Obviamente, no hace bien", sentenció.

"La quinta pata al gato"

El presidente de la UDI en el Bío Bío, Jorge Fuente, desestimó los cuestionamientos, asegurando que se trata de "críticas mezquinas y menores".

"Los ministros, fuera de su horario de trabajo, pueden responder sin lugar a dudas a la invitación que le haga algún partido o alguna institución, por tanto, ellos cumplieron una agenda de temas clave y por cierto que ellos tienen la libertad de aceptar invitaciones. No comparto para nada esas críticas, es buscar la quinta pata al gato para intentar empañar una gestión de gobierno sólida", cerró.

Evópoli: "Habrían sido un tremendo aporte al partido"

En el pasado consejo UDI, se confirmó el fichaje en el gremialismo de dos cercanos a Evópoli y ex funcionarios de gobierno, Gonzalo Arroyo y Sergio Giacaman. Carlos Urrestarazu, presidente de Evópoli en la zona, indicó que "al no ser militantes, no se trata de un acarreo o desmantelamiento. Sin duda, habrían sido un tremendo aporte acá, pero nosotros también tenemos capacidades".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ser renovables es



Escuchar, dialogando con más de 6 mil vecinos en las Casas Abiertas. **Escuchar**, participando en Foros Públicos a los que asistieron 693 dirigentes locales. **Escuchar**, organizando una Consulta Mapuche y una Mesa de Diálogo con pescadores. **Escuchar**, co-diseñando las medidas sociales y los programas de desarrollo.

La modernización y ampliación de la Planta Arauco, en la Región del Biobío, busca aportar a mejorar la vida de las comunidades vecinas y contribuir al desarrollo sustentable del país.

renovables para una vida mejor | **arauco**

www.arauco.cl

Política



EMBAJADORA de la UE en Chile, Stella Zervoudaki.

Embajadora de la UE pide poner énfasis en afinidad cultural con Chile

Chile y la UE trabajan en la adecuación del acuerdo entre ambos que data de 2003, cuando el bloque lo componían quince estados. Ahora son 28, lo que representa un cambio numérico y también de énfasis políticos.

La embajadora de la UE en nuestro país, Stella Zervoudaki, lo dejó en claro. "Hay temas emergentes, como las Pymes, la participación de la mujer y la

agenda de desarrollo sostenible de la ONU", señaló.

La diplomática destacó la relación con Chile, pese a los cambios en los gobiernos. "La política exterior de Chile es una política de Estado, que no cambia con una nueva administración", mencionó.

Asimismo, puso de relieve la internacionalización de las regiones chilenas y, particular-

mente, la del Bío Bío, afirmando que "el comercio se fortalece cuando se especificó en las necesidades de las regiones".

Finalmente, en el marco del vuelco de la mirada chilena hacia el mercado chino, Zervoudaki pidió no olvidar que la relación con la UE "es estable, previsible y con una afinidad valórica y cultural que protege ante los vaivenes".



Juventudes de Kast: "Pinochet entrega el poder y después participa en el Congreso, no lo absolutiza"

Ignacio Dülger, coordinador nacional de jóvenes de Acción Republicana, el movimiento fundado por José Antonio Kast, apuesta por la irrupción del sector en las federaciones universitarias. De paso en Concepción, se reunió con activistas estudiantiles afines y deslizó algunas posiciones políticas.

- ¿Por qué la derecha no gravita en federaciones?

- Personas que deberían participar en el mundo público se alejaron, ya sea, por miedo, por desinterés o por buscar horizontes en el mundo privado. Falta que alguien te diga "te la puedes" y ofrezca algunos insumos para discurrir.

- ¿Cómo leen los petitorios feministas?

- Hay que distinguir. Tienen que haber protocolos contra el abuso para cuidar a la víctima, pero tampoco se debe culpar sin pruebas. En algunos casos también se pide cuoteo de literatura. Yo no me lo imagino en una carrera como ingeniería.

- ¿Se sienten parte de un sector ultra conservador?

- Siempre nos van a criticar por el matrimonio homosexual, por el tema del aborto, porque su hermano (de José Antonio Kast) participó en el gobierno militar, incluso porque es alemán. A todos nos han criticado por nuestras posturas en nuestras universidades.

- Para Kast, Venezuela y Cuba son temas recurrentes. Para ustedes, ¿también?

- En 2017 la Confech sacó una declaración de apoyo a Maduro. Es algo que simplemente nos parece de lo más condenable, apoyar a una dictadura en Venezuela. Sí, es algo que nos interesa recalcar, la defensa de los Derechos Humanos.

- ¿Y en Chile? Porque en el caso de Pinochet hablas de "gobierno militar".

- Son procesos distintos. Chávez agarra un país próspero, aunque con algunos problemas, y lo totaliza. Hablamos de una dinastía completa. Acá en Chile ocurre algo curioso, él (Pinochet) entrega el poder en elecciones, después participa en el Congreso como senador vitalicio. No es una persona que absolutiza el poder, sino que de cierta forma, con algunos errores, entrega el poder. Ello no es homologable con otras dictaduras hoy.

EN CASO DE LA INTERRUPCIÓN DEL EMBARAZO, BUSCAN ANTES BLINDAR LAS TRES CAUSALES

Aborto libre y eutanasia, la agenda valórica del FA que tensiona a la centro izquierda

De visita en Concepción, la diputada metropolitana e integrante de la Comisión Familia, Natalia Castillo (RD), explicó la estrategia del sector.

Javier Cisterna Figueroa
javier.cisterna@diarioconcepcion.cl

La denominada discusión valórica gana nuevamente terreno en la arena política. La próxima semana se espera la presentación en el Congreso de dos proyectos que buscan establecer el aborto libre en nuestro país, uno patrocinado por el senador Guido Girardi (PPD) y otro levantado desde la bancada del Frente Amplio (FA). A ello se suma el reimpulso a la iniciativa de eutanasia, que ingresó durante el anterior período legislativo el diputado Vlado Mirosevic y que hoy vuelve a ser motivo de debate.

Ambas ideas separan aguas entre el Gobierno y la oposición, pero también generan grietas en la centro izquierda. Bien lo sabe el frenteamplismo, que apuesta por liderar la configuración de propuestas en la materia. Así lo mencionó la diputada de Revolución Democrática (RD) Natalia Castillo, que el viernes visitó la Región en el marco de la presentación del grupo de trabajo de diversidad sexual del partido en la zona.

Según explicó la diputada integrante de la Comisión Familia, en el caso del aborto la idea es blindar las tres causales mientras toma forma en la escena pública el aborto libre. "Vamos a seguir en la lucha por defender la ley de aborto en tres causales, sin embargo, creemos que es momento de abrir el debate por el aborto libre y que se discuta en el Congreso si es que Chile quiere una ley de aborto libre. Nosotros creemos que sí, es necesario, para que se dejen de practicar abortos en clandestinidad".

La posición del FA es unánime, pero con eso no basta para legislar. Si se desea cruzar el límite de la interrupción del embarazo bajo determinadas condiciones para consagrarlo a plena libertad de la madre hasta la semana doce de gestación -como se sugiere desde el conglomerado-, hay que su-



Frente de Diversidad

Sexual de RD Bío Bío se presentó el viernes con presencia de Castillo. En su coordinación quedó el militante Cristóbal Rojas.

mar apoyos de la ex Nueva Mayoría.

En ese marco, el rol de las mujeres, plantea Castillo, es central. "Hay a favor y en contra, sin embargo, dentro de los partidos se valoran aportes como el de Camila Vallejo en el PC, el de Maya Fernández en el PS e, incluso, el de Laura Albornoz en la DC. Ellas son activistas por el aborto libre en sus propias orgánicas".

Respecto a la eutanasia, el FA espera fortalecer el papel del diputado Miguel Crispi (RD), integrante de la Comisión de Salud, instancia

donde descansa el texto.

"Tenemos que desmitificar. La eutanasia que se establece hoy en este proyecto es en ciertas causales, en enfermedades irreversibles que generan un dolor insoportable para la vida de los enfermos crónicos. Será decisión del paciente, nadie va a obligar a nadie a nada", señaló Natalia Castillo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

ser renovables es



Compartir, materializando los proyectos de equipamiento e infraestructura surgidos de los procesos de participación. **Compartir**, construyendo el Campus Arauco en alianza con Duoc UC y un Centro Cultural con biblioteca y teatro. **Compartir**, gestionando la edificación de viviendas para los trabajadores y la comunidad. **Compartir**, impulsando un programa de investigación marina y monitoreo del Golfo de Arauco. **Compartir**, creando un vivero de 100 hectáreas y una Escuela de Viveristas. **Compartir**, dando mayores oportunidades de desarrollo a niños y jóvenes a través de la Fundación Educacional ARAUCO.

La modernización y ampliación de la Planta Arauco, en la Región del Biobío, busca aportar a mejorar la vida de las comunidades vecinas y contribuir al desarrollo sustentable del país.

renovables para una vida mejor | **arauco**

www.arauco.cl

Carriel Sur tiene la categoría "4E", que según la OACI, le permite recibir aviones de ultra largo radio, como el Boeing 787.

Actualmente, tres recorridos de buses llegan a la rotonda del aeropuerto; el Biobus, Flota Centauro y Buses Tucapel.

Se espera que a contar de septiembre, Carriel Sur pueda contar con una dotación para policía internacional.



FOTO:ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Cuando el pasado 7 de marzo, la entonces presidenta Michelle Bachelet puso en marcha el sistema ILS3 en Carriel Sur, muchos esperaban que con esto se acabaran las demoras y suspensiones de vuelos producto de la neblina existente en ese sector.

Inclusive, la misma mandataria recordó sus experiencias de aterrizaje, "hemos aterrizado en momentos duros, con mucha lluvia y viento cruzado, pero eso va a mejorar con estos nuevos instrumentos".

Y harlo que mejoró, puesto que ha cuatro meses de la puesta en funcionamiento de este sistema, que ayuda al aterrizaje de las aeronaves mediante instrumentos, por lo que el piloto no depende directamente de la visual que tenga, ha llevado a que la terminal aérea no tenga episodios de cierre y que la demora de vuelos, no esté relacionada a factores climáticos en la zona.

Pero no solo esto es considerado como positivo por parte de las autoridades, sino que también ha vuelto a posicionar a Concepción como el aeropuerto alternativo a la capital, aunque sea solo para emergencias o cierres del terminal capitalino.

Así quedó reflejado el 26 de mayo y 10 de julio reciente, en

DE CARA A SER LA ALTERNATIVA A SANTIAGO

Internacionalización: el nuevo desafío para Carriel Sur

La terminal aérea local ha tenido un *revival* tras la puesta en marcha del sistema ILS3, que tiene a una aerolínea interesada en conectar a los penquistas con destinos turísticos como Neuquén y Bariloche. A lo que debemos sumar la salida de carga fresca en grandes cargamentos.

5 vuelos

desviados desde Santiago han estado en Carriel Sur, entre ellos uno proveniente de Bogotá con casi 300 pasajeros a bordo.

donde Carriel Sur recibió cinco vuelos por el cierre de una pista en Santiago producto de la neblina. En la primera ocasión aterrizaron tres vuelos de LAN, uno proveniente de Arica, otro de Punta Arenas y uno de Bogotá.

Este último es un hito para la zona, puesto que se trata de un avión *Airbus A332*, de las familias de los *wide-body*, o de fuselaje ancho, que permite transportar a 287 personas en dos clases. Además, este modelo de avión es utilizado para el transporte de cargas, lo que po-

dría permitir la salida de cargamentos completos desde la zona.

Características actuales

Hoy en día, la terminal aérea del Concepción metropolitano se encuentra catalogada por la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), tiene una categoría de "4E", que le permite recibir aeronaves de gran envergadura, como un Boeing 787, que en la actualidad es el mayor avión que posee Latam.

En esto también influyó el sistema ILS3, que permite el aterri-

je vía instrumentos y con una visión de la pista de hasta 100 metros. Lo que ha permitido que la terminal no sufra cierres por causa de la neblina.

Pero eso no lo habilita para ser un aeropuerto internacional. De acuerdo a información proporcionada por la Dirección General de Aeronáutica Civil (DGAC), para recibir esta categoría, "debe contar con servicios de Extranjería (PDI), Aduana y SAG permanentes, que permitan gestionar vuelos internacionales".

FOTO:RAPHAEL SIERRA P.

EL SISTEMA ILS3 inaugurado en marzo pasado, ayudó a que Carriel Sur vuelva a ser una alternativa a Santiago. Hoy en día, está en condiciones de recibir todo tipo de aeronaves que viajan al país.



Internacionalización

Esta es la tarea a futuro que tiene Carriel Sur, pero ya la está adelantando. Sobre, en una visita realizada en mayo pasado, el ministro de Obras Públicas, Juan Andrés Fontaine, indicó que “para que sea un aeropuerto internacional debe instalarse la PDI, Aduana y el SAG de forma permanente, ya que han estado sólo en casos puntuales. Para ello, se están realizando los estudios y coordinaciones necesarias para cumplir con eso”.

Pero las conversaciones para lograr están bien avanzadas, tal como lo confirmó el intendente Jorge Ulloa, quien adelantó que a contar de septiembre ya se podría contar con una dotación de la PDI. “Estas fueron conversaciones formales con el director general de la PDI, de hecho, a partir de septiembre puede destinarse una dotación para el aeropuerto”.

Pero la llegada de los aviones *wide-body*, también permitiría la llegada de grandes cargueros, sobre eso, Ulloa indicó que “nuestro aeropuerto está preparado para recibir este tipo de aviones, cumple todos los requisitos. Ahora hay que ver si las empresas locales se encuentran interesadas”.

En tanto, el seremi de Transportes, Jaime Aravena, manifestó que “el Ministerio de Transportes está trabajando en un programa nacional de facilitación del transporte aéreo que incentivará la inversión de largo plazo en tecnología y orientará la administración de los recursos aeroportuarios, dejándolos con estándares internacionales”.

También hay aerolíneas interesadas en iniciar estos vuelos hacia fuera de nuestras fronteras, una de ellas es la argentina LASA, quien ya demostró sus intenciones de volar hacia el Bío Bío desde Neuquén y Bariloche. Ciudades desde las que volarán en los próximos meses a Temuco y Puerto Montt.

A ella, debemos agregar a JetSmart, que de acuerdo al gerente general de Asexma Bío Bío y vicepresidente de la Mesa Comex, Alfredo

FRASE



“Orientar la administración de los recursos aeroportuarios, dejándolos con estándares internacionales”.

Jaime Aravena, seremi de Transportes



“Para que sea un aeropuerto internacional debe instalarse la PDI, Aduana y el SAG de forma permanente”.

Juan Andrés Fontaine, ministro de OO.PP



“Vamos a hacer los esfuerzos para promover un tipo de enlace directo con Brasil”.

Jorge Ulloa, Intendente del Bío Bío

Arenas. Desde Despegar.com consideran que este aumento viene de la mano con la baja en los precios de los pasajes.

Opinión parecida a la de Jorge Ulloa, “nosotros somos la puerta de entrada a los deportes de invierno que se hacen en la cordillera. Estamos afianzando un turismo de trabajo y otro de carácter invernal y vamos a hacer los esfuerzos para promover un tipo de enlace directo con Brasil”.

Entre las aerolíneas que se pretende fomentar su llegada a estas tierras se encuentra “Azul” y “Gol”. La primera si bien no vuela al país, tiene experiencia en vuelos de temporada y durante el invierno vuela desde Belo Horizonte a Bariloche, destino apetecido por los cariocas. En tanto, Gol ya vuela al país, con servicios diarios desde Sao Paulo y Río de Janeiro.

La llegada al aeropuerto

Una de las complicaciones que existen en varios aeropuertos locales, es el cómo llega. Actualmente en Concepción, existen tres líneas de transporte público que tienen una parada en la rotonda de entrada al aeropuerto.

Se trata del Biobus, Flota Centauro y el recorrido 60YL de Buses Tucapel, que si bien dejan a una distancia prudente, no pueden entrar a la terminal, porque el contrato de concesiones se los impide.

Según el seremi de Transportes, Jaime Aravena, lo ideal sería tener un servicio parecido al que existe entre Santiago y el aeropuerto de esa ciudad, lo que facilitaría los traslados.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO:MOP

ASÍ QUEDARÁ el nuevo Aeropuerto Carriel Sur, que tendrá seis mangas y dos estaciones de embarque remoto.

Meneses, “existe la firme convicción que la nueva Región del Bío Bío (después de la separación de Ñuble) debe asumir el concepto de plataforma de comercio internacional para toda la macrozona sur de Chile. Es decir, desde el Maule hasta Los Ríos”.

JetSmart se encuentra en pleno proceso de internacionalización, con vuelos diarios a Lima y en las próximas semanas iniciará sus servicios al Aeropuerto El Palomar de Buenos Aires, que es utilizado por aerolíneas *low cost*.

Segundo destino

Concepción es una de las tres conurbaciones más importantes del país, y eso quedó reflejado en que las ventas de tickets aéreos aumentaron en un 56% para estas vacaciones de invierno.

Si consideramos que desde la capital llegan entre seis y diez vuelos diarios, más algunos que provienen desde Antofagasta, Calama, Puerto Montt y Punta



Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

INMUEBLE CREADO EN 1960, SE MANTIENE EN PIE GRACIAS A SU CALIDAD CONSTRUCTIVA

Arquitectos elogian en libro a edificio Tribunales como signo de la modernidad penquista

La mixtura generada entre viviendas, oficina y una placa comercial que incluye 35 locales fue una impronta para revitalizar el centro tras el terremoto de 1960. Texto cuenta con entrevistas y ensayos realizados por diferentes actores basados en el urbanismo, diseño y restauración.

El cuatro de mayo de 1963 el diario La Patria de Concepción publicó que en 90 días sería entregado el edificio Tribunales, icono de la arquitectura moderna, que en sus 30 metros de altura y 80 de longitud, alberga 85 departamentos de 96 y 98 metros cuadrados, y 35 locales comerciales que conviven de manera armónica con el entorno.

La estructura, que fue concretada por el Estado, a través de la Corporación de Vivienda, Corvi, tras el terremoto de 1960 fue levantado con rapidez como signo de la modernización de la trama urbana y para dejar atrás los daños generados por el sismo, creando un proyecto de viviendas para la Caja de Empleados Particulares.

El edificio más conocido como Tucapel, diseñado por los arquitectos Francisco Schlotfeldt e Iván Godoy, constituye una placa multifuncional de viviendas, donde con comercio, oficinas y servicios en sus dos primeros niveles, se buscaba generar comercio de barrio y potenciar la economía local.

Su construcción involucró en realidad a tres edificios, que fueron construidos con distintas mecánicas de suelo, debido a la composición del terreno, y que luego se

unieron para formar la estructura total que cuenta con departamentos duplex y un uso cromático de baldosas y cerámicas que llama la atención de los penquistas.

Como arquitecto, Pablo Alarcón, siempre quiso vivir en el edificio, le llamaba la atención su volumetría

y ubicación, su deseo se concretó hace dos años y medio. "La espacialidad que tiene en el interior no es común ahora, con departamentos duplex, amplios, con una comunidad compuesta en alrededor de 50% por adultos mayores, el resto la mayoría estudiantes porque mu-

chos departamentos están en arriendo para ello".

De hecho, una fuerte atracción por la estructura, su calidad constructiva, forma y volumetría llevó a que los arquitectos locales Ignacio Sáez y Patricio Zeiss emprendieran la idea de crear un libro, lla-

mado Tribunales Sobre una Teoría Moderna, dedicado a la obra representante de dicho período arquitectónico en la capital regional.

Más allá de un edificio

La publicación, que fue presentada recientemente en la Sala David Stitchkin, según explicaron los profesionales, se basa en el trabajo curatorial de Leslie Fernández y Oscar Concha, desarrollado en el marco del proyecto Móvil, ciclo 2015/2016 en el que participaron artistas sonoros, plásticos, visuales, fotógrafos y arquitectos.

El libro, publicado por la editorial Dostercios -que obtuvo un aporte del Fondart de \$8 millones- se compone de conversaciones con distintos actores sobre su aproximación a la teoría moderna, a través de entrevistas y ensayos teóricos que estructuran el texto en torno a tres áreas temáticas: urbanismo, diseño arquitectónico y restauración.

Los profesionales, titulados en la Universidad del Bío Bío, que además son socios en la editorial Dostercios, decidieron trabajar con el edificio "porque es icono en Concepción, por un tema urbano su posición, volumetría y composición, que pertenece a una época importante del período moderno de la arquitectura de la ciudad post terremoto del 60", explicó Zeiss.

En tanto, para Sáez la arquitectura moderna que representa el edificio Tribunales, con su primera placa comercial que tiene otros representantes como "el del Fiuc, frente a la Plaza Independencia y el Hotel Araucano, entre otros, que adoptaron esta idea de realizar usos mixtos para revitalizar el centro y generando control social, es decir, con idea clara de cómo se debía vivir la ciudad".

Los especialistas destacaron la calidad constructiva del inmueble, con un alto estándar. De hecho, sólo tuvo daños menores para el terremoto de 2010, "en ese momento se quería mostrar una política efectiva de vivienda", dijo Sáez y comentó que por ello se realizaron tres estudios de ingeniería de suelo y cada edificio incluyó distintas mediciones.

Eso sí, a pesar de las bondades de la estructura, los arquitectos aseguran que en algunos casos causa controversia porque hay gente que no le gusta el edificio ni su forma, "es una obra que puede traer mucha reflexión y debate, sobre todo, por el aporte que generó en materia de viviendas y su calidad", dijo.



FOTO:LUKAS JARA M.

FRASE



“Creaciones como el libro Tribunales Sobre una Teoría Moderna permite acercar la arquitectura a la comunidad.”

Luis Darmendrail, arquitecto que participó del proyecto.

Otro factor en contra es la cercanía con el Mall del Centro, situado detrás, caracterizado por su aislamiento con respecto de otras edificaciones, que modificó la vista panorámica del centro de la ciudad, viéndose el edificio estética y funcionalmente perjudicado. "Hay mucho ruido por las noches producto de las descargas y nos complica el tema del tránsito, por la congestión que genera el mall", dijo Alarcón.

Otros similares

El arquitecto Luis Darmendrail, que participó del libro como uno de los expositores del proyecto Móvil, buscó los edificios de similares características al de Tribunales, que tuvieran torre placa, que incluye comercio, porque eran parte de un ideario moderno.

"Había una cierta conexión no sólo tipológica, sino también respecto de la imagen urbana que se quería brindar. Así que junto al arquitecto Khalil Giacaman hicimos una revisión de esos edificios, con maquetas pequeñas, donde pudimos mostrar de mane-

85

departamentos duplex tiene el edificio, también llamado Tucapel, sumado a comercio y oficinas.

ra muy lúdica cuáles fueron los edificios de los 60, 70 y 80, unificar este ideario moderno y ver cómo se habría visto Concepción con este tipo de edificios torre placa. Por eso en la base pusimos la trama del centro penquista, con líneas rojas de cartón para que la gente viera que realmente existe una conexión, que claramente no es física, pero que en algún momento se pensó en algo más funcional, con placas comerciales o galerías conectadas con puentes en una ciudad completamente futurista y casi utópica, que mostramos en la vitrina".

Sáez afirmó que el libro está orientado a un amplio público,

además del estudiante de arquitectura que es el específico, porque en las páginas presentes en el trabajo publicado por Dostercios se logra abarcar un mayor público. "Con las entrevistas se puede llegar a la forma más real de conversación con una persona, que a lo mejor sabe mucho y que en una conversación distendida, grabada, puede tener otro tipo de diálogo, no académico, que permite llegar a todos".

Además, del libro impreso los interesados pueden ingresar a <https://dostercios.cl/>, lugar donde podrán encontrar las diversas entrevistas que realizaron a especialistas para relevar el edificio.

Nuevos proyectos

Ahora los arquitectos tienen un nuevo desafío. "Nos adjudicamos un fondo municipal de apoyo iniciativas culturales, de dos millones de pesos, y con eso vamos a hacer dos libros con entrevistas uno de Roberto Gooycoolea y otro de Osvaldo Cáceres", dijo Sáez.

Los libros serán compuestos por entrevistas que tanto Zeiss, Sáez y Darmendrail realizaron a los dos exponentes de la arquitectura moderna en Concepción en 2013, 2015 y 2017. Se espera que la futura publicación cuente con el aporte de los hijos de los profesionales reconocidos. "Que escriban de sus padres. Está conversado, pero aún no hemos concretado", acotó.

Darmendrail manifestó que creaciones como el libro Tribunales Sobre una Teoría Moderna permite acercar la arquitectura a la comunidad. "Hay mucho texto de arquitectura, pero que está circulando en esferas inalcanzables, esferas más que nada del mundo académico, pero a nivel de ciudad no se hablan de esos temas de manera pública y estamos viviendo un proceso en el que la arquitectura de Concepción, que está pasando a través de una nueva generación de arquitectos a una nueva visión de la disciplina dentro de distintos aspectos y creo que eso es valorable".

Los profesionales, en general, llamaron a cuidar el patrimonio arquitectónico local y ponerlo en valor, sobre todo, considerando que luego de la seguidilla de terremotos que han afectado a la zona se han perdido grandes construcciones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl




CASA KAMI 46 mts²
 KIT BÁSICO \$ 1.240.000 / Precio Normal \$ 1.423.000
 PUERTA DE ENTRADA PINO OREGÓN
 VENTANAS FRONTALES

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



CONCURSO MES DEL NIÑO



PLAYSTATION 4
 Todo Julio, compras sobre \$1.500.000 participa en el sorteo de 3 Consolas. Fecha Sorteo 1 de Agosto.

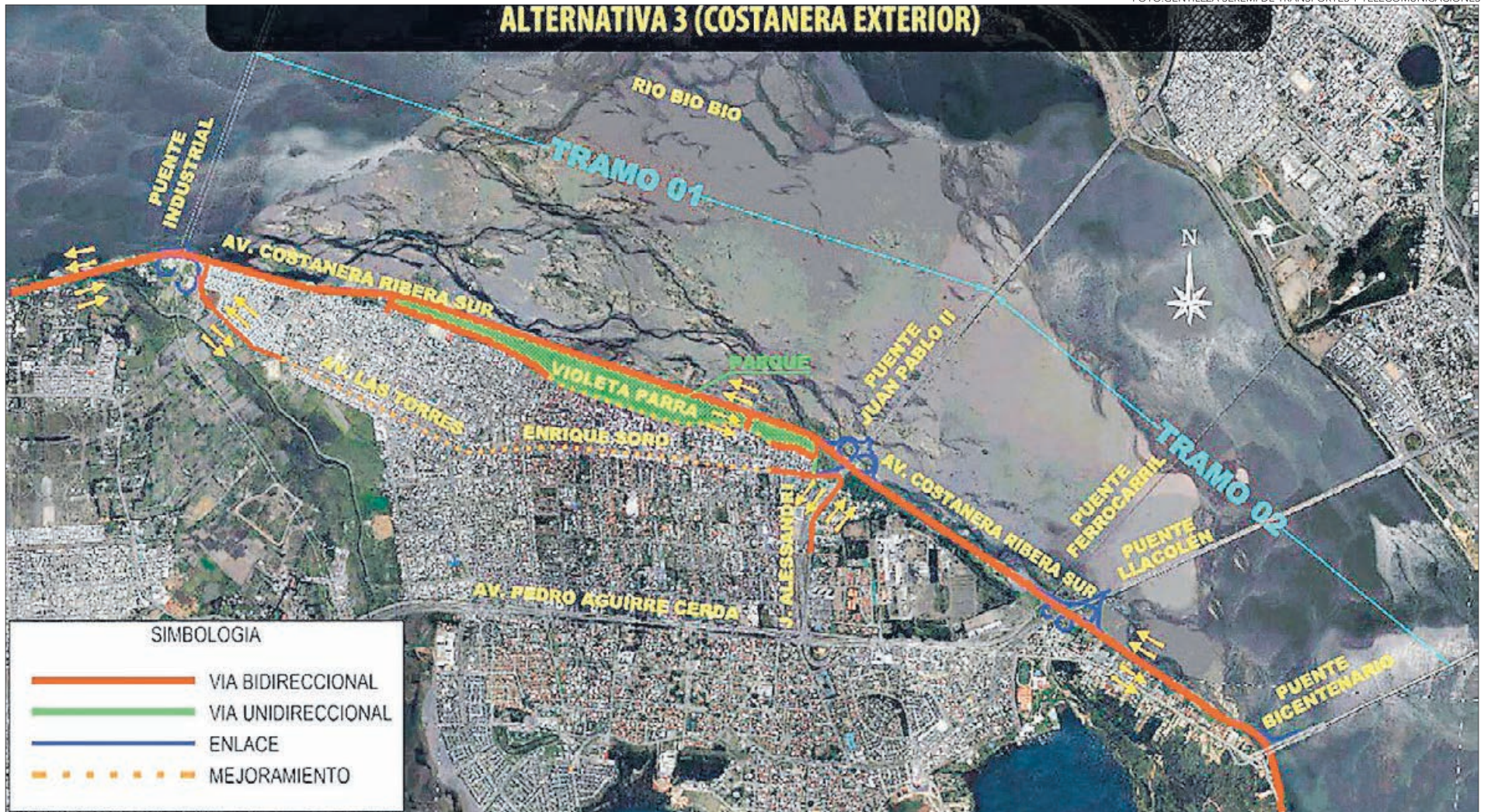
Promoción válida con el pago del 50% del total de la compra.
 Promoción válida durante todo el mes de julio en todas nuestras Sucursales.
 No acumulables con otras promociones descuentos ni ofertas.
 Válido solo para contratos nuevos.



CASA PATAGONIA 135 mts²
 KIT BÁSICO \$ 6.200.000 / Precio Normal \$ 6.380.000
 KIT BÁSICO CON ZINC IMITACIÓN TEJA.
 KIT BÁSICO INCLUYE VIGAS A LA VISTA.

KM 471 PANAM. 5 NORTE CON 4 ESQUINAS - LA SERENA
 PANAM. SUR KM 24 CALETERA J.ALESSANDRI 1501- SAN BERNARDO
 PANAMERICANA NORTE SUR KM 258 PONIENTE - TALCA

Ciudad



Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

PROYECTO FUE APROBADO EN CONJUNTO CON VECINOS

Costanera Sur quitará terreno considerable al río Bío Bío

Con esto se busca proteger el parque Violeta Parra y la tranquilidad de calle Enrique Soro, con el propósito de evitar que la vía se transforme en un corredor de alto tránsito.

\$158 millones

costaría la construcción de Costanera Sur, considerando el tramo que le quitará terreno al cauce del Bío Bío.

Disminuir la congestión que se produce en San Pedro de la Paz, es un problema que necesita una pronta solución. Varias han sido las posibles alternativas para evitar el cuello de botella que se produce en la Ruta 160, proyectos que por cierto, han contado con la participación de la ciudadanía, debido a la gran intervención que tendría una posible alternativa por el borde del Bío Bío y que afectaría la tranquilidad y el buen vivir de los residentes de los sectores Violeta Parra y Enrique Soro, ensanche descartado por el Gobierno.

“La construcción de la Costanera Sur, forma parte de la trama urbana que permitiría generar las condiciones que hoy día en términos paliativos y de manera definitiva va a unir los tres puentes presentes sobre el Bío Bío, Juan Pablo II, Llacolén y Bicentenario, tomando en cuenta el criterio de los vecinos, de modo tal que es importante determinar los accesos, de modo tal que el impacto que genere cualquier solución vial no afecte a los vecinos, teniendo en cuenta la historia de los dos barrios presentes en el tramo a intervenir, Spring Hill e Icalma”, explicó el alcalde (s) de San Pedro de la Paz, Jorge Wong.

¿Pero cómo desahogar los flujos y reducir los tiempos de desplazamiento manteniendo la tranquilidad de los vecinos? Bernabé Carrasco, coordinador del Movimiento “No al Ensanche de Enrique Soro” se reunió hace unos meses con el coordinador de Sectra Área Sur, Rodrigo Medina, quien le expuso cinco alternativas para los vecinos de los sectores comprometidos, que se estaban barajando en el estudio de prefactibilidad.

Luego de tres reuniones, entre los vecinos y Sectra se decidió incluir la propuesta que considera la alternativa que ellos proponen, proteger el parque Violeta Parra y mantener sólo como calle de servicio a Enri-

que Soro, lo que implicaría una inversión cercana a los 200 millones de pesos. “Este monto es apenas el 10% comparado con los US\$2.650 millones que considera la creación de la línea 7 del metro de Santiago”, precisó Bernabé Carrasco.

Lo anterior, agregó Carrasco, es básicamente con el propósito de evitar que Enrique Soro se transforme en una vía de alta velocidad, “no queremos que en esta calle se desplacen más de 2 mil vehículos, en hora punta, ya que es la continuación de avenida Las Torres”, acotó.

Proteger Parque Violeta Parra

La solución, en específico, que actualmente se está desarrollando para el mejoramiento de avenida Enrique Soro y Costanera Sur en San Pedro de la Paz, “Alternativa tres”, con un costo de inversión estimado de \$158 millones, considera el eje Costanera Ribera Sur, bidireccional con dos calzadas y ciclovia bidireccional en toda su extensión, con un trazado que busca generar una zona de parque en el sector ubicado frente a calle Violeta Parra, desplazando el eje vial hacia el cauce del río en una zona que actualmente

cuenta con importante vegetación y que será incorporada al parque protegido por las defensas fluviales del eje Costanera.

“Había que hacer lo que los vecinos querían, tratar de alejarse lo más posible, dentro de las posibilidades que nos da el río, de las casas. Estamos hablando de lo más cercano en este caso, de calle Violeta Parra. Por lo tanto, lo que vamos a hacer en ese tramo es un ingreso al cauce del Bío Bío para poder alejar en alrededor de 150 metros la Costanera de los vecinos, que de llegarse a concretar va a generar un sitio que podría convertirse en un sitio recreacional, como para actividades deportivas”, explicó el seremi de Transportes, Jaime Aravena.

Esto, para el Movimiento “No al Ensanche de Enrique Soro”, es muy importante ya que, se debe proteger el parque Violeta Parra. “Se debe preservar este lugar que fue creado en la década del 70, cuando aún pertenecíamos a Concepción, por lo tanto, quitarle un tramo al río en favor de este terreno, es algo necesario, por la historia que representa todo el sector de Villa Spring Hill”, explicó Carrasco.

La superficie del parque sería de 21 hectáreas aproximadamente. La

conectividad entre Costanera Ribera Sur y Violeta Parra se haría en los extremos del parque, a través de la prolongación de calle Ejército en el poniente y Crispulo Gándara en el oriente. En estos lugares se diseñaron pistas de viraje hacia el sur, para mejorar la conectividad peatonal a través del parque Violeta Parra, el que contaría con dos pasarelas a la altura de calle Las Garzas y José Zapiola.

Para el alcalde (s) Wong, es relevante que se haya escuchado a los vecinos. “Desde la municipalidad valoramos que las voces de la comunidad hayan sido escuchadas, ya que muchas veces proyectos de esta envergadura no los considera, por lo tanto, estas asambleas fueron importantes, sobre todo en estos antiguos sectores urbanos donde se busca mantener el concepto de barrio”, señaló.

El proyecto, considera a su vez, mejoras en cuanto a pavimentación, incorporación de ciclovias, seguridad vial, sobre la faja existente. El resto del trazado hacia el oriente se ajusta a lo contenido en el Plan Regulador Comunal.

“Actualmente, tenemos un avance que nos podría permitir terminar este estudio a fines de 2018 y, por lo tanto, lo que queda es trabajar el próximo año, en buscar los recursos para la concreción de este proyecto que beneficiará no sólo a San Pedro de la Paz, sino que a todo el Gran Concepción”, finalizó Aravena.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Luego de décadas de espera por una vivienda definitiva en el mismo lugar que habitaron tanto sus padres como abuelos, 100 familias iniciarán una nueva vida en una casa digna y de su propiedad, en el emblemático barrio Aurora de Chile.

Con la llegada de este nuevo grupo, ya suman 206 las familias del histórico sector que cuentan con una solución habitacional en el sector denominado Manzana M2, a sólo cuatro cuadras del centro de Concepción.

El conjunto M2 considera 64 departamentos de 56,9 M2 y 34 casas que van desde 62 y hasta 66 M2. En el caso de los departamentos contemplan living-comedor, cocina, baño, 3 dormitorios, logia y balcón. Y las viviendas consideran Living-comedor, cocina, baño y 3 dormitorios. Además, las soluciones habitacionales poseen terminaciones con un estándar superior a las casas que entrega habitualmente el Minvu.

Además, el proyecto considera equipamiento como áreas verdes, juegos infantiles, mobiliario urbano, lugares de descanso, sede social, urbanización e iluminación. La inversión del Ministerio de vivienda y Urbanismo superó los 3 mil 600 millones de pesos.

En la oportunidad, los 100 beneficiarios recibieron las ansiadas llaves de sus nuevos hogares de manos del intendente de la Región del Bío Bío, Jorge Ulloa, quien valo-



FOTO: MINVU

CIEN NUEVOS PROPIETARIOS

Vecinos de Aurora de Chile recibieron sus llaves

Autoridades inauguraron emblemático proyecto de radicación. Ya son 206 las familias que cuenta con su nueva vivienda.

Otras 270 familias fueron reubicadas

en el conjunto habitacional de Angol en pleno centro de Concepción.

ró el hecho que las familias tengan una solución en el sector que han vivido toda una vida respetando el sentido de pertenencia.

Por su parte, el seremi del Minvu, Emilio Armstrong añadió que "no vamos a terminar aquí estamos en proceso de construcción de una obra de urbanización en el sector, justamente para mejorar la calidad de vida y del entorno de los vecinos".

Por su parte, Manuel Jorquera, dirigente de la población Aurora de Chile, expresó su sentir. "Tengo sentimientos encontrados, soy de los colonos, ha sido hartito esfuerzo, costó al comienzo adaptarse a la idea, pero pudimos lograr el objetivo que nuestras familias quedaran radicadas en este sector", comentó.

Con la Manzana M1 y M2 entregadas, a las familias históricas de Aurora de Chile, se suman 270 familias que fueron relocalizadas en el conjunto habitacional de Angol en pleno centro de Concepción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



CONGRESO INTERNACIONAL
Nuevos desafíos en Implantología
31 ago & 1 sept | Hotel Sonesta
Concepción, Chile



Dr. Scott Ganz
Director del Ganz Institute for Applied 3D Implant Reconstruction.



Dr. Salah Huwais
Creador de la Osseodensification y tecnología Versah®.



Dr. Rodrigo Neiva
Director del Graduate Program in Periodontics, University of Florida, USA.

MESA REDONDA
Solving the Masters Disasters

HANDS ON

POSTERS

VALORES

	Hasta 31/07	Desde 01/08
Socio SIOCH	\$70.000	\$100.000
No socio	\$90.000	\$130.000
Alumno especialidad Implantología	\$80.000	\$110.000

MÁS INFO
siochconcepcion.cl

AUSPICIAR



CREAR Y FORMAR EN LIBERTAD

18/19
TEMPORADA 2018

GALA LÍRICA

ROSSINI Y ALGO MÁS

"Arias y oberturas de óperas de Gioachino Rossini"

ORQUESTA SINFÓNICA Y CORO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Dirección Musical: PIETRO MIANITI (Italia)
Dirección Coral: CARLOS TRAVERSO (Chile)

Solistas: FLORENCIA MACHADO (Mezzosoprano, Argentina)
CHRISTIAN SENN (Baritono, Chile)
RICARDO SEGUEL (Baritono, Chile)

22

MIÉRCOLES
DE AGOSTO
19:00 HORAS

24

VIERNES
DE AGOSTO
20:00 HORAS

25

SÁBADO
DE AGOSTO
20:00 HORAS

TEATRO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Produce CORCUEDEC

Búscanos en     como corcudec

Visítanos en corcudec.cl

Diario Concepción

TVU

RADIO UDEC 93.1 FM

nos

Conquistador

agenda CONCE

aeradio

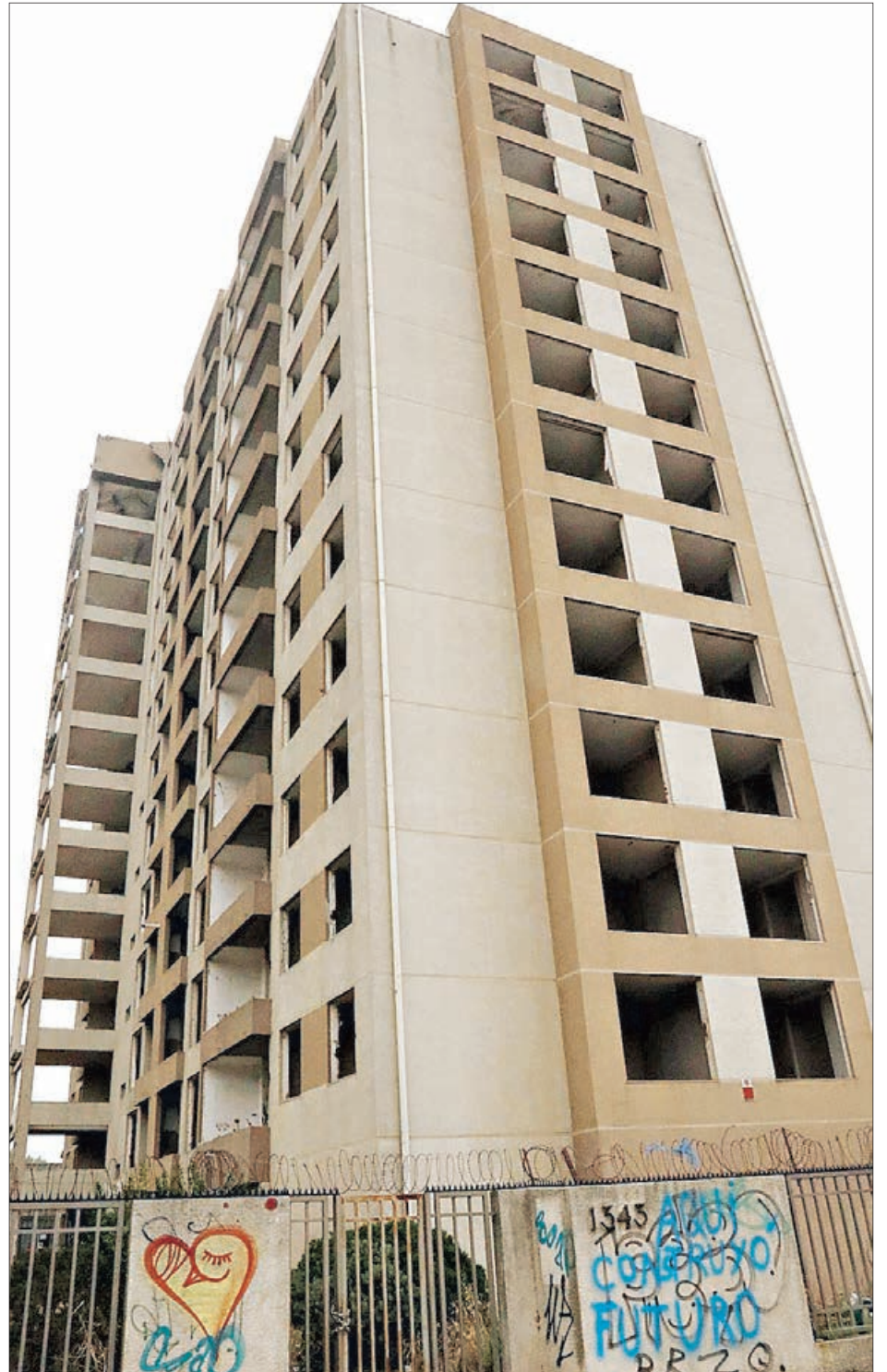


Ciudad

ESTAS SON imágenes del anteproyecto.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Carolina Abello Ross
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

Con la presentación, la próxima semana, del anteproyecto de reconstrucción del edificio Plaza del Río, a la Dirección de Obras Municipales (DOM), se avanza en los plazos para iniciar las obras en la torre B, afectada por el terremoto de 2010.

Así lo confirmó el abogado Juan Fernando Silva, presidente del comité de administración de la comunidad.

La reconstrucción de la torre ha tardado ya ocho años, tras continuos desacuerdos entre la inmobiliaria Levante, dueña del 83% de los derechos de la estructura y la comunidad de copropietarios, los que parecen haber quedado atrás con estos avances.

“Hoy hay dos profesionales que son parte de la comunidad trabajando en el proyecto, que son Fernando Moras, arquitecto, y Mauricio Sepúlveda, ingeniero civil”, precisó el abogado, quien agregó que a la brevedad fijarán una asamblea con toda la comunidad para presentar el proyecto arquitectónico terminado.

El profesional precisó que ya se acordó la venta del lote A, donde estaba instalada la torre que debió ser demolida tras el megasismo, propiedad que en su mayoría es de la inmobiliaria.

“Ahí quedó un sitio eriaz, que

OBRAS COMENZARÁN ANTES DE QUE TERMINE ESTE AÑO

Esta semana se presenta anteproyecto del Plaza del Río

En su elaboración participaron dos ex residentes del edificio. La estructura resultó dañada tras el terremoto de 2010.

hasta el momento es inútil, entonces se llegó al acuerdo con la asamblea de venderlo para generar recursos para la reconstrucción de la torre B”, precisó Silva, quien confirmó que las obras parten “sí o sí” este 2018, y agregó que ya están contratando las subespecialidades.

En cuanto a los costos que significará la reconstrucción, Silva explicó que en la última asamblea se acordó que cada copropietario aportará recursos a este trabajo, lo que harán a través de créditos.

Y aunque aún no está definido el costo que significará para cada uno, adelantó que, por las proyecciones que han hecho, los montos no superarán las estimaciones que han realizado.

Dentro de los avances, se planteó la posibilidad de tener iluminación LED en todos los espacios comunes y en el exterior y la idea de tener paneles fotovoltaicos en el edificio, en los techos de los estacionamientos u otras áreas comunes, para lo cual se

estudiará la mejor fórmula.

Antecedentes del edificio

En 2012 se demolió la torre A, y en 2014 se llegó al acuerdo alcanzado por un grupo de 99 ex residentes del edificio, que contempló el pago de mil 500 millones de pesos para los afectados, a cambio de sus derechos en los departamentos.

Ese mismo año se firmó el compromiso de reconstruir la torre B de la estructura ubicada en calle

FRASE



“La reconstrucción de la torre B del edificio parte este año, sí o sí”.

Juan Fernando Silva, presidente del comité de administración de la comunidad Plaza del Río.

Salas 1343, ya que un grupo de 23 ex vecinos del edificio decidió no demandar o se restaron del acuerdo judicial, y optaron por no ceder sus derechos de propiedad y esperar que la inmobiliaria reparara sus departamentos, por lo que debían llegar a acuerdos con la Inmobiliaria Levante.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



OJO DE DRON

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Fuerte de Nacimiento

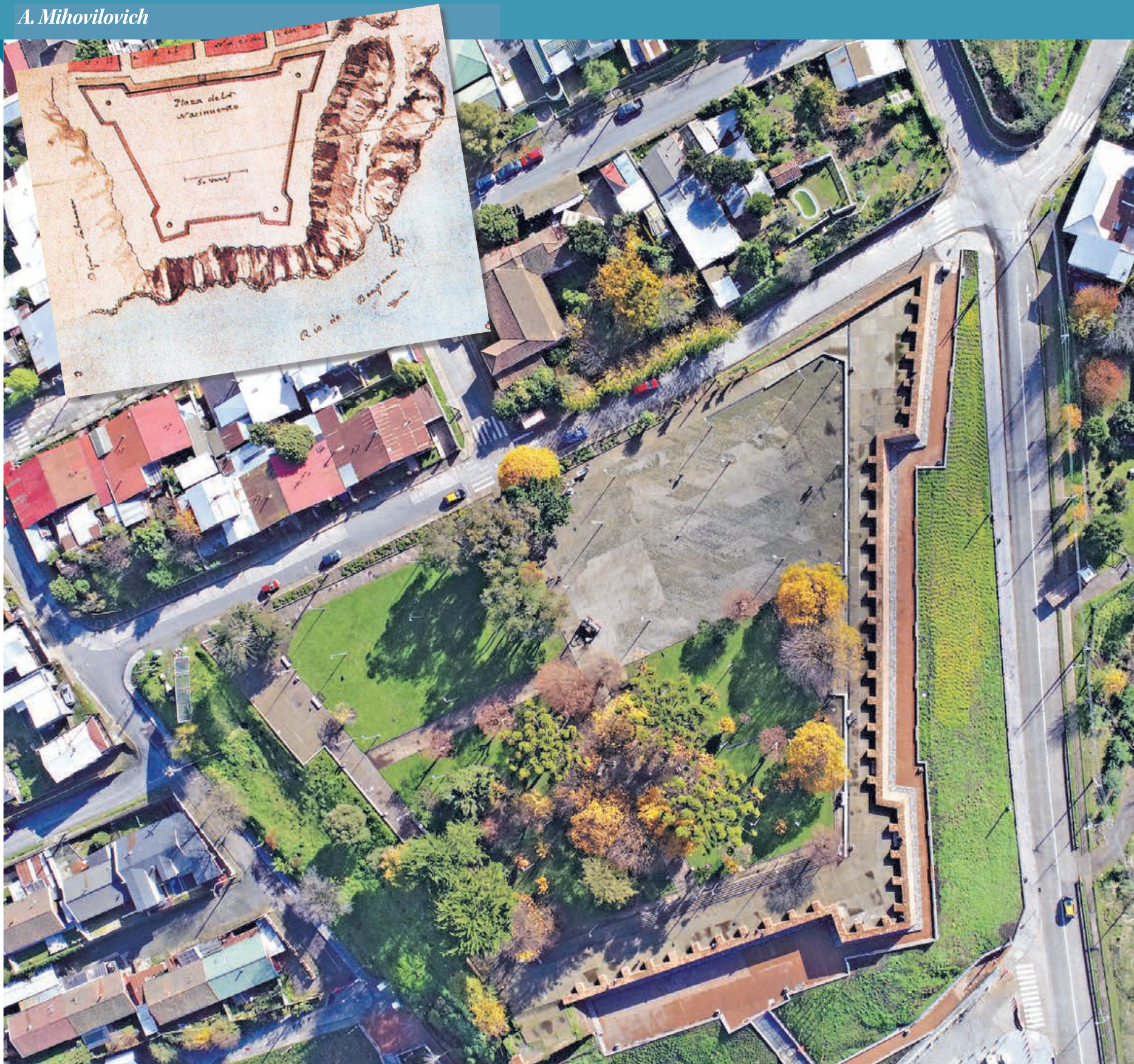
Ubicación: Latitud Sur 37° 31' Longitud Oeste 72° 41'

Domina la llanura del río Bío Bío, encontrándose actualmente a 35 km al SO de la ciudad de Los Ángeles, y a 15 km al Oeste de Santa Fe. Historia: Fundado por Alonso de Rivera el 24 de diciembre del año 1603 sobre una meseta irregular, con un corte vertical al borde del río Vergara, y a un km antes de su confluencia con el río Bío Bío. Su primera ubicación la realizó en 1603 el Gobernador Alonso de Rivera, levantando el fuerte en la orilla norte del río Bío Bío. El fuerte fue destruido por los alzamientos de los indios y reparado en los años 1665, 1724 y, por última vez, en 1739.

Su segunda ubicación fue en 1749, al ser trasladado a su actual sitio; en 1757 se le determinó como "plaza fronteriza". El fuerte también tuvo actuación en la guerra de la independencia. Fue necesaria su reconstrucción para facilitar el repoblamiento y auxiliar los otros fuertes y ciudades circundantes. El fuerte controló los llanos de Angol y la ribera del río Bío Bío, protegiendo el camino a Santa Juana, resguardando los pasos de la Sierra de San Gerónimo y la Fortaleza de Santa Fe.

Primitivamente, estuvo construido por estacada y foso, luego se usó en su construcción ladrillos. Su forma siguió la que ofrecía el lugar: un cuadrángulo con cuatro bastiones desiguales, con foso protector para los lados sur y poniente. Sus otros dos lados tienen defensas naturales: lo escarpado de la pendiente que mira hacia el río Vergara. Se sabe que existió un cuadro de edificios militares e iglesia.

A. Mihovilovich



Economía & Negocios

INACER	
Enero-marzo 2018	+6,4%
IPC	
Junio	0,1%
Anual	2,5%
TPM	
Desde 18/05/2017	2,50%

UNIDAD DE FOMENTO
\$27.200,72
UTM JULIO
\$47.681,00

BOLSAS DE VALORES (VIERNES 27/07/2018)			
Ipsa 5.369,51	-1,34%	Igpa 27.088,99 -1,13%	
MONEDAS EXTRANJERA (VIERNES 27/07/2018)			
Dólar Observado	\$642,60	Euro \$749,62	
COMMODITIES (VIERNES 27/07/2018)			
Celulosa (US\$/T)	\$1.170,00	Cobre (US\$/libra) \$283,56	
H. de Pescado (US\$/T)	\$1.525,00	Petróleo (US\$)	\$68,69

SEGÚN JULIO PERTUZÉ JEFE DE LA DIVISIÓN DE ECONOMÍA DEL FUTURO DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA

“Bío Bío tiene un tremendo potencial para liderar la Economía del Futuro”

Ejecutivo reconoce el valor del pasado industrial manufacturero de la zona junto con la importancia del Pacyt. También elogió el trabajo de los Centros de Extensionismo de Ues locales.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Suena lejano, pero la verdad es que la Economía del Futuro ya la vivimos hoy con la denominada Cuarta Revolución Industrial, íntimamente ligada a la tecnología, la innovación y la digitalización.

En este sentido, la zona está llamada, igual que antaño, a liderar procesos como lo demuestran proyectos de la talla del Parque Científico y Tecnológico, Pacyt o la instalación del primer centro de investigación y desarrollo creado con capitales 100% regionales como es Innocon.

Julio Pertuzé jefe de la división de Economía del Futuro del Ministerio de Economía, en entrevista exclusiva con este medio reconoce que “Bío Bío tiene un tremendo potencial para liderar la Economía del Futuro”, lo que pone en muy buen pie a nuestra zona.

Pertuzé visitará este lunes Concepción invitado desde las oficinas de transferencia tecnológica de la Universidad del Bío Bío, Universidad de Concepción y Universidad Católica de la Santísima Concepción para participar del segundo encuentro de gestión de innovación EGI 2018.

-¿Cómo proyecta la Economía del Futuro en la Región del Bío Bío?

- La Región del Bío Bío tiene un tremendo potencial para liderar la economía del futuro. No sólo cuenta con universidades que producen ciencia de excelencia, sino que además tiene una larga tradición de una industria manufacturera que tiene un gran potencial para transformarse a través de nuevas tecnologías.

Quiero destacar el trabajo que están haciendo los Centros de Extensionismo de la Región, en particular el Centro para la Manufactura Avanzada 4.0 financiado por Corfo en colaboración con Asimet y la Universidad de Concepción, que está trabajando con Pymes para modernizar procesos, incorporar tecnologías y prepararlas para la cuarta revolución industrial.

-¿Qué importancia le darán a proyectos como el Parque Científico y Tecnológico (Pacyt) de la Universidad de Concepción?

- El proyecto Pacyt es tremendamente importante, es emblemático para la Región. En materia de tecnologías e innovación no cabe el centralismo, los ecosistemas de cada ciudad o región son irrepetibles, por lo que las estrategias y políticas en el área deben surgir -fundamentalmente- de ellas mismas. Por eso un



FOTO: MINISTERIO DE ECONOMÍA

FRASE

“El proyecto Pacyt es tremendamente importante, es emblemático para la Región”.

“En materia de tecnologías e innovación no cabe el centralismo”

“Quiero destacar el trabajo que están haciendo los Centros de Extensionismo de la Región”

como segundo lugar en Latinoamérica, después de Uruguay. Tenemos una matriz energética cada día más limpia y una buena infraestructura de conectividad. Al mismo tiempo, la ubicuidad de lo digital facilita la exportación de servicios especializados, situación que se ve favorecida por la política de mercados abiertos que ha impulsado Chile en los últimos 30 años.

Estamos convencidos que este tipo de factores pueden inclinar la balanza para que gigantes como Amazon u otras empresas decidan instalarse en nuestro país con las regiones desempeñando un rol fundamental. Por parte del Ministerio de Economía, el poder atraer inversiones—sobre todo en tecnología—es uno de los sellos de la gestión del ministro Valente.

-¿A qué se debe su visita a la Región?

- Me invitaron desde las oficinas de transferencia tecnológica de la Universidad del Bío Bío, Universidad de Concepción y Universidad Católica de la Santísima Concepción a participar del segundo encuentro de gestión de innovación – EGI 2018. La transferencia de tecnología y la vinculación universidad-empresa es fundamental para el desarrollo científico y de innovación del país, así como un tema al que me he dedicado en mi quehacer académico y de investigación en los últimos 10 años de mi vida.

Desde el Ministerio de Economía estamos trabajando en las bases de lo que será la futura Ley de Transferencia Tecnológica y mi interés es poder compartir y conocer de primera fuente la experiencia acumulada por las Oficinas de Transferencia Tecnológica (OTL) de la Región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

diálogo entre los distintos actores con iniciativas como el Fondo de Innovación a la Competitividad Regional (FIC-R) y las Estrategias Regionales de Innovación (ERI) es fundamental.

El parque busca convertirse en un referente de la investigación y desarrollo nacional, y no tengo

dudas que es posible.

-¿Qué relevancia le da a la posibilidad que Amazon pueda instalarse en la Región del Bío Bío y su injerencia en el ecosistema emprendedor vinculado a las nuevas tecnologías?

- En Chile, cerca del 30% de las inversiones extranjeras son del ámbito

de las tecnologías de la información. Gigantes de la tecnología tienen puestos sus ojos en nuestro país y que, a pesar de ser un país pequeño en términos de población, sí ofrecemos algunas ventajas estratégicas. Por ejemplo, el Índice de Preparación Digital, elaborado por Cisco y Gartner, nos posiciona

Por Fernando Mejías B.
femejias@udec.cl

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Con vista a la costa y hoy rodeado de casas, desde mediados del siglo XIX se encuentra el lugar de descanso para los difuntos de la comunidad: el Cementerio Parroquial de Penco, sitio patrimonial y único camposanto de la comuna puerto.

La madrugada del 27 de febrero de 2010 y durante el movimiento telúrico, se produjo el derrumbe de una pared de nichos sepulcrales, alrededor de 300 estructuras que contenían cerca de 400 difuntos sepultados entre 1975 y 2008. Los restos, la mayoría en proceso avanzado de esqueletización, quedaron a plena vista en la calle aledaña a la pared y frente a las casas de un centenar de vecinos del cementerio.

“Cuando vimos lo que había sucedido, con el padre Wilson (Cuello) analizamos la posibilidad de disponer los restos en una fosa común, como indicaban las autoridades, pero decidimos guardar los restos en la capilla ante la posibilidad de recuperarlos”, recuerda Mario Herrera, administrador del cementerio parroquial.

La decisión de la administración fue vital para la intervención antropológica de identificación forense que comenzó un par de semanas después del desastre. Para Erika Reyes y Camila Guerra, ambas docentes de Antropología en la Universidad de Concepción, en su momento estudiantes y hoy coordinadoras del proyecto de Identificación Humana en el Cementerio Parroquial de Penco, la intervención ha resultado un desafío complejo, pero con la convicción de estar desarrollando una iniciativa pionera en Chile y probablemente en el mundo. En el equipo también figura Ricardo Gomes, antropólogo forense y académico UdeC.

Quién es quién

Ante la situación y tras un rápido acuerdo entre los familiares, el cementerio y el grupo de estudiantes y antropólogos, comenzó el proceso de identificación interdisciplinaria de los restos desde la antropología forense y sociocultural, una intervención más completa que la usual – que es sólo física/forense para estos casos, y por lo mismo, inédita en Chile.

Al respecto, Guerra comenta: “Hoy no existe una metodología completa de intervención para casos como el vivido en Penco, que corrió mejor suerte que los otros cementerios de la región afectados por el terremoto, como el de Quirihue, donde los difuntos fueron puestos en una fosa común, protocolo internacional de salud aceptado y común para estos casos, con el correspondiente impacto en familiares y la comunidad: no se le daba la connotación simbólica cultural que mantenemos con nuestros muertos. La conexión con la antropología surge de ahí”.

Por lo mismo, para Reyes, Guerra y Gomes, el trabajo y relación con los familiares fue una parte fundamental para la identificación de los difuntos.

“Para llegar a una identificación, primero recabamos un perfil antemortem con los familiares del di-



FOTOGRAFÍAS: FERNANDO MEJÍAS B. Y PROYECTO “ANTROPOLOGÍA Y MUERTE”

IDENTIFICACIÓN POST DESASTRES

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Uno de los mayores terremotos en la historia del país, el del 2010, destruyó más de 300 nichos sepulcrales en el Cementerio Parroquial de Penco. La rápida acción de sus administradores y el apoyo de antropólogos de la Universidad de Concepción, permitieron comenzar una compleja tarea de identificación de los restos mediante un proceso inédito en Chile.



FRASE

“Al seguir el protocolo internacional de salud, de poner a los difuntos en una fosa común, no se le daba la connotación simbólica cultural que mantenemos con nuestros muertos. La conexión con la antropología surge de ahí”.

Camila Guerra.

funto, es decir, usamos entrevistas para recoger información y características particulares que se puedan reflejar en los restos óseos, vestimenta, objetos asociados que hayan podido tener en el ajuar mortuario, entre otros”, explicó Reyes. “A partir de esta etapa -continúa-, levantamos la información postmortem, que contempla el inventario de los restos óseos”.

El proceso de identificación en sí, es un ejercicio comparativo donde se contrastan visiblemente las dos

fuentes de información antemortem y postmortem. Así, para Gomes, “la idea es proponer una metodología de intervención nueva al final del proyecto”.

Memorial

Camila Guerra explica que “como ahora principalmente nos dedicamos a la comparación de información antemortem y postmortem, estimamos que el número de identificaciones aumentará con el tiempo, ya que semana a semana reuni-

La intervención ha resultado un desafío complejo, pero con la convicción de estar desarrollando una iniciativa pionera en Chile y probablemente en el mundo.

mos más casos probables para confirmar con los familiares”.

Sin embargo, debido a la gran complejidad de la tarea, es posible que no puedan identificar a todos los difuntos, pero se considera que eventualmente los casos más difíciles podrían ser parte de una nueva etapa de identificación, si se llegase a acuerdo entre familiares, instituciones y profesionales a cargo. Con todo, para el equipo lo pendiente es hacer la sepultura de los restos, o ritual con los cuerpos que no tengan ninguna posibilidad de ser identificados y trabajar directamente con los familiares para cerrar el ciclo.

Al respecto, Mario Herrera concluye: “Hemos conversado con familiares y existe la idea de hacer un memorial con los casos más difíciles y placas con sus nombres. Este es un lugar de descanso eterno para la comunidad católica, tiene un significado potente, si no los identifican a todos, por lo menos tendrán la paz de que estarán aquí para siempre”.

Más información:
camilaguerrac@gmail.com

Economía & Negocios

FRASE

“Sólo el 35% de las exportaciones proviene de empresas regionales. El restante es de la Región Metropolitana”.

“Tenemos acuerdos para la cadena logística, por ejemplo, con DHL, Correos de Chile, Amazon y creando una plataforma digital”.

“Existen programas, concursos públicos, apoyos de misiones comerciales, ferias, entre otros”.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

El currículum del director de ProChile, Jorge O'Ryan, es extenso. Es abogado de la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC), Magíster en Derecho Europeo del Instituto para Europa de la Universidad del Sarre en Alemania y titulado de la Academia Diplomática de Chile Andrés Bello (1987-1988).

Durante su carrera profesional también ha sido académico de Derecho Internacional Público, Cónsul de Chile en Alemania y miembro del Gabinete del Director General Administrativo del Ministerio de Relaciones Exteriores en Santiago.

Durante el primer Gobierno del Presidente Sebastián Piñera fue Embajador de Chile en la República Federal de Alemania durante cuatro años.

Allí fue condecorado con la Gran Cruz al Mérito de la República Federal de Alemania por el Presidente Federal Joachim Gauck (2014).

El miércoles pasado visitó Concepción, ciudad en la cual tiene especial cercanía, ya que en su juventud vistió la camiseta de la UdeC jugando baloncesto. En el marco de la Escuela de Capacitación en Asuntos Internacionales, organizado por la Direcon, expuso el tema titulado: “Perspectivas del Desarrollo Exportador de Chile, Desafío para nuestras Regiones”.

La actividad se desarrolló en el salón Paicaví del Hotel Araucano durante el pasado miércoles. Allí incluso interactuó con el público. Al finalizar, antes de tomar el vuelo a Santiago, respondió preguntas a Diario Concepción.

-¿Cuál es la proyección para este año a nivel nacional en exportaciones? Usted dijo que en el 2017 fueron US\$ 68.000.

-Dije que, de acuerdo a las cifras que tenemos a junio, estamos cercanos a los US\$ 40.000 millones. Ya se alcanzó la mitad. La proyección va a depender mucho de la denominada guerra comercial, pero la idea es llegar cerca de los US\$ 80.000. Mira, pero aquí no es sólo ProChile.

- Explíquenos.

-Acá el 50% son exportaciones de cobre y los otros US\$ 38.000 millones o US\$ 40.000 millones son otros. Ahora lideramos en cuanto a minerales como el litio, hierro, entre otros, pero también tenemos que encabezar en el área de servicios vinculado a esto. Ahí estaríamos dando valor agregado.

“YA SE ALCANZÓ LA MITAD”, REVELÓ EL DIRECTOR NACIONAL, JORGE O'RYAN

ProChile espera que las exportaciones lleguen a los US\$ 80 mil millones en 2018

De visita en Concepción, la autoridad de gobierno dijo que el enfoque de su administración es mejorar las oportunidades para las Pymes de todas las regiones. Ya hay convenios con Correos de Chile, DHL y Amazon.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

US\$68.000

millones fueron las exportaciones totales del país durante el año 2017 de acuerdo a la información entregada por el titular de ProChile.

-¿Hay un programa para ello?

-En conjunto con el Ministerio de Economía y de Minería estamos buscando estos proveedores de clase mundial. Hoy hay 60 y la idea es llegar a 250 que ofrezcan servicios en estas áreas en lo que se refiere a proyectos, innovación y tecnología para dar este valor agregado. Hay un tema que es importante.

-¿Cuál es el desafío regional? Hay pocas Pymes que exportan.

- Así es. Sólo el 35% de las exportaciones proviene de empresas regionales. El restante es de la Región Metropolitana. Desde la Sexta a la Décimo Segunda es el 35%. Sí, hay que avanzar mucho más y en eso estamos dando la importancia a nuestras oficinas regionales, de ser muy claros y concreto con el

apoyo a las Pymes en regiones. Existen programas, concursos públicos, apoyos de misiones comerciales, ferias, entre otros.

-Usted mencionó importantes acuerdos con empresas.

- Sí como señalé, tenemos acuerdos para la cadena logística, por ejemplo con DHL, Correos de Chile, Amazon y creando una plataforma digital para poner en contacto directamente a los importadores y exportadores de manera 24/7. De forma que se pongan en contacto con los consumidores y facilitar y abaratar con una serie de medidas concretas las exportaciones de nuestras Pymes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

En el 84 aniversario de la Cámara de Comercio Servicios y Turismo A.G. de Concepción, Arturo Dellatorre, presidente de la entidad, aprovechó para destacar el trabajo con autoridades en contra del comercio ilegal en la comuna.

Del mismo modo, resaltó la importancia que tiene para el gremio la confirmación de eventos como el REC y el mundial RallyMobil.

“En un trabajo mancomunado con los servicios públicos encabezados por la Gobernación Provincial de Concepción se ha podido fiscalizar y decomisar una importante cantidad de productos que iban directamente a la actividad ilegal” hizo ver el timonel del gremio del comercio en su alocución inicial.

También detalló que “en una reunión con el intendente nos dio dos buenas noticias: tenemos financiamiento para el REC, Rock en Conce para dos años más y la otra muy buena noticia para el comercio, que están los fondos aprobados para la fecha mundial de Rally del año 2019”.

Junto con entregar algunos reconocimientos tradicionales de cada aniversario de la cámara a miembros destacados del gremio y autoridades locales, Dellatorre dijo además que “quiero agradecer particularmente, la labor desarrollada durante años en conjunto con la Cámara de Comercio por parte de Carabineros de Chile”.

Principales avances

Requerido respecto cuáles han sido los principales avances del gremio, el timonel del gremio del comercio señaló: “con el apoyo de nuestros socios logramos reformar nuestros estatutos, reduciendo de 11 a 7 los directores lo que se traduce en una mejor asistencia a las reuniones y mayor dinamismo del trabajo, porque hoy día los tiempos son así, más acelerados. Tam-

PRESIDENTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO

Destacan trabajo con autoridades contra comercio ilegal en la comuna

También informó de los principales avances en materia de e-commerce y resaltó la importancia que tiene para el gremio la confirmación de eventos como REC y el mundial RallyMobil.

bién el periodo de elección del directorio se extendió de dos a tres años”.

Otro de los logros tiene que ver con “un importante decomiso realizado el mes pasado de mercadería que iba directamente al comercio ilegal a través de un trabajo con Aduana y la Policía de Investigaciones”.

Diplomado e-commerce

Otros de las acciones resaladas es el diplomado de e-commerce disponibles para el sector del comercio.

“Este año partimos y ya vamos en la mitad del semestre de un diplomado de e-commerce gracias al apoyo de la Fecomtur, Irade y Corfo porque queremos subirnos al carro de la digitalización y más adelante poder estrenar una nueva plataforma cuya construcción estamos preparando y que está orientada particularmente visibilizar las vitrinas del sector del comercio de nuestra ciudad”, ade-

lantó Dellatorre.

Temas pendientes

Pese a los avances en materia de decomisos, el presidente de la Cámara de Comercio y Turismo A.G. de Concepción dirigió un mensaje a los parlamentarios.

“A los legisladores reiteramos la solicitud para elaborar un proyecto de ley para sancionar a quienes sean sorprendidos ejerciendo el comercio ilegal ambulante. Hoy lo que existe es sólo una multa a una infracción de una ordenanza municipal, de ahí la necesidad de otorgar mayor drasticidad a esta sanción”.

Las Ventas

Consultado acerca de cómo han estado las ventas durante el primer semestre de este año en Concepción, el presidente de la cámara indicó: “partimos marzo y abril muy, muy bien. Después en mayo declinó un poco. Estos meses de frío se han vistos menos niños en el

centro al parecer por efecto del frío o que se está viajando más”.

En cuanto a las proyecciones para el segundo semestre, y para el Día del Niño expresó: “el comercio siempre está pendiente del día de los Enamorados, de la Mujer, la mamá, el papá con el día del niño el sector de juguetería



especialmente hacen su segunda navidad, así conservamos el optimismo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



DIPLOMA FORMACIÓN EN COMPETENCIAS INNOVADORAS Y EMPRENDEDORAS PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Módulo I

Escenario internacional actual y surgimiento de la paradiplomacia

Módulo II

Marco regulatorio y herramientas prácticas para la internacionalización

Módulo III

Cadenas de valor, innovación y competitividad de las Regiones

PLAZO POSTULACIONES
Hasta el 5 de agosto de 2018

PATROCINAN

IRADE **Diario Concepción**

Proyecto financiado por el Fondo para la Innovación y la Competitividad del Gobierno Regional del Biobío
Código BIP 40000144

Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales - Universidad de Concepción

+ INFO | www.juridicasysociales.udec.cl - interbiobio@udec.cl - 41-2203367



JUNTA GENERAL ORDINARIA DE SOCIOS

De conformidad con los artículos 27 y 29 de los Estatutos de la Corporación Universidad de Concepción, convocase en SEGUNDA CITACIÓN a los Socios Activos a Junta General Ordinaria de Socios para el viernes 10 de agosto de 2018 a las 18:00 horas que se realizará en el Gimnasio A de la Casa del Deporte Barrio Universitario, Concepción y conocerá de la siguiente Tabla:

- 1.- Memoria Anual y Balance de la Corporación año 2017.
- 2.- Elección de Cinco (5) Directores por el período estatutario de 4 años.
- 3.- Varios.

RECTOR

Presidente de la Corporación

Economía & Negocios

PROPONEN NEGOCIOS SUTENTABLES, CON PRODUCTOS DE CALIDAD Y CALIDEZ EN LA ATENCIÓN

Comerciantes encantan con propuesta que evoca a los negocios de antaño

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

A la tienda Granel que funciona hace un año y medio en O'Higgins al llegar a Aníbal Pinto se sumó la que abrió hace dos meses en galería Italia, cuyo nombre es Meraki, emprendimiento familiar que ofrece yerbas de alta calidad, distintos tipos de té, frutos secos, legumbres, variedad de harinas, semillas, pasteles veganos, café con leche tradicional, de coco o de almendra, y todo tipo de condimentos.

Lo mejor, que todo se vende en formato a granel, es decir, la persona lleva sólo lo que quiere consumir, así sean 50 gramos o un kilo.

Se trata de un local muy cálido, donde se aprecia un esfuerzo importante en el formato y presentación de los productos, con llamativos dispensadores de vidrio que les da una apariencia a los antiguos almacenes.

Martín del Solar (fotografía), inició Meraki junto a su hermana Paula y su madre Andrea Román, quien tiene un local de medicina natural, y fue ella quien les inculcó la alimentación saludable, que ahora inspiró el sello de este emprendimiento, que ofrece productos de alta calidad, con formato de autoservicio, lo que hace de la experiencia de compra algo distinto y muy cómodo.

"Hace rato que teníamos la idea y fue hasta que nos sucedió algo desagradable al comprar en una tostadería, cuando unas nueces de enmohecieron al cabo de unos días. Por eso quisimos mejorar eso, cuidando mucho la higiene y por eso buscamos estos dispensadores herméticos y antibacterianos. Además, permiten una rotación más rápida, porque lo primero que se hecha, es lo primero que sale. Además, permite la venta a granel, esto sin contar que mejora mucho la presentación del producto a los ojos de nuestros clientes. Nos costó encontrarlos y al final los importamos de Estados Unidos".

Martín sabe que llevan poco tiempo, pero a pesar de eso, les ha ido bien, porque comenta que persona que compra, es persona que ha vuelto, lo que lo tiene muy optimista, ya que además reconoce que hoy hay más conciencia de la importancia de la alimentación saludable, lo que claramente es un plus para este negocio que está pronto a cumplir dos meses de funcionamiento.

Un buen ejemplo de productos saludables es la quinoa, y Meraki ofrece cuatro tipos de este beneficioso cereal y un asunto no menor: sus precios son bien aterrizados en toda su línea de productos.

Se nota que hay pasión y sinceridad en lo que hace esta familia.

Del Solar explicó también que la venta a granel es muy conveniente tanto para el propio negocio, porque el formato propicia más ventas que nivela la ventaja que tienen las grandes cadenas de tostaderías, que al ser más grandes pueden comprar volumen y así ofrecer precios más bajos.

"Hay productos como los frutos secos que son algo caros, por lo que,

Formatos a granel de productos saludables que permiten comprar sólo lo que se requiere consumir, atención cálida y personalizada y hasta la reaparición de la libreta para anotar fiados son los sellos de nuevas estrategias comerciales.

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



al comprar a granel, la persona no está obligada a gastar más de la cuenta y llevar sólo lo que necesita".

El emprendedor añadió que propician e invitan a las personas a que lleven sus propios envases, para así reducir el impacto por residuos, aunque no usan bolsas plásticas,

sólo de papel y bolsas de tela.

Otro aspecto destacable es que son muy celosos con sus proveedores y privilegian productores de la zona.

Sobre el origen del nombre Meraki, explica que es una palabra griega que significa un emprendimiento propio donde uno deja algo de sí.

Y desde la tercera semana de agosto implementarán reparto a domicilio. (Facebook: meraki granel, fono 958585833, horario desde 9.45 hasta 19.45 de lunes a viernes, y sábado desde 10.30 a 14.30).

El Negocio

El matrimonio compuesto por Carla Domínguez y Rodrigo Vives, más la ayudante Johana Hernández conforman el equipo de El Negocio, minimarket que suma cinco meses de funcionamiento que ofrece una atención muy cercana y acogedora, tanto que se esmeran en recordar el nombre de sus clientes, como una forma de graficar su sello: cercanía, familiaridad, evocando así a los antiguos negocios de barrio, tanto que incluso tienen implementado ese cuaderno para anotar compras fiadas de un cliente que ya forma parte de ellos.

Esto, que se veía muy a menudo en

3a

semana de agosto implementarán reparto a domicilio vía venta on line.

Más

locales de este tipo tienen pensado proyectar en el mediano plazo los dueños de El Negocio.

los años 80, resalta aún más si se piensa donde operan: O'Higgins al llegar a Angol, sector caracterizado por presencia de oficinas y bancos.

"Esto no es un concepto novedoso, sino anticuado, volviendo a la atención personalizada como boliche de barrio", dice Rodrigo.

Acá también ofrecen desde sándwich al paso, huevos duros, queques caseros y el clásico chocolate Safari.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FOTO: GIRO ESTRATÉGICO



Colbún entrega fondos en apoyo a Charrúa

Ocho fueron los proyectos ganadores en la versión 2018 del Fondo de Desarrollo Social (FDS) que entrega la empresa Colbún, presente en la zona con su Central Los Pinos. La iniciativa busca potenciar a las organizaciones del sector.

“Lo que buscamos es potenciar a las organizaciones sociales del sector de Charrúa y es por esto que hemos trabajado en conjunto con cada uno de sus dirigentes, quienes han presentado proyectos de alto impacto social para las zonas en las que se pretenden desarrollar. Además, es importante destacar que en esta instancia se contó con el

Seguimiento y acompañamiento

El representante de Colbún detalló además que se prevé un seguimiento y acompañamiento para la ejecución.

apoyo de Fundación Trascender, quienes asesoraron a cada organización en el proceso de formulación de los proyectos” manifestó, Cristián Oyanedel, jefe de Asuntos Públicos de Colbún en la ceremonia de entrega de los certificados.

El representante de la generadora eléctrica detalló además que se prevé un seguimiento y acompañamiento para la ejecución de estos proyectos ganadores, y adelantó que en el 2019 tendrá lugar una nueva versión de esta iniciativa.

Por su parte, Juan Sanhueza, alcalde(s) de Cabrero, indicó que “esta es una instancia bastante importante para la comunidad porque a través de esta alianza público-privada las distintas organizaciones sociales tienen la posibilidad de ejecutar proyectos en pro del desarrollo de su comunidad”. (EMC).



PROGRAMACIÓN DE CAPACITACIÓN AGOSTO-SEPTIEMBRE 2018

Elige Capacitación Superior Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

Gestión Organizacional

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Planificación y Gestión Estratégica	1237940153	16	22 de Agosto	03 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Compras Públicas Aplicadas	1237974687	16	22 de Agosto	03 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Evaluación Económica de Proyectos	1237951528	24	23 de Agosto	11 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 136.000
Gestión de Empresa y Eval Econ de Proyectos para Emprendedores	1237975006	30	21 de Agosto	25 de Septiembre	Martes y Jueves	19:00 a 22:00 Hrs.	\$ 180.000
Técnicas de Contabilidad a través de normas IFRS	1237951110	34	22 de Agosto	02 de Octubre	Martes y Miércoles	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Actualización de Reforma Tributaria	1237953341	34	22 de Agosto	02 de Octubre	Martes y Miércoles	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Herramientas Técnicas de Contabilidad	1237924385	39	22 de Agosto	01 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 195.000
Diploma Técnicas en Dirección Estratégica de Negocios	1237941712	124	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000
Diploma en Igualdad de Género y Conciliación Laboral	1237980288	120	31 de Agosto	24 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000

Gestión de Recursos Humanos

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a la Nueva Ley de Inclusión Laboral	1237972185	8	22 de Agosto	27 de Agosto	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 96.000
Técnicas para la Atención Efectiva y Fidelización de Clientes	1237945931	12	23 de Agosto	04 de Septiembre	Martes y Jueves	19:00 a 22:00 Hrs.	\$ 100.000
Técnicas para la Gestión de Dirección Laboral Efectiva	1237940035	16	22 de Agosto	03 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	30 de Agosto	11 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Lengua de Señas Básico	1237974242	24	29 de Agosto	24 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Cobranza y Negociación	1237937385	24	29 de Agosto	24 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Administración General y Gestión del Recurso Humano	1237948889	40	23 de Agosto	27 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Técnicas para el uso de Lengua de Señas en el Trabajo	1237966581	40	30 de Agosto	03 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 220.000
Diploma Técnicas en Habilidades Directivas y Gestión Organizacional	1237939886	117	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 585.000
Diploma para Secretarías Gestión Ejecutiva y Empresarial	1237949598	146	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 750.000

Computación e informática

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Microsoft Office Aplicado a la Gestión Laboral	1237949109	24	23 de Agosto	11 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral	1237949524	24	22 de Agosto	10 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Intermedio Aplicado a la Gestión Laboral	1237941532	24	22 de Agosto	10 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral	1237944274	24	23 de Agosto	11 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Inteligencia de Negocios y Gestión de Datos	1237934097	45	24 de Agosto	24 de Septiembre	Lu, Mi y Vi	18:15 a 22:00 Hrs.	\$ 225.000

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	23 de Agosto	24 de Agosto	Jueves y Viernes	09:00 a 18:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Análisis de la Norma NCH-ISO 17025, Versión 2017	1237977254	16	05 de Septiembre	06 de Septiembre	Miércoles y Jueves	09:00 a 18:30 Hrs.	\$ 130.000
Análisis de Riesgos y No Conformidades	1237947716	16	22 de Agosto	03 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 9001, Versión 2015	1237948031	16	22 de Agosto	03 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 144.000
Implementación ISO 14001, Versión 2015	1237938235	16	30 de Agosto	11 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 31000:2009	1237937646	16	29 de Agosto	10 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Introducción a los Sistemas de Continuidad de Negocios ISO 22301:2012	1237948029	16	30 de Agosto	11 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCH 3262:2012	1237966464	16	29 de Agosto	10 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCH 2728, Versión 2015	1237957091	16	23 de Agosto	04 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Auditoría en SIG ISO 9001:2015	1237946362	24	30 de Agosto	25 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000
Formación de Auditores Internos en SIG	1237947506	32	22 de Agosto	24 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 240.000
Formación de Auditor Líder en SIG Certificado por AENOR Chile	1237946355	40	21 de Agosto	25 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 325.000
Diploma en SIG, Certificado por AENOR Chile	1237946193	124	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 1.200.000

Abastecimiento, Control y Operaciones

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Herramientas para la Mejora Continua de Procesos, 5 "S"	1237929046	24	29 de Agosto	24 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas Six Sigma en la Empresa	1237930602	24	23 de Agosto	11 de Septiembre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Control de Gestión y Cuadro de Mando Integral Aplicado	1237949139	40	20 de Agosto	24 de Septiembre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración de Bodega y Control de Inventario	1237951476	40	23 de Agosto	27 de Octubre	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración Avanzada de Bodega y Control Eficiente de Inventario	1237934091	40	29 de Agosto	08 de Octubre	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Diploma Técnicas en Gestión de Operaciones y Logística Aplicada	1237935325	124	31 de Agosto	30 de Noviembre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 650.000

“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



LA RUTA DE LA MÚSICA EN VIVO PENQUISTA

Los bares en que se construye el mito de la ciudad “cuna del rock”



FOTO: CASADESALUD.CL

1.- Casa de Salud (Brasil 574)

Discotheque y club nocturno que se ha ganado un espacio importante de la bohemia penquista.

Dividido en tres salones, dos escenarios y tres pistas de baile -que en total alcanza una superficie de alrededor de 2.000 metros cuadrados- se caracteriza por una constante parrilla programática musical variada y bien miscelánea.

Es así como cada semana se dan cita la electrónica -con DJ's

locales, nacionales e internacionales-, el pop, folk, rock, jazz, música del mundo y sonidos experimentales dentro de sus dependencias. Dejando en claro que, si bien reciben constantes visitas de artistas de fuera de la Región, la música de factura local tiene aquí un lugar asegurado.

Más allá de la música, el arte también es primordial en CDS, lo que se hace notar en sus muros y ornamentación en general.

2.- La Bodeguita de Nicanor (Argentina 470-A)

“Por sueños nacimos y por la cultura y bohemia penquista vivimos”. Es la razón de ser de este insigne bar y uno de los espacios predilectos del carrete local.

A comienzos de mes cumplió 6 años de trayectoria, ocasión que fue celebrada con una gran fiesta que tuvo como cabeza de cartel a los argentinos de Ataque 77.

Destacado por ser un espacio predilecto de las cuecas choras, la

trova y la pachanga más diversa, también brilla por dar cabida a diferentes expresiones y propuestas musicales, tanto locales emergentes y consagradas, como también grupos y artistas nacionales de dilatada trayectoria.

Los invitados internacionales también son parte de la degustación de su carta de especialidades sonoras. Una que cada semana sorprende por su variedad.

3.- EL Averno (Maipú 1401 esquina Janequeo)

Aunque hace unos años atrás estuvo en peligro su continuidad, un matrimonio amante de la música decidió invertir en mantener el prestigio y renombre de este local, agregándole también nuevos aires y características, siendo, obviamente, la música el ingrediente principal.

“Uno de nuestros fundamentos es que la música debe vivirse a diario, y una forma de hacerlo es disfrutando de espectáculos en vivo sin tener que pagar una entrada y sin la necesidad estar exudando adrenalina en el acto”, destacan dentro de su declaración de principios en *fan page*.

Y así es, con una nutrida y variopinta cartelera que se sostiene semana a semana con increíbles bandas tributo y también con sonidos originales de bandas consolidadas y emergentes de la zona.

tando de espectáculos en vivo sin tener que pagar una entrada y sin la necesidad estar exudando adrenalina en el acto”, destacan dentro de su declaración de principios en *fan page*.

Si bien el panorama de los escenarios locales ha cambiado, trasladando la actividad a diferentes sectores, las bandas han proliferado en estilos y producción.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Hace años que la vida nocturna penquista musical cambió y trasladó su actividad a distintos puntos de la ciudad. Si bien la primera década del 2000, el Barrio Estación gozaba de una bohemia saludable y con locales que no daban a vasto por la gran cantidad de público, estos últimos años se han dispersado las alternativas y escenarios de donde escuchar música en vivo, gatiado en parte por la gran cantidad de bandas que han profesionalizado sus propuestas, y también por la delincuencia que vivió durante un tiempo aquel barrio.

Aunque un tiempo la Bodeguita de Nicanor y Casa de Salud se llevaron a gran parte de la gente que quedó “viuda” del recordado Beer House o Choripán -donde ahora existe el Bar 542 y que mantiene de cierta forma esa esencia roquera- en la Plaza Perú y sus alrededores han emergido espacios con propuestas interesantes y de calidad, como Bar Callejón o Bar Galería Aura.

Lugares clásicos y que no han aflojado su marcha, como Mal Paso o El Averno, han aportado y acogido de gran manera a la bohemia musical penquista, esa que vivo y vibra más allá de sólo el rock.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO:FACEBOOK LUCHO ASTUDILLO



4.- MAL PASO

(Maipú 1199 esquina Ongolmo)

Si bien no tiene la magnitud y dimensiones de otros bares de la ciudad, Mal Paso goza de un renombre y una calidez acogedora única dentro de la bohemia penquista.

Buenos tragos, *chelas* y conversación al calor de sincopadas melodías es marca registrada de su escenario. El jazz se vive, respira y siente en su atrayente

ambiente, en una cartelera que cada semana tiene combinados o ensambles con intérpretes novicios y experimentados del estilo, ya sea créditos locales y también nacionales.

Del jazz más clásico, swing, gypsy, bebop, hasta la fusión son panoramas fijos de prácticamente todas las noches de esta mítica esquina del Gran Concepción.





A TALCAHUANO



FACEBOOK:BAR CONCEPCIÓN



6.- BAR CONCEPCIÓN (Chacabuco 1224)

“Cultura, música, entretenimiento e integración son parte de la experiencia de nuestro bar”. Es el principio central que imprimen en su propuesta Bar Concepción.

Un camino que han logrado forjar al ritmo de buenas y variadas melodías, en que los sonidos netamente

penquistas mandan. Más allá de poder disfrutar de una buena cerveza y un grato ambiente, la música es parte esencial de su cartelera, que al igual que otros bares similares en su tipo, renuevan cada semana con misceláneas y diversas bandas, las cuales abarcan los más disímiles estilos.

Los solistas y de factura más electro acústica son la especialidad de la casa, privilegiando, además, los números más frescos y emergentes de la movida musical local.

9.- SIN PECADO CONCEBIDO (Lincoyán 47)

Aunque está enfocado a ser un pub más del buen beber y comer, la música igual suena dentro de su carta de especialidades. Con un formato más bien de corte acústico, bandas tributos y artistas locales han sido parte, y son, de la oferta musical que destilan cada semana.

8.- REFUGIO BAR (Maipú 122)

Otro imperdible y parte del inventario de la movida musical local lo es Refugio Bar.

Con una mirada más transgresora y orientada a los sonidos de corte más duros (metal, hard core, punk, etc.), este espacio no ha decaído con los años,

por el contrario, se ha fortalecido y nutrido de los nuevos talentos de la escena *under* penquista y alrededores.

Bandas y artistas del lado más emergente han pasado por su escenario, el cual tampoco está ajeno a recibir grupos más experimentados.

5.- BAR CALLEJÓN (Cochrane 1269)

“Queremos volver al origen sin olvidar nuestra historia” es la frase madre que guía u orienta el accionar de Bar Callejón.

El que fuera un antiguo salón de pool, se ha convertido en un imperdible de la cartelera y costumbre del carrete local. Más allá de exquisita carta y generosa variedad de cervezas artesanales, su escenario se ha ido abriendo a distintos estilos musicales, destacando entre ellos el jazz. Artistas de renombre internacional, como Wayne Hussey (The Mission) también se han dado cita en este confortable local.

FOTO:FACEBOOK BAR CALLEJÓN



10.- CASA DE LA MÚSICA (Aníbal Pinto 1661)

Aunque en estos momentos está pendiente su situación legal de funcionamiento -por un tema de patentes que aún el municipio penquista no resuelve-, no cabe duda que se ha convertido en un espacio fundamental de la música en vivo en la ciudad.

Con una propuesta variada de estilos -jazz, funk, punk, DJ's, y

más- el rock y las guitarras eléctricas son el fuerte del local.

Grupos locales, ya sea emergentes y con algo más de carrete, se han dado cita en su escenario, al igual que las bandas tributo. Artistas nacionales y nombres internacionales de la música -como el destacado Alain Johannes (foto)- han sido parte de programación.

FOTO:LARATA.CL



7.-BAR GALERÍA AURA (Ongolmo 78)

Un espacio que ya con un par de años de carrete, se ha ganado un lugar predilecto dentro de la ruta de la música en vivo local. Fuera de tener una apreciada cocina gourmet, destaca por tener un rincón privilegiado para el arte y los sonidos de factura local.

Sin tener algún tipo de restricción o línea curatorial musical, su cartelera semanal se nutre de las más variadas propuestas y estilos musicales. Es así como la electrónica, jazz, funk, folk, reggae, rock y más conviven dentro de su atractiva parrilla melódica, siendo los artistas locales y de la zona -por lo general- los que brillan con sus sonidos.

11.- LA OTRA ESQUINA (Aníbal Pinto 1590)

Si bien la electrónica y los DJ's se han apoderado de la cartelera de LOE estos últimos años, su nombre fue cimentado a punta de rock, pop y folk. Grandes créditos de la música local y nacional, han sido parte de su historia melómana sonora.

12.- CLUB RSD (RESIDENCIA) (Arturo Prat 1354)

La ex KnockOut discoteque igual ha sido epicentro de importantes eventos musicales, congregando a nombres destacados de la escena musical penquista y también nacional. Su especialidad actual es la electrónica con DJ's fijos e invitados.

FOTO:FACEBOOK ZALSI PUEDES



13.- ZALSI PUEDES (Av. Colón 1058, Talcahuano)

Si bien en estricto rigor no está dentro del circuito netamente penquista, este local merece una mención dentro de la ruta sonora de la intercomuna.

Con años de trayectoria el Zalsi Puedes es la “joya” de los escenarios de la música en Talcahuano. Con sus puer-

tas abiertas a grupos y artistas nacientes y consagrados, ofrece un escenario con las condiciones técnicas óptimas y de calidad para desplegar un *show* como corresponde.

Los estilos son igual de variados que los músicos que los interpretan, aunque tiene un sello cargado al rock.

Sociales

Luis Riveros llama a reconstruir la República



ROBERTO MORA, María Teresa Morales y Rodrigo del Valle.

CHRISTIAN PAULSEN, Lorena Maturana, Luis Bravo y Cristopher Elso.



BORIS FIEGELIST, María Teresa Morales y Cristopher Elso.

La crisis de la democracia indirecta y de la institucionalidad republicana fueron el eje de la conferencia "La República y sus desafíos", a cargo del economista y ex rector de la Universidad De Chile, Luis Riveros. En la actividad, organizada por la sede Concepción de la Universidad Andrés Bello y la Fundación República en Marcha Riveros se refirió a la relevancia de restablecer valores republicanos para enfrentar la crisis de confianza que aleja hoy al ciudadano común de sus gobernantes.



AUGUSTO PARRA, Luis Riveros y Octavio Enríquez.



MANUEL LAGOS, Valentina Bobadilla, Angélica Pinto y Francisca Deichler.



VICTOR SCHUFFENEGGER, Arturo Hope y Jaime Gutiérrez.



CAROLINA PINO, Paulina Jiménez y Cristián Duarte.



LEANDRO DÍAZ, Bastián Rossner y Ricardo González.

Seleccionados del programa Regional de Capital Humano de Cidere

Más de 70 personas llegaron hasta el Centro Español para ser parte de la entrega de incentivos a las 11 Pymes, 5 organizaciones y 20 jóvenes, seleccionados, del Programa Regional de Capital Humano Calificado, iniciativa del Gobierno Regional, ejecutado por Cidere Bío Bío, que tiene como objetivo atraer, insertar y retener talento joven local.



ROBERT CONTRERAS, Fernando Peña, Jorge Ulloa, Pedro Ramírez, Vicente Hernández y Mauricio Gutiérrez.



WEI LAI, Emmanuel Lizama y Tania Muñoz.



CRISTIAN CIFUENTES, Maureen Trebilcock, Kurt Landsberger y Álvaro Ortega.



ANALICIA GODOY, Marisela Alarcón y Verónica Maradona.

Sociales

Verónica Lamperti
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl



Arauco compartió, con trabajadores y comunidad, anuncio de proyecto MAPA

En el complejo industrial Horcones, el Gerente General de la compañía, Cristian Infante, compartió y dialogó con trabajadores de ARAUCO y con representantes de la comunidad la información de la aprobación del proyecto de Modernización y Ampliación de la Planta Arauco, la mayor inversión en la historia de la compañía.

Esta iniciativa consolida a ARAUCO como uno de los más importantes productores de celulosa de mercado a nivel mundial y reafirma el compromiso con la comuna y la provincia, con un proyecto que impulsará el empleo y el desarrollo, aportando al dinamismo de la economía local.

ÁLVARO ORMEÑO, Camila Merino, Cristian Infante, María Angélica Vera, Jhon Aranedá e Iván Chamorro.



MARÍA GUZMÁN, Pamela Molina, Gladys Hernández y Mauricio Leiva.



JOSÉ VIVANCO, Héctor Aranedá, Franco Bozzalla, Patricio Henríquez y Arturo Jiménez.



CHARLES KIMBER, Camila Merino, Hugo Arancibia y Cristian Infante.



EDGARDO ARIAS, Elba Alarcón, Cristian Infante y Hector Ulloa.



CARMEN LUZ LAZO y Ana María Guzmán.

30° aniversario de la Corporación Regional de Oncología de Concepción

Con una ceremonia y la incorporación de tres nuevas voluntarias, la Corporación Regional de Oncología de Concepción celebró su aniversario, momento en que se destacó el trabajo de voluntariado que realizan en ayuda de los pacientes que se encuentran en procesos de quimioterapia.



JACQUELINE BLUAS, María Soledad Lapostol e Irma Moreno.



NANCY BERMEDO y Ruth Rodríguez.



PAULINA LAPOSTOL y Claudia Carrasco.



MARÍA ELENA ANSELMÍ e Irma Moreno.



MARÍA ROSA LETELIER y María Olivia Mendoza.

Sociales

84° aniversario de la Cámara de Comercio de Concepción

Distinguiendo a representantes del gremio en una especial ceremonia realizada en el Hotel El Araucano, la Cámara de Comercio, servicios y turismo de Concepción celebró su 84° aniversario. Evento que contó con la presencia de autoridades, representantes del mundo empresarial, gremios productivos y miembros de la agrupación.



**MARÍA INÉS
GODOY** y
Maruja Macaya.



JORGE SVERLIJ, Arturo Della Torre, Andrea Muñoz, Aldo Mardones y Víctor Muñoz.



VERÓNICA PINTO, Tomás Stom y Mariciél Concha.



MARÍA ISABEL ORIVE y Jorge Campos.



IVONNE HORMAZABAL, Pamela Itaim y Miriam Ortiz.

JUAN VILLANUEVA, Arturo Della Torre y José Miguel Stegmeier.



NATALIA MUÑOZ, Doris Catalán, Carolina Muñoz y Nicolás Puentes.



JOSÉ LUIS DELLA TORRE, Patricia Lena y Jorge Jiménez.



ANGÉLICA MUÑOZ y Teresa Rodríguez.



JOSÉ PEDREROS, Norma Placencia y José Sepúlveda.



PAMELA MONSALVES y Maite Caputo.

Sociales

Verónica Lamperti
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl



Lanzamiento de Revista Ruda XIX

CATALINA CABRERA y Matías Buzeta.



FELIPE GÁRATE y Constanza Peralta.

Hace pocos días se lanzó una nueva edición de Revista RUDA, esta vez en el estrenado espacio Delfina Galería. Este volumen está dedicado completamente a la mujer, todos sus reportajes, galerías, columna y su portada destaca el trabajo de la artista visual de Lucía Haristoy.



PABLO GACITÚA y Alda Salazar.



FRANCO RUBIO, Montserrat Ferrer y Fabrizio Rubio.



GÉNESIS MORA y Lorenzo de la Maza.



CONSTANZA CARRERA, Óscar Vera y Andrea Fernández.



BEATRIZ DÍAZ, Consuelo Sotomayor y Catalina Cabrera.



DIEGO CONTRERAS y María Francisca Galdames.



SEBASTIÁN SOTO, Carmen Sánchez y Camila Kurth.

Deportes



La farrá de "Nico" Jarry que lo dejó sin final

Lo tuvo todo para, al menos, ser finalista. Con todos los cabezas de serie fuera del torneo de Hamburgo, Nicolás Jarry enfrentó al georgiano Nikoloz Basilashvili, número 84 del mundo. El primer set iba 4-3 en favor del chileno, se suspendió el partido por condiciones climá-

ticas, y al reanudarse tuvo a su rival 5-3, con 3 puntos de quiebre. No pudo y perdió el set de manera increíble. De todas formas, levantó y ganó el siguiente por parcial de 6-0. De pronto, los errores, paliza de vuelta y "Nico" quedó fuera en semifinales. Fue 6-7, 6-0 y 1-6.



CONSIGUIERON LA MEDALLA DE BRONCE EN EL MUNDIAL SUB 23

Hermanas Abraham aceleraron para subirse al podio en Polonia

Estrellas del remo penquista se lucieron en Poznan, donde solo fueron superadas por Estados Unidos e Inglaterra, entre las mejores del planeta en la categoría dos sin timonel.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Su nivel es tan alto, que ya parecen conformarse solo con el oro. Esta vez fue bronce, pero sigue significando un hito. Las hermanas Melita y Antonia Abraham culminaron ayer su participación en el Mundial Sub 23 de Remo, en aguas polacas, y lo hicieron con un valioso tercer lugar en la categoría dos sin timonel, donde el año pasado se habían colgado el oro en Bulgaria. Las jóvenes sampedrinas (Club Miramar) llegaron como favoritas, bogaron como campeonas y se subieron al podio una vez más. Una foto que ya es costumbre.

Y es que las penquistas lograron uno de sus triunfos más importantes en julio del año pasado en Plodvid, Bulgaria, cuando sorprendieron al mundo con histórico registro de 7 minutos, 15 segundos y

2,90 segundos

de diferencia tuvieron las hermanas Abraham con las ganadoras estadounidenses: Salmons y Hagstrom.

Desde San Pedro a aguas de Tokio

La sampedrinas preparan fuerte los Panamericanos de Lima 2019 y los Juegos Olímpicos de Tokio 2020.

60 milésimas. Esta vez, iban con el cartel de favoritas y todas las miradas sobre ellas. Sí, las dos chicas de allá son las rivales a vencer, pensaban todas. Pese a la presión, siempre remaron tranquilas y así fueron avanzando etapa a etapa.

En el debut, lograron un tiempo de 7:20.97, solo superadas por la pareja australiana. Sin apurar, ya estaban en semifinales. Ahí volvieron a brillar y recorrieron los mil metros de competencia con cronómetro de 7:49.20, segunda mejor marca de la serie. La mejor performance, ese día, corrió por cuenta de las estadounidenses Regina Salmons y Alina Hagstrom, quienes ya se perfilaban como sus máximas rivales. Todo indicaba que eran ella o las Abraham.

Día decisivo

Y ayer, bien temprano, se dispu-

tó la final A. Melita y Antonia, por el quinto carril, carrera ajustada, con las estadounidenses tomando la delantera para no soltarla nunca. Sorpresivamente, la dupla británica compuesta por Heidi Long y Hannah Scott se metió entre las ganadoras y el binomio chileno, sin que nadie pudiera moverlas de esa posición.

Salmons y Hagstrom terminaron la prueba con un inalcanzable tiempo de 7:31.24, aventajando por casi dos segundos y medio a sus más inmediatas perseguidoras. Las Abraham estuvieron a 2,90 segundos de finalizar primeras y haber timbrado un inédito bicampeonato. Más allá de eso, siguen codeándose con lo más selecto del mundo y, detrás de ellas, llegaron las fortísimas exponentes de Bielorrusia, Grecia y Australia, otro de los candidatos a quedarse con un lugar en la premia-

ción final. Y queda más, en un año que para ellas también será inolvidable por la gran actuación del remo en los Juegos Suramericanos de Cochabamba, siempre de la mano de las hermanas de oro.

No solo Abraham

Pero también hubo otro sampe drino disputando finales y muy cerca de meterse en los lugares de podio. Felipe Inostroza, del Club Cannottieri, también cumplió una destacada actuación en Polonia, remando en la final A, junto a Roberto Liewald. Entraron gracias al repechaje, pero finalmente terminaron en quinto lugar, con diferencia de 10 segundos detrás de los ganadores irlandeses.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



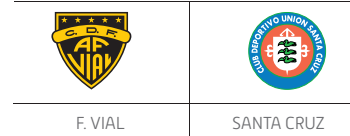
FOTO:LUKAS JARA M.

Vialinos buscan fuerza en casa propia

Al fin vuelven al Ester Roa Rebolledo, donde solo jugaron un partido de los cuatro que ya dirigió Roberto Muñoz y han representado el repunte aurinegro, tanto en puntos como en el juego. Fue el 3-1 a Colchagua y de ahí dos salidas donde se jugó bien, pero rescataron solo un punto, en el último 0-0 enfrentando a Malleco. Ahora medirá fuerzas con el sublíder Santa Cruz, que tiene un partido menos y solo cuatro puntos de diferencia con el primero de la tabla, Iberia.

Ambos equipos ya se enfrentaron el 2 de junio, cuando Santa Cruz ganó por 2-1 con gol de Vildan Alfaro y tantos de Luca Pontigo y Diego Huerta para el dueño de casa. Fue el partido de la expulsión de Mi-

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Hora: 15.00
Árbitro: Víctor Abarzúa



guel Jiménez. Dos fechas después, Cristián Molins dejaría la banca ferroviaria.

En este momento, Vial suma 12 puntos y se encuentra en octavo puesto. El sexto -que hoy sería el último clasificado para el ascenso- es Colchagua, que tiene "mentirosas" 13 unidades, ya que registra dos partidos pendientes. La tarea es

dura, pero ya no parece imposible, como hace un par de meses.

¿Y el Fútbol Joven?

Esta semana estuvo marcada por la poca claridad desde la Anfp a la participación del Fútbol Joven de Fernández Vial. Los aurinegros tienen casi 120 personas trabajando en sus series Sub 15, Sub 16, Sub 17 y Sub 19, cuentan con estadio y dos reductos alternativos con estándar Anfp, además del financiamiento respaldado del cuerpo técnico. Aun así y, pese a que toda la planificación vialina se entregó hace dos meses, desde Santiago no hay respuesta para un torneo que empezará el 11 de agosto. Y justo en la Zona Sur hay un cupo sin llenar...

Ignacio Abad Parraguez
contacto@diarioconcepcion.cl

NICOLÁS LARCAMÓN, ENTRENADOR DE HUACHIPATO

“Frente a estas situaciones sólo tenemos que perseverar”

El estratega de los acereros analizó el deslucido empate ante Unión Española en Talcahuano y, además, abordó la mala racha de diez encuentros sin saber de victorias en el torneo nacional.

La irregularidad es un tema que preocupa en Huachipato, especialmente tras el deslucido empate de este viernes frente a Unión Española.

Pese a que el elenco acerero fue el dominador de las acciones desde el arranque, el combinado de Martín Palermo fue más efectivo y se puso en ventaja a los diez minutos de juego a través de Gary Tello, quien conectó con un sutil toque un preciso centro al área de Ramiro Carrera. No obstante, el elenco siderúrgico no bajó los brazos y mantuvo la presión en terreno rival hasta que logró rescatar el 1-1 en su feudo a los 60', cuando Javier Parraguez -quien sólo llevaba ocho minutos en cancha- bajó con clase un pase bombeado de César Valenzuela y derrotó al golero Diego Sánchez con un ajustado zurdazo.

Los negriazules siguieron buscando el triunfo en casa tras el tanto del ex Santiago Wanderers, pero los hispanos se replegaron y evitaron nuevas modificaciones en el marcador hasta el pitazo final.

De esta manera, los siderúrgicos extendieron su mala racha a diez compromisos sin saber de victorias en el torneo nacional (cuatro derrotas y seis empates).

Autocrítica acerera

El mal momento de Huachipato en el certamen de Primera División fue abordado ampliamente por su director técnico, el argentino Nicolás Larcamón, quien asumió que "realmente estamos conscientes de que estamos al debe como equipo y que el triunfo es necesario, pero ante este tipo de situaciones o partidos no tenemos otra opción que perseverar. El equipo se esforzó, mantuvo una intención de juego y una propuesta clara, características esenciales en mi forma de concebir el juego y acercarme a la victoria".

El estratega, además, dio a conocer su desazón tras el deslucido resultado obtenido en su feudo. "Vi un partido donde hicimos todos los méritos para ganarlo. Un encuentro donde pateamos 21 veces al arco, donde tuvimos el 70% de la tenencia y en el que generamos situaciones. Sin embargo, el rival pateó sólo tres veces al arco y nos hizo un gol. Incluso, nos pudieron marcar dos. Pero así es el fútbol y no sé qué más puedo decir", precisó.

¿"Parragol" desde el arranque?

Al igual que en el pasado empa-



FOTO:CAROLINA ECHAGÜE M.

Estadio: Huachipato-CAP Acero
Público: 1.204 espectadores
Árbitro: Roberto Tobar

	1		1
HUACHIPATO		UNIÓN ESPAÑOLA	
GOLES			
60' J. Parraguez		10' G. Tello	

hombre que resalta en la ofensiva de la escuadra de Talcahuano no sea considerado en el once inicial.

Respecto a esta peculiar situación, el DT de los acereros indicó que "es cierto que cada vez que entra Javier se nota, ya que le toca marcar y el funcionamiento del equipo crece. Si recordamos el partido ante Audax (Italiano) en La Florida, en el que jugó desde el arranque, quizás él no tuvo la determinación que mostró en los encuentros que le tocó ingresar desde la banca. Aun así, en esta búsqueda estamos claros que lo de 'Parra' es algo que debemos darle una segunda vuelta y ver si es más conveniente tenerlo desde el arranque o trabajar en nuevas variantes. No obstante, lo más importante es trabajar en definir los partidos a nuestro favor, que es lo que nos está faltando".

Larcamón y sus dirigidos tendrán bastante trabajo en la semana que se avecina, ya que su próximo rival será la UdeC, flamante puntero del campeonato.

te ante Universidad de Chile (2-2), Nicolás Larcamón encontró en la banca la solución para revertir un resultado adverso.

Contra los hispanos, el adiestrador trasandino volvió a apostar por

el ingreso de Javier Parraguez en el segundo tiempo y el ariete se demoró menos de diez minutos en responder a la confianza con una anotación de buena factura. Por esta razón, es realmente llamativo que el

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

CHIGUAYANTINA PARTICIPARÁ EN EL MUNDIAL DE KETTLEBELL

Rocío Muñoz: el viaje de cuatro días a Rusia contando cada peso

Juntó plata trabajando y apoyada por la gente de un Club de Boxeo. Asegura que de la municipalidad prometieron hasta pasajes y no le llegó nada. Ahora está viajando, por otra medalla.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Rocío Muñoz fue plata en el Mundial de Italia, en noviembre 2017, y su nombre apareció tímidamente en algunos medios de comunicación. "En ese momento, nos llamó la municipalidad de Chiguayante, nos nombraron en una fiesta y me prometieron plata para los pasajes y algo para el viaje. Solo hicieron el show y después de varios meses llamando, me dijeron que no había presupuesto". Así que la especialista en pesas rusas se las arregló por las suyas, como acostumbra, y juntó peso a peso. Ayer viajó a Rusia y tardará cuatro días en llegar al epicentro de una nueva competencia mundial. Con su entrenador, un compañero de disciplina y unas cuantas lucas "para salvar".

Será la única exponente sudamericana en este Mundial de kettlebell -se realizan cuatro al año y, por supuesto, solo puede ir a uno- donde sus rivales más fuertes serán "seguramente, China, Finlandia, Lituania y las rusas. Esta vez estará mucho más duro, pero confío en subir mis marcas y volver con alguna medalla. Me he preparado hartito, entrenando todos los días en el gimnasio de San Pedro de la Paz, aumenté mis cargas y el Nacional de Chillán me sirvió hartito para irme midiendo".

En algún momento, viajar parecía una meta casi imposible. "Postulé también a un dinero a través del IND, pero se lo ganaron otros deportistas. No tengo problemas con eso, mientras le sirva a otro que está en la misma. Los pasajes costaban más de un millón 200 mil pesos, así que busqué bien anticipadamente, en un cybermonday. Estuve toda la noche pegada al computador, esperando que bajaran los precios a Rusia, hasta que los pillé en 900 lucas y compré. Me voy en bus a Santiago, después en avión a Moscú, con escala en Sao Paulo y Dubái. Llego a Rusia, pero después tengo que tomar un tren hacia otra ciudad, que demora un día y medio de viaje. Era la única forma. Me voy a demorar casi cuatro días en llegar al lugar del torneo".

Todo suma

Por la plata ganada en Italia, tiene alojamiento asegurado. El tren le costó 90 mil pesos y lleva cerca de 300 mil pesos para gastar... Que es un monto bastante justo, pensando en la realidad rusa. De todas formas, eso le da igual. "Lo importante es que estoy. Yo hago clases en el

30
años

tiene Rocío Muñoz, quien el 2017 fue al Mundial de Italia, en Milán, y ahora estará en Rusia.

¿Cómo clasificar a un Mundial?

Hay 3 formas: gracias a un Mundial anterior, por invitación o mediciones con prueba vía streaming.

colegio Árabe y en el Estadio Árabe, donde parto a las 11, así que llego a las 8 y me prestan la sala de máquinas. Así fui juntando mi platita. También debo agradecer a la gente del Club de Boxeo de Talcahuano, que cuando vio mi situación en la nota del Diario Concepción me ofrecieron ayuda, organizaron una velada a beneficio y juntaron más de 300 mil pesos. Se pasaron. También se sumó la kinesióloga Saray Garrido, ofreciendo su ayuda y ha sido súper importante".

Pero no va sola. El profesor René Mansilla viajó unos días antes y también se sumó Sergio Inostroza, que va en calidad de invitado, pero también participará buscando una medalla. Y Rocío buscará la candidatura de maestro, que ella misma



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

explica. "En este deporte, pasa como en el karate, por ejemplo, que tú subes de categoría y te van dando un color más en tu cinturón. Acá es parecido y yo logré el de

maestro internacional en Milán, en la media maratón, que es media hora a un brazo. Ahora cambié la especialidad y voy con 10 minutos a dos brazos, es decir, con dos pe-

sas. Eso significó una preparación que es muy distinta, pero siento que llegaré bien a la competencia".

Números de crack

La pesa rusa es muy conocida en el mundo del crossfit. Se trata de una bola de hierro fundido que se toma de una asa para hacer repeticiones, en distintas categorías según peso del ejecutante y peso levantado. En este caso, por ejemplo, Rocío participará en la prueba de long cycle doble 16 kilos y snatch 16 kilos en 10 minutos. "Ahora, entrenaremos en Rusia y, si el 'profe' lo aprueba, iremos a snatch 24 kilos profesional", aseguró la chiguayantina.

Y así fue a la lejana Rusia, para entrenar y luego competir desde el 10 al 12 de agosto (el primer día es solo pesaje y fichaje). Quizás vuelva con una medalla y aparezcan muchos a abrazarla. Antes de viajar, con suerte un "que te vaya bien".



OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

JUEGA COMO NIÑO ¡GANA EN GRANDE!

Sorteo Especial Día del Niño



Sorteo 2363 • Domingo 05 de agosto de 2018

2 Mercedes Benz C200
Al vigésimo

2 CASAS
Al vigésimo

10 VIAJES EUROPA SOÑADA
Al vigésimo



Y como siempre \$ **500.000.000** al entero

SE SORTEARÁN 3 BONOS DE \$500.000 ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL CÍRCULO DORADO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 2 PREMIOS DE \$40.816.327 (\$40.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UNA CASA POR ESE VALOR. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 2 PREMIOS DE \$28.571.429 (\$28.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN MERCEDES BENZ C200. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 10 PREMIOS DE \$12.244.898 (\$12.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN VIAJE A EUROPA SOÑADA. LAS IMÁGENES DE LOS PREMIOS SON SOLO REFERENCIALES.

Deportes



FOTO-ARCHIVO / LUKAS JARA M.

Troncos revirtió y a Old John's le faltó tiempo

Para Troncos era un partido decisivo, más allá de que solo está terminando la primera rueda. Llegaban como cuartos en el campeonato y enfrentaban al quinto, Country Club, buscando ese "quebre" en la tabla de posiciones del Top 8 Torneo Central de Rugby. Los maderos fueron hasta cancha del Country Club, en La Reina, y revirtieron el 13-18 del primer tiempo para ganar por un batallado y valiosísimo 35-33 que los consolida en la parte alta, entre los que hoy terminarían peleando el título.

El que no tuvo la misma suerte

Resultados de la jornada

Cobs venció 52-26 a Stade Français, mientras que Old Macks superó a la UC por marcador de 24-23.

fue su vecino Old John's, que se desplazó hasta el Old Grangonian, de Chicureo, para retar al hasta ahora colista Old Boys. Los ingleses tardaron en hacer pie y, pese a que tuvie-

ron diez minutos finales descollantes, no alcanzó para el milagro y quedaron 32-37 abajo, corriendo hasta el pitazo final.

La primera etapa terminó 6-22 abajo, pero no tiraron la toalla y consiguieron cuatro tries en la segunda etapa, tres de ellos en la parte final, cuando todo parecía perdido. Los autores de las carreras al in goal fueron Felipe Neira, en dos oportunidades, y la última de Iñaki Gurruchaga. Francisco Neira se encargó de las conversiones. Esta fue la tercera derrota consecutiva de los penquistas.

SOBERBIO TRIUNFO DE DEPORTES CONCEPCIÓN

Felinos se hicieron respetar en el Ester Roa frente a Deportes Tomé

Pudieron conseguir un resultado más abultado, pero la fortuna no estaba de parte de una de sus figuras. Aun así, el "León de Collao no dejó de presionar y celebró un 2-0 ante el cuadro auricielo.

Estadio: Ester Roa Rebollado
Público: 3.189 espectadores
Árbitro: Aldo Gómez

	2		0
D. CONCEPCIÓN		D. TOMÉ	
GOLES			
9' D. Benavente 90+2' I. Sepúlveda			

Ignacio Abad Parraguez
contacto@diarioconcepcion.cl

Marcó diferencias de entrada y volvió a rugir en casa. Deportes Concepción sintió el apoyo de los más de tres mil hinchas que se dieron cita en el Ester Roa Rebollado y timbró pasajes la segunda ronda del Torneo de Tercera B tras superar por 2-0 a D. Tomé. Incluso, tuvo la música de Brigada de Negro -tributo a Los Prisioneros- antes de comenzar el partido.

Los lilas se prepararon bastante para este encuentro, ya que venían de una dolorosa caída ante Comunal Cabrero -el líder de la Zona Sur- que acabó con la positiva racha de siete victorias consecutivas en el recinto de Avenida Collao. Y por lo exhibido este sábado, los trabajos de la semana dieron resultado, pues el "León de Collao" mostró un planteamiento agresivo desde el arranque y se puso en ventaja a los nueve minutos a través de Daniel Benavente, quien le ganó la posición a los centrales y conectó un centro al área de Ignacio Hermosilla con un potente derechazo.

Los felinos aumentaron la presión en tres cuartos de cancha tras el tanto del movidizo atacante y festejaron la segunda diana a los 38', cuando Hermosilla recibió un balón de Brian Fuentes y la envió al fondo de la red con un sutil toque. Sin embargo, la alegría sólo duró un par de segundos, ya que el juez del



FOTO-LUKAS JARA M.

encuentro invalidó el tanto por posición de adelanto.

El "Nacho" siguió complicando a la zaga rival y volvió a derrotar al meta Yoel Vera a los 53', pero el árbitro Aldo Gómez volvió a invalidar su anotación por una supuesta mano del ariete.

Aunque cueste creerlo, Hermosilla tuvo una tercera oportunidad para anotar desde los doce pasos.

A los 81', el portero Vera derribó en el área al atacante y el referi no dudó en cobrar penal a favor de los dueños de casa. No obstante, el golero tomecino se ubicó bien y frustró la nueva opción del goleador morados con notable reacción.

El ánimo del equipo no decayó a pesar de las tres opciones no convertidas. Al contrario. Los dirigidos por Esteban "Chino" González

mostraron mayor determinación en los minutos finales y consiguieron el 2-0 en el epílogo gracias a Ignacio Sepúlveda, quien capitalizó con un sutil toque una habilitación desde el sector izquierdo de Nicolás Esparza.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

ITURRA Y SU EXITOSA SEMANA EN SAO PAULO

“Estoy feliz por representar a Chile de esta manera”

Ignacio Abad Parraguez
contacto@diarioconcepcion.cl

Volvió a entregarle una alegría al país. El tenista Jordan Iturra mostró lo mejor de su repertorio en los Panamericanos Universitarios de Sao Paulo y coronó una semana de ensueño tras colgarse la medalla de oro en el torneo de singles y la presea de bronce en dobles junto a Bastián Acevedo, su amigo y compañero de mil batallas.

En su periplo por el torneo, Iturra derrotó al argentino Federico Moia por doble 6-1 y al mexicano Rogerio Siller con parciales de 6-3, 2-6 y 7-5. En semifinales, volvió a resaltar y se impuso ante el local Antonin Barton por 6-1 y 6-4.

En la gran final, el estudiante de la Universidad de Concepción mostró otra vez su excelente rendimiento a nivel continental y venció al mexicano Gabriel Espíndola por 6-4 y 6-4.

El talentoso tenista dejó en alto el nombre de nuestro país al conseguir las medallas de oro (singles) y bronce (dobles) en los Panamericanos Universitarios 2018.

Un día antes de la gran final del singles varones, Iturra y Acevedo exhibieron un tenis espléndido y consiguieron el último lugar del podio tras superar a la dupla de Argentina.

“El balance es totalmente positivo, ya que es mi primera experiencia a nivel panamericano y logré conseguir el primer lugar. Esto es valorable porque el nivel de los competidores era muy bueno

y, también, porque pude imponerme en cancha de cemento, una superficie a la que no estoy del todo acostumbrado. Sin embargo, tuve la oportunidad de estar en Francia dos meses y de mejorar mi tenis en cemento. Claramente, esta experiencia fue una ventaja que me ayudó a conseguir estos logros”.

El deportista que también se consagró campeón en los



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Juegos Suramericanos Universitarios de Bogotá 2017 reveló las complicaciones que se le presentaron en esta nueva cita internacional y cómo pudo sacar la tarea adelante gracias a su determinación.

“El clima en el Panamericano era diferente al de otros lugares en el que he jugado. Asimismo, por ser cemento, la pelota corría muy lento y no hacía tanto daño, pero eso también me favoreció a mí porque la pelota tampoco saltaba tanto en mi lado. Sin embargo, la dificultad más grave que se me presentó fue que me enfermé un día antes de la final del dobles y se puso en riesgo mi participación, pues la doctora me dijo que si continuaba con fiebre y

con los síntomas que presentaba no podía jugar. Pero, afortunadamente, los medicamentos que me recetó la especialista me ayudaron a sentirme un poco mejor y pude ganar en las dos oportu-

nidades. De verdad me dejó muy feliz representar a Chile de esta manera”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Juntos en el amor y el recuerdo

La Paz
FUNERARIAS

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

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

OBITUARIO

“El que cree en mí aunque muera vivirá”. Se ha dormido en los brazos y en la Paz del Señor nuestro querido Lucho. Tu corazón se fue volando como loco al cielo.

LUIS SEBASTIAN TORRIJOS (Q.E.P.D)

Su velatorio se está realizando en la Capilla del Colegio de los Sagrados Corazones (Avda. Colón 8956, Hualpén); y su funeral será mañana después de una misa a las 11:00 horas, saliendo el cortejo al Cementerio Parque San Pedro (Crematorio).

Alicia; Christian; Cecilia y María Alicia. Macarena; Marina; Daniel; Gonzalo; Joaquín; Josefa; Maytte; Amaia e Iñaki. Rosa; Marcelo y Yerko. Su Familia.

Hualpén, 29 de julio de 2018.

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas. Agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestro amado padre, abuelito, hermano, cuñado, tío, tíoabuelito y primo, Sr.

CARLOS FERNANDO CARDENAS VALENZUELA (Q.E.P.D)

La Familia

San Pedro de la Paz, 29 de julio de 2018.

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

MIREYA DEL CARMEN NOVA COLOMA (Q.E.P.D)

Eternamente Agradecidos

La Familia

Concepción, 29 de julio de 2018.

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

MARIA CARLINA PARADA MUÑOZ (Q.E.P.D)

Familia: Macaya Parada

Concepción, 29 de julio de 2018.

Dios y la Virgen Santísima bendigan a todos quienes nos acompañaron, apoyaron y despidieron a nuestra querida y amada madre, suegra, abuelita, bisabuelita, hermana, tía y tía-abuelita, Sra.

SILVIA YOLANDA MUÑOZ PALMA (Q.E.P.D)

Eternamente Agradecidos

La Familia

Concepción, 29 de julio de 2018.

Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy comunicamos la partida de nuestro querido e inolvidable padre, suegro, abuelito, tío y compañero, Sr.

GUILLERMO AGUSTIN PARRA VERA (Q.E.P.D)

Su velatorio se está realizando en la Parroquia Nuestra Señora de Lourdes (Avda. Pedro de Valdivia 1214, Concepción); y su funeral será mañana después de una misa a las 13:00 horas, saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción.

Familias: Parra Novas; Parra Sieyes; Sanhueza Parra; Fariás Parra; Carriel Escobar; Galan Chavez; Rivera Wolf

Concepción, 29 de julio de 2018.

A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestro amado padre, suegro y tata Gechu, Sr.

MANUEL SEGUNDO RIVAS CARREÑO (Q.E.P.D)

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

Familia: Tapia Hermosilla

Concepción, 29 de julio de 2018.

Agradecemos sinceramente a todas las personas, familiares, amigos e instituciones que nos acompañaron en sentimiento y pesar ante el sensible fallecimiento de nuestro querido esposo, padre, suegro, abuelito y bisabuelito, Sr.

JOSE GILBERTO ARANEDA (Q.E.P.D)

Familias: Araneda Zuñiga; Araneda Escobar.

Hualpén, 29 de julio de 2018.

Dios ha llamado a su reino celestial a nuestra querida e inolvidable hermana y tía, Sra.

YOLANDA ARANDA ALVAREZ (Q.E.P.D)

Su funeral será hoy, después de un responso a las 10:00 horas en el Cementerio Metropolitano de Santiago.

Su hermana: Teresa Aranda Alvarez
Familia: Ortiz Aranda

Concepción, 29 de julio de 2018.

Dios y la Virgen Santísima bendigan a todos quienes nos acompañaron, apoyaron y despidieron a nuestra querida esposa, madre, suegra y abuelita, Sra.

ROSA ISABEL VERA TOLEDO (Q.E.P.D)

Su funeral se realizó el día viernes 27 de julio a las 12:00 horas en el Cementerio de Chiguayante.

La Familia

Chiguayante, 29 de julio de 2018.

“Yo soy el camino, la resurrección y la vida”. Dios ha llamado a su Santo Reino a la hermana de mis queridas amigas Teresita y Mimicita, Sra.

YOLANDA ARANDA ALVAREZ (Q.E.P.D)

Su funeral será hoy, después de un responso a las 10:00 horas en el Cementerio Metropolitano de Santiago.

María Inés Godoy Jimenez e Hijos

Concepción, 29 de julio de 2018.

Agradecemos muy sinceramente las innumerables muestras de cariño y pesar recibidas con motivo del triste fallecimiento de nuestro querido hermano, cuñado, primo, tío y tíoabuelo, Sr.

RAFAEL OLIVARI HERNANDEZ (Q.E.P.D)

Con Amor

Familias: Olivari Hernandez; Olivari Salinas; Reyes Olivari.

Concepción, 29 de julio de 2018.

Entretención & Servicios

Santoral: Marta

EL TIEMPO

HOY **3/11**

LUNES 3/12 MARTES 1/12 MIÉRCOLES 1/11

LOS ÁNGELES 1/12

RANCAGUA 2/16

TALCA 0/14

SANTIAGO 2/17

CHILLÁN 1/12

ANGOL 7/11

TEMUCO 6/9

P. MONTT 6/9

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

TIMIDEZ EMPLEAR MORAL ANURO SIN VOCALES PLEBEYO FILIPINO ALENTAR DEUTERIO
RICOS MOLUSCOS BORO HORNEO
RODE MIRAR CERVEZA LIGERA
COFRE SURTEN DISFRUTEN
ZANJAR CONCLUIR VANO D MAS D EMITE S/VOCALES CHOPO RADON
GRAMINEA AVESTRUZ OSMIO POTASIO 2.7182
ABUELA GERMANA AZOE ENOJA RECIBIDOR VOCAL ITRIO VOCAL
PEQUEÑA HERIDA INFANTIL DETIENEN CABALLERO
CERRO AISLADO SELENIO RESO P U E N T E D E E S C U A L O C T A H I T I A E N O T E C A L T C N E L Y A C T I V I D A D E S C H E C U B A E S C A I M L L T R E P A N L O N E G R O S O T H E R P E S A G C E R R O M A O S A R C A D L C R O A R A O N I A L A S
CEDER TRAS CU 1004 ENTE CHA
CENOBITA NEUTRO GRINGO 2.7182 NOSOTROS ES GRIEGA

SUDOKUS

FÁCIL

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

DIFÍCIL

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

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN
Cruz Verde
• Barros Arana 854

SAN PEDRO
Dr. Simi
• Victoria N°7 Local B

CHIGUAYANTE
Salcobrand
• Manuel Rodríguez 575

TALCAHUANO
Red farma
• Las Amapolas 68, Los Cóndores

ARRIENDO DE CANCHAS
/CD CAMPANIL UDEC

CAMPO DEPORTIVO CAMPANIL UDEC
DONDE ENTRENAN LOS PROFESIONALES Y JUEGAN TU

LUNES A VIERNES
DESDE 9 HASTA 17 HRS
\$18.000 POR HORA
DESDE 18 HASTA 23 HRS
\$28.000 POR HORA

SÁBADO Y DOMINGO Y FESTIVOS
DESDE 9 HASTA 23 HRS
\$28.000 POR HORA

cdcampaniludec.cl | CAMINO A PENCO KM 1400-CONCEPCIÓN | +569 40277963 | 9- 40277963 | PAGA CON : WEBPAY - TRANSFERENCIA - EFECTIVO



ENAP

52 años
Refinería Bío Bío



La empresa abastece a la zona centro sur de Chile con combustibles de calidad mundial y se proyecta al futuro con un conjunto de inversiones que forman parte de su Plan de Desarrollo de Negocios, que le permitirán aumentar su competitividad, con foco en la elaboración de productos valiosos; fortalecer su capacidad logística y continuar mejorando su desempeño ambiental.



Luego de meses de arduo trabajo por parte del Directorio y las distintas gerencias corporativas de ENAP, los accionistas de la empresa representados por la ministra de Energía, Susana Jiménez, y el ministro de Hacienda, Felipe Larraín, aprobaron el Plan de Desarrollo y Negocios (PDN) de ENAP para el quinquenio 2018-2022.

Este documento, revisado en detalle por la mesa directiva en el marco del nuevo Gobierno Corporativo que rige a la empresa, considera una cartera de inversiones e iniciativas por un monto en torno a los US\$ 3.500 millones, constituyéndose en la hoja de ruta que guiará a ENAP por los próximos cinco años.

Esta carta de navegación se enmarca dentro del Plan Estratégico definido por la compañía hasta el 2025, estableciendo los principales lineamientos y desafíos a concretar por cada Línea de Negocio.

Principales proyectos por Línea de Negocio

La Línea de Exploración y Producción (E&P) continuará enfocada, por una parte, en viabilizar y rentabilizar la operación en la Región de Magallanes y, por otra, en el desarrollo de nuevos proyectos de exploración que permitan un adecuado reemplazo de reservas que aseguren la sostenibilidad del negocio. En el caso de Magallanes, uno de los objetivos principales es seguir aumentando la producción de gas no convencional y avanzar en términos de eficiencia y reducción de costos, tal como se ha venido haciendo en los últimos años.

En la Línea de Gas y Energía (G&E), el objetivo de ENAP para los próximos cinco años es fortalecer su presencia en la zona centro-sur, desarrollando nuevos segmentos para el consumo de gas natural. En el sector eléctrico, el foco apuntará a construir y poner en operación el Parque Eólico de Cabo Negro en Magallanes.

Importantes Proyectos para ENAP Refinería Bío Bío

En la Línea de Refinación y Comercialización (R&C), que integra ENAP Refinería Bío Bío, en tanto, se busca consolidar el aumento en la producción de combustibles valiosos de las refinerías (gasolinas, diésel y kerosene), fortalecer el posicionamiento comercial y alcanzar una mayor eficiencia operacional y logística.

"En Bío Bío las inversiones están destinadas a la implementación de iniciativas socioambientales y también a mejorar nuestra competitividad y posicionamiento comercial en la zona centro-sur del país", precisa Álvaro Hillerns, gerente de la Refinería.

Es así como en el ámbito ambiental proyecta la construcción de una unidad de Tratamiento de Aguas Ácidas y de una Planta Recuperadora de Azufre, ambas sometidas actualmente a tramitación ambiental.

En materia de competitividad, la empresa busca mejorar su capacidad de conversión, generando mayor producción de productos valiosos y de mayor demanda, como las gasolinas y el diésel.

"Aquí destaca la construcción de una nueva Planta de Isomerización, que ya fue aprobada ambientalmente y que permitirá aumentar la producción de gasolinas de alto octanaje, como también de una Unidad de Desasfaltado, que posibilitará recuperar compuestos livianos y convertirlos en diésel y gasolina".

En materia logística, en tanto, se proyecta la construcción de un nuevo y moderno Patio de Carga.

"El nuevo patio nos abre la oportunidad de poder entregar una mayor variedad de productos combustibles y a

ENAP Bío Bío ejecuta inversiones para aumentar su competitividad y desempeño ambiental



Álvaro Hillerns, gerente de la Refinería.

una mayor cantidad de clientes. Para el gran Concepción, en particular, esperamos que esto pueda aumentar la cantidad de clientes que reciben directamente los productos, permitiendo que haya más competencia en el mercado y, por esta vía, esto se vea reflejado también en un precio final menor para el consumidor directo", precisa el gerente de ENAP Refinería Bío Bío.

Tres nuevos estanques de crudo y un nuevo estanque de slop (hidrocarburos para reproceso), están también en la cartera de inversiones, permitiendo a la empresa aumentar su capacidad de almacenamiento y confiabilidad de su abastecimiento.

Eficiencia Energética

ENAP Refinería Bío Bío junto al resto de las filiales de ENAP se certificó en la ISO 50001, por lo que cuenta con un Sistema de Gestión de Eficiencia Energética, ámbito clave en el que se trabaja activamente.

"La energía es el segundo insumo más alto en nuestro presupuesto, y es

un ámbito en el que hemos mejorado bastante nuestros indicadores según Solomon, estudio internacional que mide a las refinerías en el mundo en este y otros aspectos. Contar con un sistema significa que llevamos el monitoreo de nuestras variables y contamos con objetivos, metas y planes de trabajo asociados en este ámbito", indica el máximo ejecutivo de ENAP Refinería Bío Bío.

Una nueva caldera actualmente sometida a tramitación ambiental y el recuperador de calor que considera el proyecto Wet Gas Scrubber, actualmente en construcción, son inversiones que aportarán en esta línea.

Con estos y otros desafíos ENAP se proyecta como un actor relevante en el quehacer energético local, entregando combustibles de calidad mundial, con excelencia operacional, respeto por el medio ambiente y generando valor compartido con sus comunidades vecinas, para continuar siendo un referente y aportando al desarrollo de la Región del Bío Bío.

52 años proveyendo combustibles de Calidad Mundial a la Región y al País

Corría el año 1962 cuando la Empresa Nacional del Petróleo, ENAP, decidió construir una nueva refinería para el país, debido al creciente aumento de la demanda nacional de combustibles.

Las características de Concepción, con la cercanía a un puerto para carga y descarga de petróleo y productos derivados, la importancia de la Región como centro de consumo y la existencia de una fuente de agua abundante, necesaria para los procesos productivos como es el Río Bío Bío, fueron determinantes a la hora de elegir su emplazamiento.

La planta se levantó en 200 hectáreas del fundo Hualpén Peñuelas, de propiedad de la familia Galaz, en un sitio rodeado de naturaleza y alejado de todo emplazamiento humano.

En diciembre de 1964 The Lummus Company, de New Jersey, Bloomfield, inició la construcción de la Refinería, proceso que duró dos años y cinco meses.

El 29 de julio de 1966 comenzó a operar la entonces ENAP Refinería Concepción, hoy Refinería Bío Bío, con una dotación inicial de 250 trabajadores, una capacidad de refinación de 5.770 metros cúbicos diarios y 6 plantas de procesos.

Desde el 01 de enero de 2004, forma parte de la filial ENAP Refinerías S.A. - Sociedad Anónima

Cerrada que se somete voluntariamente a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) y cuyos accionistas son ENAP y la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), con participaciones de 99,96% y 0,04%, respectivamente

Integra, a su vez, la Gerencia de Refinación y Comercialización de ENAP, encargada de desarrollar las actividades relacionadas con las funciones de Logística, Optimización, Refinación, Trading, Ventas y Abastecimiento de Combustibles y el Desarrollo de Mercados.

A 52 años de su puesta en marcha Refinería Bío Bío posee más de 20 unidades productivas y a casi cuadruplicado su capacidad de refinación que es de 18 mil metros cúbicos/día. Cuenta además con un moderno terminal petrolero, a la altura de los más seguros y tecnológicamente más modernos del mundo.

Su operación segura y continua ha permitido a los habitantes, industrias y hogares de toda la zona centro sur del país, contar con una fuente segura y confiable de combustibles de calidad mundial.

Además, y como actor relevante en el crecimiento económico de la Región la empresa es fuente de trabajo permanente de cerca de 1500 personas, considerando personal propio y contratistas.



Porque compartimos el compromiso y propósito de un futuro energético sostenible para Chile y nuestra región, Pares & Alvarez, felicita a Enap Refinería Biobío en su 52° Aniversario.



Pares & Alvarez
INGENIERIA Y PROYECTOS

www.pya.cl





ENAP y Hualpén Suma: Trabajamos para construir relaciones de buena vecindad

Un 29 de julio de 1966 comenzó a operar ENAP Refinería Bío Bío. Estaba emplazada en pleno campo, rodeada de vastas extensiones de vegetación y alejada de los centros urbanos.

En estas más de cinco décadas la realidad demográfica del sector cambió y en lo que antes era campo, hoy existen muchas poblaciones que conviven con la empresa, separadas tan solo por una calle.

Esta convivencia a lo largo de los años ha planteado múltiples desafíos y no ha estado exenta de algunas dificultades propias de la coexistencia de una actividad industrial con una habitacional.

Un hito clave en este proceso se vivió a principios de 2015, cuando a raíz de eventos propios de la operación y la necesidad de una comunicación más fluida y efectiva, ambas partes, junto a las autoridades, debieron sentarse a la mesa para trazar y construir una nueva relación.

En enero de ese año, autoridades regionales y municipales de Hualpén, parlamentarios, dirigentes vecinales y ENAP suscribieron el Plan de Sustentabilidad y Medio Ambiente, Hualpén Suma.

Hualpén Suma

"Hualpén Suma fue una idea que surgió en un momento complejo para la empresa, que se movía en un escenario poco favorable con respecto a su relación

Con la mirada puesta en cumplir los distintos ejes de este Plan de Sustentabilidad y Medio Ambiente, Refinería Bío Bío avanza en la ejecución de obras demandadas por los propios vecinos, enmarcadas en una política de puertas abiertas, que le permite un relacionamiento más directo y transparente con la comunidad y que, por lo mismo, es altamente reconocida y valorada por ella.

con la comunidad. De allí que la premisa sobre la cual construimos la propuesta de este Plan de Sustentabilidad fue el diálogo y la transparencia para sentar las bases de una relación de confianza y valor compartido con nuestros vecinos", detalla Francisco Henríquez, Director de Comunidades de Refinería Bío Bío y coordinador del programa.

Agrega que, luego de un análisis profundo, "nos dimos cuenta que los vecinos tenían mucho que decir y que nosotros no estábamos canalizando sus inquietudes de la manera adecuada, por ello tuvimos que dar un giro y acercarnos más y a mayor cantidad de vecinos, sentarnos a conversar con ellos y demostrarles que para nosotros son importantes sus anhelos y necesidades. Hoy tenemos una política real de puertas abiertas que nos está permitiendo construir, en

conjunto con la comunidad, una relación beneficiosa para ambos", precisa.

Este Plan añade "ha marcado una nueva forma de relacionarnos con nuestros vecinos, vinculación que antes también existía, pero no de la forma fluida, cercana y permanente en la que hoy trabajamos y que es valorada y reconocida por nuestros vecinos, quienes sienten que ENAP es un buen vecino, que trabaja en alianza permanente con ellos, entienden cuál es nuestra labor y valoran nuestro compromiso por ayudarles a mejorar su calidad de vida", precisa.

Hualpén Suma

El programa Hualpén Suma se enmarca en tres grandes ejes, los cuales, a tres años de su inicio muestra importantes avances en todas sus facetas.

El primer eje de Hualpén Suma es el Plan Maestro, en el que se implementan, consensuadamente con los vecinos, diversos proyectos en sus poblaciones y que son definidos por ellos mismos. Plazas inclusivas, proyectos de iluminación, construcción de áreas verdes, entre otros, se han construido con fondos de la empresa y en beneficio de miles de vecinos de Hualpén.

"Ya hemos invertido más de 800 millones de pesos en los últimos dos años y en enero de este año los propios vecinos, en votación directa, decidieron los proyectos que seguiremos ejecutando de aquí al 2020".

Programas de desarrollo integral

ENAP ejecuta un conjunto de Programas de Desarrollo Integral, que abarcan iniciativas sociales, educativas, recreativas y culturales para la comunidad.

Una de las líneas más fuertes de trabajo es, precisamente, en el ámbito de la educación. Aquí destaca la creación del Centro de Formación Técnica de la Energía, el primero en su tipo a nivel regional y nacional, que permite a casi 400 personas estudiar de manera totalmente gratuita gracias a becas de gobierno y de ENAP y en carreras asociadas a la energía, de alta demanda en la zona.

"Este año se pone la primera piedra del nuevo edificio que albergará a este CFT que actualmente funciona en instalaciones facilitadas por el Municipio de Hualpén y además se titula la primera generación de alumnos de este centro lo que nos tiene muy contentos", indica Henríquez

Relocalización

Un tercer tema relevante de este programa es la relocalización de los habitantes de las poblaciones Villa El Triángulo y Nueva El Triángulo, proceso que está en plena ejecución.

Este es un proceso que impulsan de manera conjunta el ministerio de Vivienda, el Gore del Bío Bío, ENAP y los propios vecinos involucrados y que ha contemplado varias etapas que comenzaron con el desarrollo de un catastro físico y social de las familias involucradas, la regularización de papeles y la búsqueda de terrenos que permitieran su reubicación en Hualpén.

Ante la ausencia de un terreno que cumpliera con las condiciones técnico-económicas necesarias, se presentó una nueva alternativa de solución a los vecinos con-





sistente en la entrega de 1.400 UF para la adquisición de viviendas nuevas de los proyectos de integración social del Serviu o usadas en cualquier punto del país, solución a la que adscribieron 157 de las 289 familias involucradas.

El gerente de Asuntos Corporativos y de Sostenibilidad de ENAP, Gabriel Méndez, comentó que "el Directorio de la compañía aprobó en 2016 los fondos para este proyecto que, en total ascienden a US\$ 7 millones, y estamos esperando el cumplimiento de los diferentes trámites, que entendemos son necesarios para el proceso".

En efecto, tras la emisión del decreto con los subsidios del Ministerio de Vivienda y la aprobación de los fondos del Gore en marzo de este año, se requiere cumplir con algunos trámites administrativos propios de estos procesos para entregar a cada familia un único certificado con las 800 UF aportadas en conjunto por ambas instituciones (284 UF del Gore + 516 UF del Serviu).

En el intertanto y para adelantar al



máximo posible los plazos, la empresa está apoyando a las familias con diversas gestiones

"Hemos dispuesto de un equipo profesionales, abogados y tasadores externos autorizados estos últimos por la Unidad de Suelos del Serviu, para ayudar a las familias a cumplir con los trámites de estudios de títulos de las viviendas en las que viven actualmente y de las que serán su nuevo hogar, además de la tasación de estas últimas", informó Gabriel Méndez.

La compraventa de las casas que dejan y de las viviendas a la que se trasladarán se realizaría con todos los documentos a la vista: el certificado de los fondos de Serviu y del Gore, las tasaciones y estudios de título validados y el vale vista con las 600 UF por familia que entregará ENAP, en una misma oportunidad en una notaría de Concepción".

"Estamos avanzando y ad portas de concretar estas transacciones lo que nos tiene a todos muy contentos", concluyó Méndez.



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA

En el marco de la celebración de su 52º aniversario, saludamos afectuosamente a la Empresa Nacional de Petroleo, ENAP, por su valioso aporte al desarrollo productivo de Chile, que además le ha permitido consolidarse como un actor relevante en el escenario energético nacional.

usm.cl



Sede Concepción
Arteaga Alemparte 943, Hualpén

Para ENAP la seguridad de quienes laboran en sus instalaciones es una tarea prioritaria, parte de un compromiso ético que, por lo mismo, se aborda desde distintos ámbitos con un enfoque preventivo e integral.

Se trata de un esfuerzo permanente y que se construye día a día, para lo cual la empresa desarrolla un conjunto de iniciativas que involucran al personal propio y colaboradores con el objeto de reducir los índices de accidentabilidad, prevenir enfermedades profesionales y alcanzar resultados comparables a las empresas más destacadas en el rubro a nivel mundial.

“Este trabajo consistente, articulado y dirigido nos ha permitido bajar en más de un 60% nuestros índices de accidentabilidad en los últimos cuatro años. De hecho, en 2017 tuvimos un índice de frecuencia de 1,36 consolidado, incluyendo personal propio y de empresas colaboradoras, lo que nos tiene muy contentos” indica Ricardo Soto, jefe de Seguridad, Salud Ocupacional y Gestión de Riesgos de ENAP Refinerías Bío Bío.

No obstante lo anterior, precisa el profesional, “sabemos y entendemos que éste es un trabajo que debe mantenerse, un tema en el que no podemos relajarnos y en el que debemos seguir desafiándonos día a día para seguir mejorando y mantener estándares de nivel mundial”.

Varias son las acciones que ya están andando en este sentido: se ha potenciado el trabajo permanente en terreno, con liderazgo ejecutivo y caminatas de inspección permanente a las instalaciones, se ha reforzado al equipo preventivo y se ha creado el Programa Estructural de Seguridad (PES), que establece las acciones preventivas a desarrollar frente a trabajos críticos definiendo para ello los controles mínimos exigibles para evitar accidentes graves y fatalidades.

“Este año precisamente nuestro foco está en la implementación de una nueva herramienta operativa para utilizar en terreno, la que permitirá conocer si se están aplicando los Controles Críticos asociados a las tareas identificadas en las Reglas por la Vida que permiten evitar accidentes potencialmente graves o que podrían provocar una fatalidad. La idea es que el trabajador en terreno pueda analizar la tarea que va a ejecutar, realice este verdadero check list y en caso de detectar que algo falla o falta pueda suspender la labor y realizar las acciones correctivas necesarias para proseguir de manera segura”, añade Soto.

A esto se suman campañas de educación intensivas para fomentar el autocuidado; para promover la identificación de condiciones y acciones de riesgos, que puedan desencadenar en incidentes o cuasi incidentes, y para mejorar los procesos de investigación y descubrir las causas raíces de los incidentes.

Colaboradores son socios estratégicos. Son cerca de 1500 las personas que diariamente laboran al interior de la refinería y el 50% de ellas pertenece a empresas contratistas que se desempeñan mayoritariamente en terreno. Por eso es que ENAP, desde hace tiempo, ha extendido todos sus programas de seguridad, incorporando a todas las empresas colaboradoras que se han convertido en verdaderas socias estratégicas en esta cruzada por la seguridad.

La clave ha sido sumar a todos los estamentos partiendo por los gerentes de estas empresas, sus equipos de prevención y los Comités Paritarios de cada una de ellas.

“Todos los meses, en una reunión que preside el gerente de ENAP Refinería Bío Bío hacemos seguimiento de los parámetros de prevención de riesgos de cada una de las contratistas,

La Seguridad es un pilar clave en la gestión de ENAP Refinería Bío Bío



Bajo el concepto del mejoramiento continuo la empresa trabaja para seguir profundizando cada día en la seguridad y bienestar de los trabajadores y trabajadoras propios, como también de los colaboradores que laboran en sus instalaciones.

analizando las estadísticas y los potenciales incidentes para evitar repetir comportamientos o acciones inseguras”, explica Ricardo Soto.

En paralelo se trabaja con los profesionales en prevención de riesgos para nivelar conocimientos de los procesos, riesgos, normativa y estándares de la refinería que culmina con una certificación que deben revalidar cada dos años. Estos puntos de encuentro se dan también entre los Comités Paritarios de Higiene y Seguridad de la estatal y las contratistas, añade el profesional.

“Parte importante de nuestros esfuerzos están centrados en el aumento de la capacitación, donde durante el año 2017 realizamos más de 60 mil horas de capacitación, incorporando nuevas herramientas, tecnologías y ampliamos su alcance a cada trabajador que pasa por las instalaciones de la empresa”, enfatiza el ejecutivo de ENAP Refinería Bío Bío.

En este punto destaca el funcionamien-

to de un Centro de Entrenamiento Práctico en las instalaciones de la ex - Planta de Etileno y el uso simuladores de realidad virtual, que permite a los usuarios interactuar con entornos que recrean distintos sectores de la refinería.

Finalmente y, siguiendo la tendencia de las empresas destacadas en seguridad, ENAP realiza un programa de capacitación en autocuidado con trabajadores propios, colaboradores y sus familias, que pone énfasis en la conducta individual como factor clave para prevenir accidentes dentro y fuera del trabajo.

“EN ENAP apuntamos a crear una verdadera cultura de seguridad de nuestros trabajadores y colaboradores que esté presente no solo en su trabajo sino en todas las dimensiones de su vida. Es una tarea que sabemos es de largo plazo y que requiere de un mejoramiento continuo en el tiempo, pero en la que estamos comprometidos como organización”, puntualizó.



Gestión ambiental de ENAP combina inversiones para mejorar sus procesos y profundiza trabajo con comunidades vecinas



La estrategia de Gestión Ambiental de ENAP se enfoca en la oportuna identificación y control de riesgos medioambientales, el cumplimiento de la legislación vigente y el desarrollo de planes y acciones de compensación y mitigación de impactos de las operaciones en las comunidades vecinas y el medioambiente en general.

Para ello en primer término desarrolla un completo plan de inversiones que le permitirán minimizar su impacto en el entorno, mejorando sustancialmente su comportamiento medioambiental.

“Aquí destacan un conjunto de proyectos que buscan reducir las emisiones de material particulado y olores, acorde con los compromisos suscritos con las autoridades nacionales y, especialmente, con nuestras comunidades vecinas”, precisa Exequiel González, jefe del departamento de Medio Ambiente de ENAP Refinería Bío Bío.

“Junto con ello ya se encuentran en tramitación ambiental la construcción de dos nuevas plantas: una Unidad Recuperadora de Azufre y otra de Tratamiento de Aguas Ácidas, que provienen de los distintos pro-

cesos con que cuenta la refinería y que fortalecerán el sistema de tratamiento de las corrientes de proceso de nuestro complejo industrial”, precisa el profesional de ENAP Refinería Bío Bío.

Ambas se sumarán al nuevo estanque de Aguas Ácidas que opera en la actualidad en Bío Bío y que minimiza los eventos de malos olores que pueden ocurrir en la operación.

Diálogo y nuevas herramientas tecnológicas

Estas inversiones se refuerzan con la apertura de canales de diálogo con la comunidad, a través de Charlas de Seguridad y Medio Ambiente a juntas de vecinos y colegios; reuniones periódicas de representantes vecinales y de la empresa, encabezadas por el gerente local, en donde se genera un espacio de conversación para dar respuestas y consolidar vínculos.

Pero también existen importantes canales de contacto a través de las redes sociales como Facebook y Twitter, la aplicación para celulares ENAP Contigo y desde estos meses, la puesta en servicio de un sitio web con información ambiental amigable y en



línea, que permite entregar información en forma sencilla y confiable, extraída de fuentes independientes y formales, para mantener a la comunidad al tanto del estado de las operaciones y de las condiciones medioambientales de la refinería.

“En definitiva, hemos cambiado nuestra forma de relacionarnos con nuestros vecinos, construyendo relaciones de confianzas que se basan en el cumplimiento de los compromisos adquiridos, la ejecución de inversiones ambientales, como también de acciones que mejoren la calidad de vida de la comunidad, con una comunicación permanente, con transparencia y mucho diálogo y participación de las poblaciones aledañas a nuestras operaciones” concluye Exequiel González.

¡QUE EL FUTURO VENGA CON UNA DOSIS EXTRA DE ENERGÍA!

SALUDAMOS A ENAP POR SU
ANIVERSARIO 52



GNL Talcahuano

Terminal Marítimo

MÁS AMIGABLE, MÁS CONVENIENTE



PRIMER TERMINAL MARÍTIMO CARBONO
NEUTRO EN CHILE



NO AFECTA A LA PESCA ARTESANAL

NO UTILIZARÁ AGUA DE MAR



NO ATRAVIESA ZONAS POBLADAS



GAS NATURAL BARATO

Centros de Simulación Médica



POSTGRADOS 2018



Ciencias de la Salud • Ciencias de la Educación • Psicología
Medicina Veterinaria • Odontología • Economía y Negocios
Medicina y Ciencia • Ingeniería y Tecnología

postgrado.concepcion@uss.cl
postgrado.uss.cl

5 ACREDITADA
SECCIÓN INVESTIGACIÓN
POTENCIA DE POSGRADO
INICIACIÓN CON EL ASESOR
DESDE SEPT. 2016
HASTA SEPT. 2021
UNIVERSIDAD CON PROYECCIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DOCTORADO



ES EL FRUTO DE HACER LAS COSAS BIEN.

Edición Especial Simulación Médica

SIMULACIÓN MÉDICA EN EL SISTEMA EDUCACIÓN

La importancia de convivir con la realidad desde la formación clínica

Trabajar y aprender en base a los errores es una aptitud propia de la simulación médica, una técnica que desde su creación se ha transformado en un aporte incondicional a la medicina y para quienes forman parte de ella.

La simulación clínica se define como una técnica y no una tecnología, creada para sustituir o amplificar verdaderas experiencias con las experiencias dirigidas que evocan o reproducen los aspectos sustanciales del verdadero mundo de una manera totalmente interactiva.

En el área de la salud, específicamente, es situar a un estudiante en un contexto que imite algún aspecto de la realidad clínica. En medicina se utiliza para reproducir experiencias reales de pacientes a través de escenarios adecuadamente guiados y controlados.

La simulación está cada vez más valorada puesto que crea un ambiente ideal para la educación, debido a que las actividades pueden diseñarse para que sean predecibles, consistentes, estandarizadas seguras y reproducibles. Todo creado para que el alumno se sienta prácticamente en la realidad.

En nuestro país, a pesar de que muchos centros de estudio la utilizaban desde hace años, su inserción formal en los currículos de las Escuelas de Medicina recién comienza a implementarse durante el año 2003. Con el objetivo de dar a conocer a la comunidad médica esta creciente herramienta educacional y dar una visión realista de cómo se ha desarrollado su aplicación en Chile, se presenta esta revisión.

Algo de historia

Los primeros antecedentes de la simulación clínica comprendida directamente desde el área de la medicina datan aproximadamente desde inicios de la década del 70, gracias a un maniquí para reanimación cardiopulmonar que fue diseñado por un fabricante de juguetes y fue introducido en el ámbito clínico por Peter Safar, médico austriaco, que implementó los primeros intentos de activación de la respiración boca a boca.

Durante 1980, en la Universidad de Stanford se crea el simulador para la anestesia, y de ahí en adelante se van implementando nuevos simuladores como los simuladores de cirugía, de urgencias, cuidados críticos, pediatría y casi todas especialidades en la medicina. Posteriormente, y gracias al avance de la tecnología, la simulación médica ha visto un potente incremento en las distintas áreas de la salud, hasta transformarse en una actividad prioritaria en la educación clínica.

En Chile

La primera aproximación a la simulación en Chile fue dada por la Pontificia Universidad Católica de Chile el año 2003, con una escuela de actores que simulaban patologías, al ser interrogados por alumnos de medicina. Más formalmente, en el año 2004 el Instituto Duoc UC, creó el primer centro de simulación para la formación de carreras técnicas en salud, con construcción de escenarios y guías de evaluación.

En la actualidad son varias las escuelas y facultades que han incorporado esta metodología a sus modelos docentes, pero no es aún un estándar de todas las propuestas curriculares. Los antecedentes identifican a la Universidad Andrés Bello, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad del Bío Bío,



Universidad de Concepción, Universidad Finis Terrae, Universidad de las Américas, Universidad San Sebastián, Universidad Diego Portales, Universidad Andrés Bello y Duoc UC con centros de alta fidelidad.

Evidencia de su utilidad en Medicina

La educación y el entrenamiento basados en simulación han demostrado su efectividad en múltiples áreas. Específicamente ha demostrado mejorar la adquisición de conocimiento médico, la comunicación y el trabajo en equipo, el desarrollo de ciertas habilidades, disminuir el estrés durante los procedimientos e incluso ha mostrado directa mejoría de ciertos resultados clínicos.

La simulación como herramienta de educación en pregrado se ha usado exitosamente en la enseñanza de ciencias básicas, en el entrenamiento del examen físico de pacientes y en el entrenamiento de habilidades quirúrgicas y de procedimientos como cricotirotomías, punciones venosas periféricas, punciones lumbares e instalación de tubos pleurales. Se han observado ventajas como menor estrés y mejor disposición de los alumnos a realizar ciertos procedimientos solos, al ser

entrenados antes con simulación y también mejor disposición de los pacientes, cuando los alumnos han sido entrenados previamente con simulación.

En el área de postgrado, la simulación también se ha utilizado ampliamente, demostrando mejoras en el desempeño como resultado del entrenamiento basado en simulación en medicina intensiva, medicina de urgencia y pediatría. En anestesiología, hay evidencia de que ha mejorado el desempeño tanto de residentes como especialistas en escenarios de alta complejidad.

Futuros desafíos

La simulación clínica en la educación y formación de profesionales de la salud ha evolucionado de forma importante, pero no ha alcanzado todavía una aceptación generalizada.

Su implementación en programas de pregrado y postítulo ha impactado positivamente la educación en diferentes aspectos como la estandarización de la enseñanza, la incorporación de temas no considerados formalmente en los currículos, en la familiarización de los estudiantes con métodos de autoevaluación y autoaprendizaje, en la ética en te-

mas de salud y en un aspecto difícil de tolerar en la docencia tradicional como es el usar el error como un medio de aprendizaje.

Por último, parece probable su mayor uso y desarrollo en la evaluación de individuos e instituciones con fines de certificación, recertificación y de acreditación. Para esto, el principal desafío es generar más y mejor investigación, que permita validar la simulación en los ámbitos descritos y particularmente saltar desde el laboratorio a mejorar el cuidado de los pacientes.

Cumplida la validación, el desafío siguiente será integrar, y no superponer, la simulación en los procesos de formación clínica a lo largo de toda la vida laboral de los individuos. La capacitación docente y la integración curricular darán el sello final a este desafío.

En Chile, el desafío es acortar la brecha actual en este desarrollo. Para ello, es esencial la formación de profesores que puedan usar la simulación clínica en lo conceptual y en lo técnico, para lograr los mejores resultados formativos posibles, el desarrollo de investigación que fortalezca ese desarrollo docente y la difusión e intercambio de conocimiento entre todos los actores relevantes.

Edición Especial Simulación Médica



JENNY FLORES, COORDINADORA DEL NUEVO CENTRO DE SIMULACIÓN CLÍNICA DE LA USS CONCEPCIÓN

“Con tecnología, innovación e infraestructura estamos formando profesionales mucho mejor preparados para el mundo real”

La Universidad San Sebastián a nivel nacional ha adoptado el desafío de convertirse en una casa de estudios pionera en el área de la salud y la ciencia. Para lograr este objetivo, las distintas sedes del país se han transformado en clínicas para que los estudiantes en la etapa de pregrado convivan con la realidad a través de la simulación clínica.

La sede de Concepción no quedó exenta a este cambio y lo que hasta enero de 2018 eran salas de clases, hoy están ambientadas y equipadas como una verdadera clínica para que los estudiantes de las diversas carreras relacionadas al área de la salud logren simular la realidad para lograr las competencias necesarias previas a los procesos de internación en los campos clínicos o en las distintas prácticas que los pregrados o postgrados demandan.

“Nosotros esperamos que el estudiante haga todo lo que no hace en la sala de clases. Ahí solamente habla el profesor. Acá el docente es un facilitador. No importa si en el centro de simulación el estudiante se equivoca o no. Con toda la tecnología disponible, esperamos que los errores se cometan acá y no una vez que salen a enfrentarse con las prácticas o el mundo laboral. Además, necesitamos que estudiantes de distintas carreras logren trabajar juntos, tal como sucede en pabellón, por ejemplo”, explica Jenny Flores, enfermera y coordinadora del centro de simulación de la USS Concepción.

Satisfacción de estudiantes

En sus primeros meses de funcionamien-

Con el objetivo de generar competencias elevadas en sus estudiantes, la Universidad San Sebastián en su sede Concepción ha implementado un centro de simulación clínica de primer nivel y con tecnología de punta, buscando que los alumnos interactúen de manera práctica con la realidad.



to, el centro de simulación de la USS en la región tuvo gran recepción de parte de los estudiantes. Para medir el grado de satisfacción, el equipo que dirige el Centro de Simulación Clínica realizó una encuesta que tuvo alta aprobación de sus usuarios. Por otro lado, hubo una alta tasa de aprobación a hacia los docentes, que previo a trabajar en el centro de simulación, reciben la capacitación adecuada para ejercer como supervisores u orientadores de los alumnos.

“Los estudiantes nos agradecen el esfuerzo, porque muchas veces se ven expuestos a evaluación de un profesor observando situaciones que no logran percibir ni en el mismo campo clínico. Procuramos mostrarles todos los escenarios posibles”, manifiesta Jenny Flores.

Sigue el trabajo

Son diez las especialidades de la salud que ya ocupan el centro de simulación y próximamente se estarán sumando otras carreras de pregrado y postgrado. El equipo de trabajo está compuesto por una enfermera y dos técnicos capacitados en simulación que les dan vida a los distintos escenarios.

“Seguimos trabajando en implementar el centro. Próximamente habilitaremos la sala de simulación de pabellón quirúrgico y buscamos seguir potenciando la inclusión de actores que nos permiten trabajar con personas, tal como sería en una clínica, hospital o consultorio para que los jóvenes se acostumbren al trato con el paciente”, cierra la coordinadora del centro de simulación, Jenny Flores.

Edición Especial Simulación Médica

JORGE CABRERA DITZEL, GINECÓLOGO OBSTETRA Y DIRECTOR DEL HOSPITAL SIMULADO DE LA UNAB

“En la simulación médica el error se considera parte del aprendizaje”

El concepto de simulación médica se ha instaurado en las áreas de la salud y la educación. El poder trabajar la ficción como realidad es una arista valorada tanto por docentes como por académicos, por lo que el desarrollar competencias en base a la práctica y trabajar al detalle situaciones que no se pueden vivir en el aula es una experiencia más que destacada.

Aprender en base al error es algo que suena extraño, pero que es importante en la educación, sobre todo, en las carreras de la salud, por lo que, el simular y equivocarse también se considera algo de vital importancia en los centros de simulación. Es tal vez, lo más importante de desarrollar labores de simulación médica al momento del aprendizaje.

Jorge Cabrera Ditzel, destacado Ginecólogo Obstetra y director del hospital simulado de la Unab, contextualiza la importancia de este método, explica sus ventajas y las expectativas que se generan para el futuro de una técnica que “llegó para quedarse”.

- ¿Qué es la simulación médica?

- Es una instancia que tiene que ver fundamentalmente con un modelo de enseñanza y aprendizaje. Es una metodología de enseñanza y aprendizaje con varias décadas de implementación. No reemplaza la práctica clínica, pero si es una instancia que optimiza los tiempos de interacción con pacientes reales.

- ¿Cuáles son las ventajas que tiene el estudiar con este método?

- Que uno puede considerar los errores como parte del aprendizaje. En esta simulación el ideal es interactuar con personas. En muchas partes del mundo se ha desarrollado la capacitación de actores que simulan algún tipo de patología y es importante en el entrenamiento para perfeccionar la actitud que deben tener los profesionales de la salud en relación a los pacientes. Todo se va perfeccionando en relación a la simulación, desde lo práctico, hasta lo psicológico o social. Son escenarios lo más reales posibles que se mejoran en base al error.

- ¿Cuál es el “margen de error” permitido?

- Yo lo enfocaría en que eso sería una evaluación que estamos haciendo con los estudiantes. Los alumnos se preparan con talleres donde se les enseña qué es lo óptimo. Después vienen evaluaciones objetivas para medir rendimientos. Por lo tanto, el error se puede cometer, pero hay escenarios de alta complejidad que tienen que ver con situaciones emergencias que deben estar totalmente insertas en el profesional.

- A nivel académico en el país, ¿Qué tan avanzada está la simulación médica?

- Es una metodología que llegó para quedarse y para crecer bajo dos aristas. La seguridad de los pacientes es fundamental, por lo que los estudiantes deben prepararse de la mejor manera posible. Para su crecimiento profesional y también para brindar toda la seguridad posible a los futuros pacientes.

- ¿Qué importancia tiene la tecnolo-

El especialista, con una destacada trayectoria en el ámbito de la salud y la educación en la Región del Bío Bío comenta lo que es la simulación médica como una nueva forma de aprendizaje para académicos y estudiantes.



gía en el proceso de simulación?

- Es muy importante porque la simulación médica tiene su aplicación, respaldo y realidad en base a la tecnología. También existen modelos sofisticados de alto costo como los que pertenecen a la obstetricia o la ginecología, pero que son capaces de simular partos o hemorragias que permiten que el estudiante participe en una experiencia virtual pero que se acercan bastante a la realidad.

- En un pabellón interactúan profesionales de distintas especialidades, ¿en la simulación médica se puede emular esta situación?

- Por supuesto. Esta visión permite que en una simulación se integren estudiantes de distintas carreras. Matronas, enfermeras, médicos anestesiólogos, obstetras, etcétera. Dependiendo de la universidad y la carrera, todos pueden participar de una evaluación. Además se suman los actores que permiten replicar de manera ideal la realidad.

- ¿Cómo se ve beneficiado el estudiante con un acercamiento casi certero a la realidad?

- El proceso de aprendizaje del estudiante desde un inicio es estresante cuando sale las primeras veces al campo clínico. Cuando el alumno ya ha simulado distintos casos en diversos escenarios, al momento de enfrentarse a la realidad reduce la cantidad de errores. Esto llegó para quedarse y necesita ser optimizado siempre. Todos los que trabajamos en educación y salud somos beneficiados con la simulación médica.

- ¿De qué manera se trabaja el tema en las distintas universidades del país?

- La mayoría de las universidades tiene experiencia en la simulación médica. Es una tendencia que ha crecido con los años y ya pasó a ser indispensable. Es la realidad de países desarrollados y subdesarrollados. En Chile las universidades han capacitado a docentes para que brinden un servicio de calidad. Las universidades se han preocupado de la infraestructura y de dotar sus centros de simulación de la mejor manera. Existe la preocupación necesaria sobre el tema.

- ¿Qué viene en materia de simulación médica hacia el futuro?

- Creo que se augura un futuro positivo. La demanda universal ha crecido y tenemos que responder a las expectativas de la gente y los estudiantes. Con la simulación médica somos todos beneficiados.