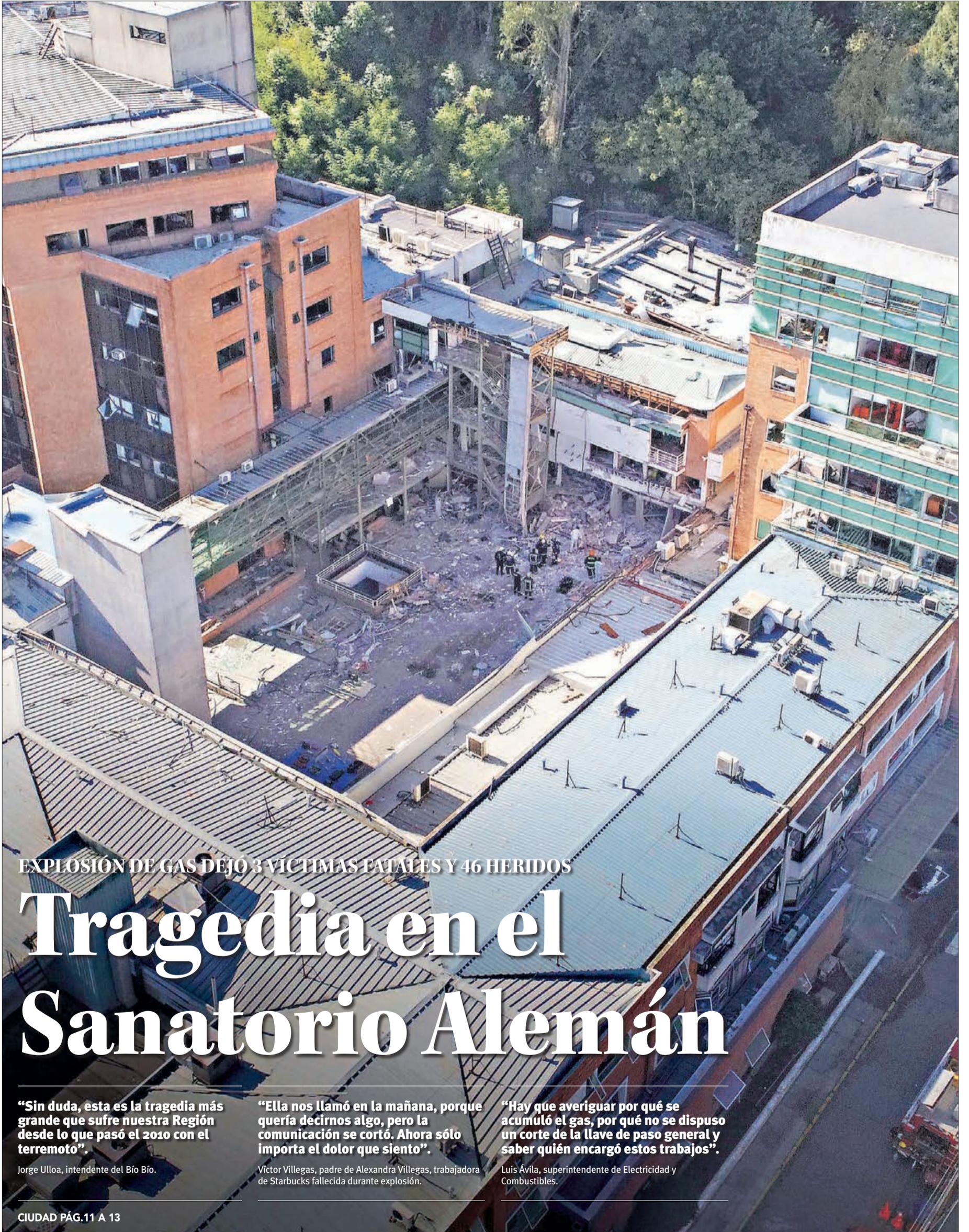


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



EXPLOSIÓN DE GAS DEJO 3 VICTIMAS FATALES Y 46 HERIDOS

# Tragedia en el Sanatorio Alemán

“Sin duda, esta es la tragedia más grande que sufre nuestra Región desde lo que pasó el 2010 con el terremoto”.

Jorge Ulloa, intendente del Bío Bío.

“Ella nos llamó en la mañana, porque quería decirnos algo, pero la comunicación se cortó. Ahora sólo importa el dolor que siento”.

Víctor Villegas, padre de Alexandra Villegas, trabajadora de Starbucks fallecida durante explosión.

“Hay que averiguar por qué se acumuló el gas, por qué no se dispuso un corte de la llave de paso general y saber quién encargó estos trabajos”.

Luis Ávila, superintendente de Electricidad y Combustibles.



**Angelo Cuevas Candia @angelozul\_81:** Qué triste lo que ha ocurrido en el Sanatorio Alemán. Dios acompañe a los familiares de los fallecidos y le dé una pronta recuperación a los heridos.



**Natalia Soledad:** Afuera de la estación de biotren Concepción hay solo ciclovía sin vereda en dirección a Pedro de Valdivia. Muy mal porque en la mañana el tren viene lleno y mucha gente camina en esa dirección.



No vimos una reforma exitosa en el Gobierno, pero sí hubo algunos avances, como el fin al lucro.”  
**Mario Aguilar, presidente nacional del Colegio de Profesores.**

## ENFOQUE

La educación es un bien público y está claro que las instituciones no deben perseguir en forma directa fines de lucro. Esto no solo es un consenso nacional, sino que además está consagrado en la Ley que rige a las Universidades desde 1990. Sin embargo, en la práctica esta prohibición se burlaba por medio de empresas que operaban las casas de estudios como personas jurídicas sin fines de lucro, generando figuras conocidas como sociedades espejo. En definitiva, no habían fines de lucro directos, pero sí indirectos. El proyecto de ley de reforma de la educación superior propuso poner término a estas prácticas evasivas del texto legal antiguo, estableciendo la prohibición de lucro indirecto en su artículo 63.

El fallo del Tribunal Constitucional, al declarar inconstitucional dicha disposición legal, genera estupor e incertidumbre. Primero, porque valida prácticas contrarias al espíritu legal y a un consenso nacional, desarticulando una herramienta de resguardo que, como rectores de

## Lucro en universidades y fallo del TC

**CHRISTIAN SCHMITZ VACCARO**  
Rector Ucsu



**Sistema de educación no solo debe proteger el desarrollo de proyectos educativos libres de controles políticos, sino también económicos.**

universidades de vocación pública, consideramos esenciales para la educación como bien público y bien superior.

Segundo, genera incertidumbre al permitir que entidades con fines de lucro sean parte del control de instituciones de educación superior. No solo abre el paso a inequidades a nivel institucional, sino que afecta a los jóvenes y sus familias. Ya se han visto los resultados negativos de instituciones que orientadas al lucro, solo han sido instrumento mercantil para los grupos con-

troladores y no para el fortalecimiento de una formación universitaria de calidad.

Durante todo el proceso de discusión de la Reforma a la Educación Superior, hemos mantenido nuestra posición orientada a defender la misión de nuestras universidades de vocación pública, y especialmente de las que llevamos a cabo esta misión en las distintas regiones del país. El sistema de educación no solo debe proteger el desarrollo de diversos proyectos educativos libres de controles políticos, sino también económicos, pues el espíritu de las universidades tradicionales del país está orientado al servicio de la sociedad y el desarrollo de sus comunidades y territorios.

Como lo hemos reiterado a nivel de la Red de Universidades G9, y la Agrupación de Universidades Regionales AUR, esperamos que prontamente se recuperen los resguardos para cautelar el efectivo fortalecimiento de la educación superior chilena orientada genuinamente al bien común.

## CARTAS

## Objeción de conciencia

Señor Director:

El reconocimiento del derecho a objeción de conciencia ha sido un logro importante del último tiempo en el ámbito de los derechos humanos, es el resultado de movimientos de lucha de objetores de muchos países, con un considerable número de ellos encarcelados.

Después de la Primera Guerra Mundial y con el desarrollo de las fuerzas armadas modernas y la forma de reclutamiento militar obligatorio, los objetores y pacifistas planearon la importancia de organizarse para promover la resistencia contra todas las guerras y enarbolar la defensa férrea y específica de la objeción de conciencia. Gracias a esta progresiva conquista social y jurídica de países occidentales muchos jóvenes evitaron la prisión por el daño moral que les producía tomar un arma o prepararse para la guerra. Así, esta objeción emana de principios y razones de convicciones profundas, religiosas, morales, éticas y humanitarias, como un concepto filosófico y político de una data más bien reciente.

La objeción de conciencia es considerada un conflicto entre una norma jurídica que impone un deber y la norma moral del objeto, negándose a obedecer el mandato de la legítima autoridad.

En Chile, hay poca documentación referida a lo general y lo explícito considerado lo sanitario como lo más común. El paradigma se da en el ámbito médico, son los profesionales objetores a situaciones como aborto, anticoncepción hormonal, esterilización tubárica, fertilización asistida, consejería reproductiva en parejas homosexuales,

## Eleuterio Ramírez Molina

Luego de la toma de Pisagua del 2 de noviembre de 1879, y la Batalla de Dolores, el 14 de noviembre de 1879, el problema era saber dónde y a cuánto ascendía la fuerza peruana, mandada por el general don Juan Buendía, que luego de Dolores se parapetaban en la quebrada de Tarapacá.

Discrepancias entre Rafael Sotomayor y Francisco Vergara, segundo al mando de las fuerzas chilenas, permitieron que mientras Sotomayor apaciguaba la población de Iquique, abandonada por los peruanos y recién ocupada por los chilenos, Francisco Vergara, sin experiencia en guerras del desierto, saliera a enfrentar al coronel Abelino Cáceres con apenas 2.500 hombres mal apertrechados de municiones, víveres, y agua, arriesgando todo lo logrado en Pisagua y Dolores.

El combate de Tarapacá fue un verdadero desastre para las fuerzas chilenas, el héroe máximo de dicho enfrentamiento fue el osornino Eleuterio Ramírez Molina, nacido en Osorno el 18 de abril de 1837. Su padre fue el sargento mayor José Ramírez, capitán de la Independencia, y su madre Marcelina Molina. Eleuterio siguió la línea militar de la familia, incorporándose al Ejército a los 18 años en los Gendarmes de Línea, batallón que luego sería conocido como Regular de Infantería N° 5.

Eleuterio Ramírez participó en varias campañas y revoluciones chilenas, como la revolución de 1859 y acompañó a Vidaurre El Leal en la Batalla de Cerro Grande, que derrotó a las fuerzas del radical Pedro León Gallo. También integró la fuerza de la pacificación de la Araucanía, entre 1860 y 1868, época en que se formó su temple militar.

Le cupo una gran participación en el desembarco de Antofagasta y en la Batalla del Topater o de Calama, el 23 de marzo de 1879, contra el héroe boliviano Abaroa, que fue la primera batalla entre chilenos y bolivianos, y permi-

en mujeres solteras y otros casos.

La objeción de conciencia en la práctica clínica es el derecho fundamentado en la libertad de conciencia que tienen los profesionales para negarse a participar directamente en una intervención o prescribir un medicamento, por

ejemplo, actuando en forma individual y privada. Esto no lo autoriza a negarse del cuidado o colaboración pre o post intervención como parte integrante de un equipo o de una institución.

La situación tiende a producir conflictos ya que se enfrentan los

tió la incorporación a Antofagasta a nuestro territorio.

Por su destacada acción en este hecho, fue designado gobernador de Calama. Su última y heroica acción la tuvo en la Quebrada de Tarapacá, el 27 de noviembre de 1879, donde en compañía de 25 soldados ordenó su última carga a la bayoneta, y fue herido por 2 balas que le dieron en el pecho y otra en el muslo, y que finalmente le ocasionaron la muerte a él y a sus 25 acompañantes.

Osorno, en homenaje a su hijo y héroe ilustre, dio el nombre Ramírez a su principal calle de la ciudad natal del prócer. En Iquique, en la avenida que enfrenta la calle que da al balneario de Cavanha, se levanta su estatua, sable y bandera en mano se ve salir a enfrentar al enemigo.

Se cuenta que sus últimos 14 tiros, dieron 12 en el blanco y el último iba dirigido a un teniente peruano, quien corrió hacia él, le quitó el revólver y le disparó a quema ropa, quitándole la vida. Por su valentía, coraje y sangre fría, ganó el apodo de “león de Tarapacá”. Su cuerpo fue encontrado y traído a la capital, y estaba cubierto de heridas, les faltaban sus piernas y un brazo, y se encontraba enterrado, cerca de la puerta principal del Cementerio General de Santiago. De allí fue sacado y trasladado, en 1937, a una cripta – museo del regimiento de infantería N° 2, Maipo de Valparaíso, ex segundo de línea en la Guerra del Pacífico.

La ciudad de Concepción hace un homenaje a su figura con el nombre de una calle, que se prolonga de Cochrane entre la Avenida Prat y la Avenida Padre Hurtado. Corta calle, pero muy importante dentro del sector urbano de Concepción.

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



das no pueden declararse ni reconocerse como objetoras, puesto que la objeción de conciencia es una práctica relativa a la conciencia y por ende individual, por lo que sus administrativos no pueden involucrar a unidades o servicios bajo su cargo o dependencia, sino al contrario deben asegurar el cumplimiento de la normativa legal, emanada del sistema político representativo de la sociedad.

Con miras a despejar eventuales conflictos, deben tomar los resguardos para cumplir con este mandato generado democráticamente, por lo que los funcionarios deben explicitar a sus superiores la objeción de conciencia con la debida antelación, y que los nuevos dejen explícita constancia de las funciones que su imperativo ideológico o religioso les prohíbe dicho cumplimiento.

Por otro lado, el financiamiento de la salud en nuestro país que tiene un aporte fiscal y mecanismos de asignación de recursos a proveedores, debe resguardar el cumplimiento de las atenciones en todo el territorio contempladas en la ley, ya sean estas realizadas en instituciones públicas o privadas.

La objeción de conciencia constituye un tema difícil y complejo en la práctica, debe plantearse en forma prudente, con el debido respeto de todos los involucrados, ciudadanos con diferentes valores y creencias aspirando al bien común necesario para la mantención de una auténtica democracia basado en la libertad como exigencia que el Estado debe reconocer y resguardar.

**Dr. Jorge Cabrera Ditzel**  
Profesor Titular Obstetricia y Ginecología Unab

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

# Intranquilizadoras cifras de cotización para pensiones

Se ha impuesto reemplazar la confrontación de argumentos por los gritos desde la calle, no se aprende que el diálogo es indispensable para llegar a acuerdos, que las ideas deben someterse a prueba, que los proyectos deben resistir el análisis de su factibilidad. No ha servido ver los resultados de reformas y cambios que no tomaron en cuenta los factores clave, sino a aquello que pareció reclamar con más énfasis la gente en las marchas, la consagración de la democracia del tumulto, faltando saber si esa masa que pide sin pensar en gastos, representa o no el sentir de las mayorías.

Ahora están de turno las pensiones y el clamor que de repetido y vehemente termina por convencer que basta con enunciar el mantra de No más AFP y el problema de las bajas pensiones queda solucionado. Fondos que provienen de las fuentes más peregrinas, sin estudios de respaldo en relación a su veracidad, monto o duración, son dispuestos en teoría para terminar con este problema que preocupa, especialmente, a quienes se encuentra cerca de terminar su vida laboral.

Si los fondos de los trabajadores activos resultan al final insuficientes para las necesidades de los pensionados, es evidente que sin esa reserva, construida con el paso de los años, la situación resulta insostenible. Hay en este asunto mucho paño que cortar, los que diseñaron el sistema descubren recién que los porcentajes de ahorro calculados por ellos no servían al propósito de asegurar pensiones dignas, ahora, cuando miles de pensionados se ven ante esta realidad han empezado las preocupaciones para perfeccionar o suplementar los fondos de pensiones.

Mientras eso ocurre, otro colec-



**Sólo el 6,1% de los trabajadores independientes cotiza, la menor cifra en los últimos cuatro años, de los 2,2 millones de empleados autónomos que habían registrados en 2017, solo 135.737 cotizaron para su futura jubilación.**

tivo marcha inexorablemente en ruta de colisión, los trabajadores independientes que por diversas razones, probablemente atendibles, pero insuficientes, han decidido no cotizar, vivir al día, de esa manera, solo el 6,1% de los trabajadores independientes cotiza, la menor cifra en los últimos cuatro años, de los 2,2 millones de empleados autónomos que habían registrados en 2017, solo 135.737 cotizaron para su futura jubilación.

Este fenómeno se acentúa al observar el aumento notorio del número de trabajadores identificados "por cuenta propia", eufemismo en muchos casos para disimular que se trata de desempleados buscando como subsistir, en condiciones precarias, en la calle y sin protección social alguna. También hay en estos colectivos trabajadores con un razonable nivel de renta y otros con entradas que superan bastante las rentas medias de los trabajadores formales.

El proyecto de ley que hace obligatoria la cotización ha sufrido varias postergaciones, pese a su urgencia y la resistencia de muchos a verse obligados a ahorrar para su retiro. Por otra parte, si las cotizaciones no existen o son insuficientes, el Estado se verá presionado a suplementarlas, situación injusta para quienes en condiciones similares han hecho el esfuerzo y para otras necesidades de protección social que se verán, en consecuencia, postergadas.

Frente a esta realidad concreta, con impactos inmediatos, no corresponde el voluntarismo, el sistema debe mejorarse, la protección al trabajador jubilado debe ser digna, pero para que eso ocurra hay que salir de la calle y empezar a participar en la búsqueda racional de soluciones, dejar de vender ilusiones.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## ESTILO DE VIDA



## EN EL TINTERO

# Los dueños de la verdadera verdad

La paz se ha terminado un poco más temprano que lo habitual, en la vieja tradición republicana de Chile, se ha venido concediendo a los gobernantes nuevos un tiempo plausible para instalarse, para poner el mobiliario en orden y dejar funcionales los espacios para la gente que tiene que tomar el bastón de la posta. Un gesto de buena crianza que, en la medida de lo posible, se ha conservado, como una muestra mínima de respeto a quienes, les guste a los otros, o no, representan la voluntad popular y que están allí, no por favor de nadie, sino por la voluntad de los ciudadanos que democráticamente les han elegido para hacerse cargo de las esperanzas de la mayoría.

Como parece ser el signo de los tiempos hay quienes están convencidos que su voluntad está por encima de todos los demás, que su criterio es el que debe imperar y que sin atisbos de resguardos establecidos por la tradición o por la ley, se suben a la tribuna más cercana y proclaman

el nuevo ordenamiento, que empieza por atribuirse la infalibilidad y omnipotencia propias de los elegidos por poderes superiores, superiores a la Constitución, si ese fuera el caso, para decidir que no es el primer mandatario el que puede elegir a quienes le merezcan confianza para emprender el cumplimiento de sus tareas, sino que son precisamente los primeros mandatarios los que deben solicitar la anuencia de estas nuevas, juveniles y decisivas autoridades políticas.

Para ser más precisos, no por ser ellos los portadores de la verdad para otros oculta e inaccesible, sino por representar al pueblo, una de las atribuciones más arbitrarias del político en ciernes, pensar que su voz es la sumatoria de todo lo que la ciudadanía quiere, sabiendo de ella solo una fracción, lo único bueno es que estas ínfulas suelen desaparecer con el tiempo, después de no pocos porrazos, es cosa de tener paciencia.

PROCOPIO

## Diario Concepción

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

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

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

## Política

No basta con tener una descentralización que solo sea en la forma.

Gente sobra, quizás ese es uno de los mayores problemas, siempre puede haber una mayor acuciosidad

Hay que ver quien critica y veremos la intencionalidad de esa crítica

Marcelo Castro Bustamante  
contacto@diarioconcepcion.cl

No será un "panzer" ni un hombre de hierro, y sin embargo, a Andrés Chadwick el cargo de ministro del Interior no parece intimidarlo. Y es que claro, la experiencia cuenta: el haber ejercido la misma responsabilidad el primer gobierno de Piñera, lo habilita como uno de los más experimentados en el Gabinete. Y si a eso le sumamos su larga trayectoria como abogado, figura histórica de la Udi, senador por dos periodos, está claro que es el "número dos" de La Moneda por razones de mucho más peso que su condición de primo hermano del Presidente.

El jueves, llegó a la zona a desarrollar una intensa agenda de dos días. El viernes, la jornada comenzó con una reunión que se extendió por dos horas y 15 minutos, donde abordó la estrategia policial en la Macro zona Sur y la clase inaugural de la Facultad de Gobierno de la sede Concepción de la Universidad San Sebastián.

Bajo este contexto, Chadwick analizó con Diario Concepción lo que han sido estos primeros 40 días de Gobierno y la difícil instalación. Además de lo que será el futuro político de la administración.

**-Durante su charla en la USS habló sobre la política de los acuerdos, que tanto pesó en los Gobiernos de Aylwin y Frei. ¿Usted es partidario de ella?**

-Sin duda alguna, soy partidario de retomarla y estamos en absoluta implementación de ella. El Presidente ya dijo que hay un espíritu de que este Gobierno sea de unidad y por eso se han definido cinco ejes prioritario, en donde se potenciarán grupos de trabajo a través del diálogo poder llegar a acuerdo, estamos trabajando en materia de infancia, seguridad ciudadana, vamos a empezar a hacerlo en materia de La Araucanía, en materia de salud y en innovación, empleo y emprendimiento.

**-¿Qué pasa con la descentralización? Aún no hay fecha para la elección de Gobernadores Regionales, y se nos viene encima la separación de Bío Bío y Ñuble en septiembre.**

-Hemos avanzado mucho y tenemos dos grandes desafíos por delante, uno es la implementación de nuevas regiones, en este caso es Ñuble. Ya tenemos a nuestro delegado presidencial, quien está trabajando intensamente. Instalar una región es un desafío mayor, por lo que se está coordinando con todos los ministerios para efecto de ir preparando el establecimiento de las seremis, las políticas que serán propias de la región, presupuestos anuales, etc. Y queremos tener todo esto listo antes del 6 de septiembre. Hay otro desafío más que la ley nos deja por delante, que es la distribución y asignación de funciones. No basta con tener una descentralización que solo sea en la forma.

**-¿Van a hacer alguna modificación a la ley de Gobernadores?**

-No, tenemos que implementarla y eso no es solo elegirlos, sino que ver, revisar e ir asignado las atribuciones que tendrán esos nuevos gobernadores, para efectos que puedan cumplir la función que se les ha encomendado.

**-¿Qué balance hace el Gobierno de la instalación del Ejecutivo, te-**

MINISTRO DEL INTERIOR, ANDRÉS CHADWICK

# "Soy partidario de la política de los acuerdos"



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**De visita en la Región del Bío Bío, el jefe de gabinete manifestó lo que será parte del Gobierno del Presidente Piñera. Además, reconoció errores en la instalación del Ejecutivo en la zona.**

**niendo en consideración el problema con los seremis?**

-Fueron 18 con los que tuvimos problemas, pero la implementación de un gobierno es muy grande y problemas hay muchos. Esto es una tarea gigante, son muchos los cargos y niveles que hay que ir completando a nivel nacional. Tenemos un sistema de Alta Dirección Pública que debemos respetar y valorar, porque nos permite tener una administración pública con mayor profesionalismo. Claro que uno quisiera que nunca se le cayera algún funcionario, pero lo peor que puede ocurrir, es que si uno percibe que ha habido un error y obviamente que se pueden cometer errores, pero ha habido una interpretación distintas, ya que las exigencias de los ministerios son diferentes, y especialmente lo que implica la experiencia laboral. Esto a veces hace que se revisen las cosas, hacer los cambios y corregir los errores.

**-¿Hay una autocrítica del Gobierno por este tema, quizás falta gente idónea o simplemente no había gente?**

-Gente sobra, quizás ese es uno de los mayores problemas, siempre puede haber una mayor acuciosidad, pero lo que se ha producido ha sido fundamentalmente un problema de interpretación jurídica en ciertas seremias hay exigencias que son distintas de otras, y el problema de interpretación jurídica, que ya fue resuelto por la Contraloría, pero tuvimos que consultar a la Contraloría, nos llevó a una resolución de que la fecha válida es la del título, por lo que tuvimos que hacer unas correcciones.

**-¿Le genera preocupación al Gobierno el estado de salud de Celestino Córdova?**

-Sin duda, no solo él, sino que todos los chilenos. En este momento no es necesario presentar alguna acción judicial, ya que fue presentado y acogido durante la administración anterior. La justicia siempre actúa cuando lamentablemente una persona toma un camino tan equivocado que es hacerse daño a sí mismo con el objeto de presionar una decisión de la autoridad. Eso no es legítimo que una persona tome una decisión de causarse daño para presionar a la autoridad.

**-¿Cómo toma el Gobierno las declaraciones del diputado Ignacio Urrutia?**

-Esto ha sido comentado por el Gobierno, rechazando estas declaraciones, a las que me sumo, ya que no contribuyen al clima de respeto, acuerdo y dignidad que debe estar presente en todo ámbito.

**-¿Cómo toma el Gobierno las críticas al nombramiento de Pablo Piñera como embajador en la Argentina?**

-Pablo Piñera tiene una historia en política, fue profesor de la academia diplomática por 25 años, miembro del consejo central del Banco Central, entre otros cargos. Él es una persona, que de buena fe, no le se le discuten sus méritos, al contrario, se les reconoce. Para las relaciones entre Chile y Argentina, es necesario una persona como él, ya que existen varios desafíos. Esto es un gran aporte a la diplomacia chilena.

**-Pero hay críticas en Argentina por parte del peronismo y el kirchnerismo.**

-Hay que ver quien critica y veremos la intencionalidad de esa crítica, el hecho de ser hermano del presidente no lo favorece, tampoco lo perjudica, y se ha buscado una persona que reúna las condiciones para representar al Estado de Chile ante Argentina.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# NACIDOS PARA RUGIR

NO TE PIERDAS  
EL ÚLTIMO DÍA DE COMPETENCIA DE NUESTRO  
**EQUIPO PEUGEOT SPORT CHILE CATEGORÍA R5**  
CAMPEONATO RALLY MOBIL CONCEPCIÓN

HOY 22 DE ABRIL

Jorge Martínez

#DEJAMOSHUELLA

Francisco "Chaleco" López



#208R5

MOTION & EMOTION



PEUGEOT SPORT  
CHILE

## Política



FOTO: AGENCIA UNO

LOS NUEVOS REPRESENTANTES DEL BÍO BÍO Y SU OPINIÓN DEL TRABAJO LEGISLATIVO

# Balance, críticas y desafíos de los diez debutantes en la Cámara de Diputados

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Diez son los nuevos diputados que ingresaron al Congreso el pasado 11 de marzo. Dos de ellos ya habían ejercido el cargo (Sergio Bobadilla y Frank Sauerbaum) y uno de ellos, Félix González del Partido Ecologista Verde (PEV) es el primero en ser electo fuera de los grandes bloques Chile Vamos y la ex Nueva Mayoría.

Ha pasado poco más de un mes desde que asumieran este desafío y, por ello, Diario Concepción consultó a cada uno su balance. Esto fue lo que comentaron.

**Frank Sauerbaum (RN):** “Lo que claramente ha sido negativo, fue el desorden administrativo que existe en el Congreso. Ha sido sorprendente. Estamos preocupados de guardar una boleta, rendir hasta la última hoja que compramos para imprimir y antes no era así. Lo comparo a cómo era antes. Se ha querido ser más transparente, pero se termina obstaculizando el trabajo parlamentario”.

“Me ha llamado la atención, la expectativa de las personas. Pareciera que toda la gente está desesperada para que le solucionen sus problemas. En un día puedo ir a ocho reuniones por subsidio de viviendas”.

“Hay temas que me interesan poder trabajar, como el agua (esca-

**A poco más de un mes de asumir el cargo los diputados de la Región hacen su análisis, adelantan temas prioritarios y critican el nuevo funcionamiento de la corporación.**

sez hídrica) o la zona de rezago en Ñuble, que son nueve comunas. Además, me estoy preparando para trabajar en la reforma previsional, y es un trabajo complejo, porque no vamos a dejar a todos contentos”.

**Gustavo Sanhueza (UDI):** “En términos generales ha sido una muy buena experiencia, tenemos muchas expectativas de los que podamos hacer en la Cámara. Esperaba que los plazos fueran más acotados, desde el punto de vista de la discusión de los proyectos. A uno le gustaría avanzar un poco más rápido”.

“Tenemos un gran desafío con la niñez. Hablo, en particular, sobre protección y derechos de la infancia, a propósito de lo que acontece en el Sename. También nos interesa avanzar en la ley de adopción, que el proceso sea menos burocrático y más amigable con

las personas que optan por esta opción”.

“Yo espero que todos los sectores puedan actuar bajo una amplitud de criterio, pensando en el beneficio del país, y menos en términos partidistas”.

**Francesca Muñoz (RN):** “Ha sido hartito trabajo. A veces, no se dimensiona todo lo que se trabaja en el Congreso. Eso, la verdad, me ha sorprendido. Además, estoy en una comisión muy movida, como es Familia. Donde hemos tenido que ver temas de infancia y mujer. Ya estamos con un anteproyecto de adopción”.

“También, por ser integrante de la comisión de Relaciones Exteriores, ha sido importante el tema de La Haya. Ha sido bastante movido este primer mes”.

“¿Temor a ser disidente? Es que tengo un electorado y me manifiesta su inquietud, y me debo a ellos”.

**Leonidas Romero (RN):** “Un aprendizaje enorme. Participo en la comisión de Pesca y cuando escucho a parlamentarios que llevan dos, tres períodos, y reclaman porque no se cambió la Ley de Pesca, la verdad es que son unos cara de palo”.

“Me he ido dado cuenta de que cuando uno no es incondicional se generan algunos problemas. Yo he asumido aquello y me he dado

cuenta de que desgraciadamente el equipo y las personas que están alrededor mío la están sufriendo por ser yo tan confrontacional y decir a la cara las cosas, lo asumo. En este tiempo me han hecho entender que quien dice lo que siente lo paga caro y yo estoy preparado para ello”.

“Cuando, producto de la ley de identidad de género, emplazo a mi Presidente, a la persona por la que me la jugué, por poner en tabla temas que no nos representan, la verdad que me cuesta mantener aquello. Por decir esa verdad pago un precio altísimo. Yo no me arrepiento, la gente que votó por mí, votó sabiendo que yo ando con la verdad de frente y que defiendo mis principios éticos. Si mañana me tengo que perder porque a la gente no le gusta mi forma de ser, bueno, lo asumiré”.

“Estoy en las comisiones de Pesca, Defensa, Regionalización y de Ética. Son cuatro comisiones potentes en las cuales estoy dedicando mucho esfuerzo. Estoy preguntando, estudiando y leyendo porque quiero marcar la diferencia”.

**Sergio Bobadilla (UDI):** “Ha sido un mes intenso, porque ha sido de reencuentro con amigos que nos conocemos hace tiempo y con los funcionarios de la Cámara, que son muy profesionales”.

“Es importante el trabajo que desarrollaremos en las comisiones en que estamos. El tema de la vivienda es importante, por eso estoy ahí, hay muchas personas en Chile que esperan soluciones habitacionales. En educación ya estuve antes y todos sabemos cuáles son las urgencias. Un tema no menor, es que las regiones tengamos voces más potentes y, en ese sentido, espero que las urgencias regionales estén en la agenda del Gobierno nacional. Esos son mis desafíos”.

Continúa en pág. 8



# Comunicado

En relación al cartón Kino presentado para cobro por el señor Javier Zapata el día lunes 9 de abril de 2018, Lotería informa lo siguiente:

- 1.- Debido a los constantes intentos de fraude y cobro de cartones adulterados, Lotería ha incorporado variados mecanismos de seguridad y de identificación en las apuestas, de los cuales, los más visibles que podemos indicar son los siguientes: Código de Barras de la apuesta, Código de Seguridad de la apuesta, Fecha del Sorteo.
- 2.- Todos los cartones Kino se imprimen bajo estrictos estándares de seguridad y contienen al menos la siguiente información: número del sorteo, número de cartón, pronósticos de números efectuados por el apostador, valor de la apuesta.
- 3.- El cartón presentado por el Sr. Zapata no presenta ninguno de los elementos de seguridad descritos anteriormente, todos estos elementos y/o códigos se encuentran removidos a través de cortes, perforaciones y exposiciones a químicos no determinados, tal como se ve en la figura "Elementos de Seguridad".
- 4.- Debido al estado del cartón y con la voluntad de aclarar esta situación, Lotería encargó un peritaje, para determinar su validez. Este trámite fue encargado a tres prestigiosos peritos Judiciales, ellos son: doña Gretty Hoffmann, Cientista Criminalístico y perito documental, don Mario Cobarrubias, Director del Laboratorio de Criminalística LICRIM y perito informático y don Manuel Jorquera, Doctor en Química y perito químico. Todos ellos, peritos Judiciales que se encuentran en la nómina de peritos de la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Santiago. Lamentablemente, el día lunes 16 de abril este peritaje fue rechazado por el señor Zapata.
- 5.- En relación a la forma de juego y según las declaraciones entregadas a los medios de comunicación, el señor Zapata ha señalado que jugó su apuesta eligiendo sus números. Sin embargo, los números de la apuesta ganadora del sorteo N° 2.049 fueron jugados en forma aleatoria a través de la modalidad denominada "Azar", es decir, no hubo elección de números.
- 6.- En relación a la frecuencia de juego de la combinación de la apuesta ganadora, podemos indicar que ésta no fue jugada en la ciudad de Los Ángeles, durante al menos un año antes del sorteo N° 2.049.
- 7.- Cabe señalar, que las condiciones, plazos y formas para cobrar un premio están claramente normadas en la Ley N° 18.568 y su Reglamento, debiendo Lotería registrarse estrictamente por sus marcos regulatorios. Esto hace que los juegos sean transparentes y justos, ya que se aplican las mismas reglas para todos los jugadores.

Atte.  
LOTERÍA DE CONCEPCIÓN

## Elementos de Seguridad



# Política



**“Me estoy preparando para trabajar en la reforma previsional, y es un trabajo complejo”.**

Frank Sauerbaum, diputado RN del Distrito 19.



**“Esperaba que los plazos fueran más acotados, desde el punto de vista de la discusión de los proyectos”.**

Gustavo Sanhueza, diputado UDI del Distrito 19.



**“Ha sido hartito trabajo. A veces, no se dimensiona todo lo que se trabaja en el Congreso. Eso, la verdad, me ha sorprendido”.**

Francesca Muñoz, diputada RN del Distrito 20.



**“Cuando un parlamentario pide la palabra hoy, no está seguro de lo que va a decir, antes sí”.**

Jaime Tohá, diputado PS del Distrito 20.



**“Dentro del Frente Amplio ha habido bastante fraternidad y logramos entrar en todas las comisiones y presidir algunas”.**

Félix González, diputado PEV del Distrito 20.

*Viene de pág. 6*

**Gastón Saavedra (PS):** “Ha sido una experiencia positiva, dentro del desarrollo de una carrera política. La conformación de las mesas fue un proceso de búsqueda de acuerdos interesante. Ser parte, además, de un grupo humano como la bancada, siendo todos de distintas regiones, ha sido enriquecedor. También presidir la comisión de Trabajo”.

“Me ha tocado empezar a conversar con el ministro del Trabajo, todo lo relacionado con el proceso de la reforma previsional, que será una de las más importantes, con la reforma a la salud”.

**Jaime Tohá (PS):** “Nunca había sido miembro del Parlamento, pero lo conocía íntimamente y hay un cambio, sobre todo, en la Cámara. En todas las bancadas, hay un cambio interesante. Cuando un parlamentario pide la palabra hoy, no está seguro de lo que va a decir, antes sí. Eso, creo, abre una perspectiva intere-

## Dos diputados retornados

Frank Sauerbaum (RN) y Sergio Bobadilla (UDI) ya habían sido parte de la Cámara de Diputados.

sante a partir de esa gran reforma de la Presidenta Bachelet que fue modificar el sistema binominal y que ha permitido que muchos movimientos políticos hayan tenido la oportunidad de llegar al Parlamento”.

“En concreto estoy en la comisión de Pesca, que para esta Región es muy importante y ahí vienen definiciones muy importantes. Estoy muy ilusionado con eso. La comisión de Ciencia y Tecnología representa el futuro que podemos tener o uno negro si no ponemos énfasis en ello. La comisión de Defensa es importante para esta Región, sobre todo, por la

presencia de la Zona Naval en Talcahuano y la proyección de ella a través de Asmar”.

**Félix González (PEV):** “Tenemos un equipo muy bueno y pudimos estudiar los proyectos que venían. Han sido unas semanas, bastante gratificantes y dentro del Frente Amplio ha habido bastante fraternidad y logramos entrar en todas las comisiones y presidir algunas”.

“Hemos podido generar acuerdos transversales, como la constitución de la bancada regionalista. Creo que vamos a poder generar algunos consensos y eso es bastante gratificante, porque hay voluntad de los diputados, independiente de los partidos, para poder avanzar”.

“Ha sido vertiginoso. Hoy hemos tenido ocho actividades, por ejemplo. Vamos a enfrentar el tema de las aguas, partiendo por los glaciares que están siendo destrozados, y en la medida que eso siga ocurriendo vamos a tener serios problemas. Y en la comisión de Obras Públicas y

## Enfoque en la familia

Varios de los parlamentarios consultados coincidieron en la importancia de la familia en su trabajo legislativo.

Transportes vamos a tratar de que el tema no sea solo el Transantiago”.

**Cristóbal Urruticoechea:** “Estamos frente a un Parlamento donde hay una gran diversidad de opiniones, y formas de trabajar. En base a eso, hay que ponerle mucho empeño, porque necesitamos acelerar muchos temas país y es necesario llegar a acuerdos. Espero que se supere pronto, pues hay que pensar en el bien del país”.

“A mí lo que me importa es el tema familia. Es primordial que la actual administración fije su posición en la familia. Ya lo ha hecho con los niños,

y está bien, pero eso es solo un parte. Debemos también preocuparnos de la salud y la vivienda, por ejemplo”.

**Joanna Pérez (DC):** “Hemos trabajado dentro de la bancada, el poder afiarse, y que cada uno pueda dar a conocer sus expertiz o conocimiento de cada tema. No se puede perder el norte y compatibilizar con el trabajo en terreno. Es importante no perder el vínculo con quienes nos eligieron, creo que ese es el camino”.

“Es un distrito bastante extenso, con 22 comunas, y hay temas importantes como el déficit hídrico. En lo político trabajamos para perfilarnos como una oposición constructiva. Considerando las comisiones en la que estoy, voy a trabajar en descentralización y ya estamos abordando la temática de inmigración”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



**“Ser parte de un grupo humano como la bancada, siendo todos de distintas regiones, ha sido enriquecedor”.**

Gastón Saavedra, diputado PS del Distrito 20.



**“Estoy preguntando, estudiando y leyendo porque quiero marcar la diferencia”.**

Leonidas Romero, diputado RN del Distrito 20.



**“Espero que las urgencias regionales estén en la agenda del Gobierno nacional”.**

Sergio Bobadilla, diputado UDI del Distrito 20.



**“No se puede perder el norte y compatibilizar con el trabajo en terreno. Es importante no perder el vínculo”.**

Joanna Pérez, diputada DC del Distrito 21.



**“A mí lo que me importa es el tema familia. Es primordial que la actual administración fije su posición en la familia”.**

Cristóbal Urruticoechea, diputado de RN del Distrito 21.

## PubliReportaje

Los Premios Educa UBB se han transformado en toda una tradición y este año la Universidad del Bío-Bío entregó nuevamente este galardón en una ceremonia realizada en el Campus Concepción, con la presencia de autoridades de la casa de estudios, académicos, alumnos, funcionarios, familiares e invitados. Los méritos de los destacados en esta oportunidad fueron presentados por la prorectora Gloria Gómez Vera, en una detallada semblanza de cada uno, en las que se resaltaron sus condiciones humanas y profesionales. Características como la capacidad de superar las adversidades que la vida les ha impuesto o la humildad con la que hicieron frente a obstáculos y que, a la postre, les significó poder llevar adelante una labor importante en el desarrollo de las comunidades en las que se han desenvuelto.

#### Recibieron el Premio Educa UBB

Llegado el momento de entregar los reconocimientos, la primera en recibirlo fue la Doctora María Cristina Martínez Valenzuela, una mujer que ha dedicado su vida a la medicina y que en años en los que se hacía difícil trabajar en hospitales públicos, hizo frente a los obstáculos convencida en que se podía generar un cambio en la forma de trabajar por la comunidad y gestionar los centros de sangre altruistas. Una vasta educación nacional e internacional forman parte de una historia profesional llena de experiencia.

La doctora Martínez recibió el premio por su trayectoria en el campo de la formación social de manos del rector de la Universidad del Bío-Bío, Héctor Gaete Feres.

En el área del arte y la cultura, el premio fue para Constanza Piérart Roa, pintora y escultora penquista, reconocida por una gran cantidad de obras que han contribuido al desarrollo de la cultura regional y que le han significado diversos reconocimientos, gracias a su vocación y convicción en un ámbito que en muchas ocasiones no recibe el valor que merece.

Coco Piérart, como se le conoce en el mundo del arte, recibió el Premio Educa UBB 2018, de manos del vicerrector académico de la casa de estudios, Aldo Ballerini Arroyo.

Alexa Tapia Garrido, destacada profesora de Educación Física del Colegio Santa Cecilia, ha dedicado gran parte de su vida al hockey, un deporte que en el país, no tiene mayor auge. El ser de región complicó mucho más sus aspiraciones a practicar el deporte, pero con decisión a destacar en esta disciplina, la docente logró convertirse en una deportista de alto nivel. Con gran constancia logró ser

PREMIO EDUCA UBB 2018

# U. DEL BÍO-BÍO RECONOCIÓ APOORTE CIUDADANO AL DESARROLLO DE LA REGIÓN

En el marco de su septuagésimo primer aniversario, Universidad distinguió a cuatro personalidades de la Región por su trayectoria y contribución en formación social, arte y cultura, educación y deporte.



seleccionada nacional por más de 10 años y se adjudicó varios premios a nivel nacional e internacional.

El vicerrector de asuntos económicos de la Universidad del Bío-Bío, Francisco Gatica Neira fue quién le entregó el Premio Educa 2018 a Alexa Tapia.

Por su trayectoria en el ámbito de la educación, fue galardonado el profesor Cristian Contreras Navarrete, un docente reconocido en todo Chile por su vocación de servicio y compromiso con la educa-

ción, gracias a su destacada labor en la escuela rural Santo Domingo de Hualqui, lugar en el que se negó a abandonar a sus pupilos y en el que estuvo más de 7 meses sin recibir sueldo. Pese a la adversidad, decidió terminar el año escolar para que sus alumnos no perdieran las clases, demostrando un amor único por su profesión.

Recibió el premio de manos de la prorectora de la Universidad del Bío-Bío, Gloria Gómez Vera.

El rector Héctor Gaete des-

tacó la relevancia que con el tiempo han adquirido los Premios Educa UBB y valoró que permita conocer la vida e historia de penquistas que se han transformado en un aporte al desarrollo de la región. "Hemos logrado rescatar personas que realizan actividades desde el anonimato. Estas personalidades encarnan valores que a nosotros nos interesa promover en el modelo educativo de la universidad", destacó el rector.

Por su parte, el profesor Cristian Contreras agradeció

el reconocimiento y comentó que tanto él como las restantes galardonadas han desarrollado una labor constante y de mucho sacrificio. "Agradezco el premio. En un principio me sorprendió porque es impresionante que te premie una universidad tan reconocida a nivel nacional. Esto es fruto de un trabajo silencioso, que en mi caso y en el de las demás premiadas, ha significado un gran sacrificio, pero que, sin dudas, ha sido realizado de manera desinteresada", expresó.

## Política

HÉCTOR GAETE, RECTOR EN EJERCICIO, NO REPOSTULARÁ A LA MÁXIMA AUTORIDAD ACADÉMICA

# Candidatos a Rectoría UBB muestran sus primeras cartas antes de la elección

### Fechas para el proceso a espera de confirmación

- En junio la junta directiva promulgará la ordenanza que regula el proceso electoral en la UBB.

- Elecciones serían la primera o segunda semana de julio. De haber balotaje, se realizaría dentro del mismo mes.

Javier Cisterna Figueroa  
javier.cisterna@diarioconcepcion.cl

Dentro de la primera mitad de julio, cerca de 470 académicos de las tres más altas jerarquías de la Universidad del Bío Bío (UBB) se dirigirán a las urnas.

Todos ellos, tanto en la sede Concepción como Chillán, tendrán la misión de escoger a un nuevo rector; el encargado de encumbrar los rumbos del plantel hasta 2022, cuando la casa de estudios celebre 75 años de existencia.

El pasado lunes, el rector Héctor Gaete confirmó que no irá a la reelección, como sí lo hizo en 2010 y 2014. "Es momento de renovar liderazgos", dijo el mandamás de la estatal, desligándose del proceso en condición de candidato y a la vez activando las estrategias de los que sí optarán por postular.

Hasta ahora, tres son los aspirantes a la máxima autoridad de la UBB. Mauricio Cataldo, quien ya compitió en dos ocasiones anteriores y se desempeña como académico de la Facultad de Ciencias; Eric Forcael, ex director de Innova Bío Bío y académico de la Facultad de Ingeniería; y Benito Umaña, decano de la Facultad de Ciencias Empresariales.

Cada uno ya comienza a mostrar sus cartas, y en esta primera ronda de entrevistas para Diario Concepción, opinan sobre tres grandes desafíos que se vienen para la universidad: Región de Ñuble, reacreditación y nuevos estatutos.

### ¿Se divide la UBB por Ñuble?

En cada Región debe haber una universidad, dijo la ex Presidenta



En julio la universidad estatal renovará el cargo de rector, tras una elección que convocará a cerca de 470 académicos. Tres aspirantes ya formalizaron su deseo de competir. Aún resta conocer la apuesta de la continuidad del rector Gaete.



**MAURICIO CATALDO (56)**, académico, físico, ex decano de la Facultad de Ciencias.



**ERIC FORCAEL (43)**, académico, ingeniero civil, ex concejal y ex director de Innova Bío Bío.



**BENITO UMAÑA (50)**, académico, contador auditor y actual decano de la F. de Cs. Empresariales.

Michelle Bachelet. En Ñuble está la sede Chillán de la UBB y no se conoce si se mantendrá como tal o servirá de base para crear la Universidad de Ñuble.

**Cataldo:** "Yo creo que si nos dividimos vamos a perder. Hay ejemplos a nivel mundial de universidades que fueron divididas y perdieron calidad. Pienso una UBB birregional".

**Forcael:** "Quiero una UBB con presencia en ambas regiones y con, a lo menos, una de sus vicerrectorías instalada en Chillán, porque la única forma de equilibrar a ambas es que tengan un peso similar".

**Umaña:** "Yo postulo que esta es una universidad birregional, por

tanto hay que posicionarla como tal, lo que significa que tiene un nivel en ambas regiones, lo que es una oportunidad".

### Reacreditación institucional

En 2019 expira la actual acreditación por cinco años. ¿Puede crecer a seis si se acredita Postgrado?

**Cataldo:** "Todos apoyamos para que la UBB pueda alcanzar esta anhelada acreditación, en la cual se incorporaría Postgrado. Eso conduciría a seis años y nos daría el carácter de universidad compleja".

**Forcael:** "Sin duda alguna puede llegar a seis, pero para ello donde no podemos bajar los brazos es en lo que guarda relación con Postgrado, en

ese sentido hay que ser responsables".

**Umaña:** "Aspiraría a más acreditación, a más años y ojalá a que sea acreditada en todas las áreas, con Postgrado. Ojalá que se sume otro año. Si hacemos las cosas bien, vamos a tener buenos resultados".

### Nueva carta fundamental

La UBB se dio un plazo de tres años para cambiar estatutos y adecuarlos a la Ley de Universidades Estatales. ¿Una oportunidad?

**Cataldo:** "Para echar a andar los nuevos estatutos, hay que estar seguros de que va a participar toda la comunidad, para que refleje su sentir. Ese es el compromiso".

**Forcael:** "La idea es tomar lo que se ha hecho y ahí incorporar algunas cosas que son importantes, como temas relativos a la carrera docente".

**Umaña:** "El cambio de estatutos es una oportunidad para conversar sobre gobierno corporativo. Yo creo que tenemos que adaptar nuestra estructura organizativa".

### Continuidad se abstiene de confirmar

El competidor que tome la posta del rector Héctor Gaete y se convierta en la opción de continuidad, aún se mantiene en suspenso.

Según consultas a la comunidad universitaria de la universidad de calle Collao, Aldo Ballerini (en la foto), actual vicerrector académico,

correría con ventaja.

Sin embargo, al ser consultado por su nombre, resignó entregar certezas, aduciendo que todavía no era candidato a nada.

Se espera que en los próximos días se confirme si Ballerini será o no el cuarto aspirante a rector UBB.

### Más candidatos y electores para una jornada histórica

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Cerca de veinte académicos facultados para votar -con jerarquía necesaria y al menos un año de antigüedad- se sumarán en estas elecciones en la UBB, en comparación con lo registrado cuatro años atrás. El número de electores ronda los 470.

Asimismo, habrá al menos tres candidatos y todo lleva a colegir que, finalmente, serán cuatro los postulantes. Un número no antes registrado, ya que desde 1990, hasta ahora, en la Universidad del Bío Bío solo compitieron dos aspirantes a rector.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

A las 20 horas el Servicio Médico legal entregó los cuerpos de las tres víctimas de la explosión.

Gassur confirmó que no había trabajos de la empresa ni de contratistas solicitados por ellos.

La SEC investigará si las mantenciones estaban al día y quién ordenó realizar esos trabajos.

119

pacientes

se encontraban hospitalizados en la Clínica Sanatorio Alemán al momento de la explosión.

3

fallecidos

dejó la tragedia, dos de ellos pertenecían a una empresa que realizaba reparaciones a la red de gas del centro asistencial. La otra víctima, trabajaba en el Starbucks del lugar.

Vocerías

Sanatorio Alemán realizó dos vocerías, en donde no se refirió a las causas de lo ocurrido y abordó el estado de los pacientes.

46

heridos

dejó la explosión en el lugar, que fueron derivados a los centros asistenciales de la comuna.

Intendente bombero

Durante la emergencia, el intendente Jorge Ulloa lideró el trabajo de los voluntarios en el lugar.

Cirugía en progreso

Al momento de la explosión, el doctor Francisco Pacheco realizaba una cirugía bariátrica en los pabellones, la cual no se suspendió.

Siete hospitales

Recibieron a 45 pacientes derivados de la Clínica Sanatorio Alemán, entre los que se cuenta el Hospital Regional, IST, Clínica Universitaria, entre otros.

10

compañías de bomberos

de Concepción respondieron al llamado de emergencia emitido pasadas las 10:30 de la mañana.



EXPLOSIÓN DESTRUYÓ PARTE DEL SANATORIO ALEMÁN DE CONCEPCIÓN

# Fallecidos son contratistas y trabajadora de Starbucks

Carolina Abello R./Marcelo Castro B.  
contacto@diarioconcepcion.cl

Una investigación para esclarecer las causas de la explosión que destruyó gran parte del Sanatorio Alemán de Concepción, anunció ayer el superintendente de Electricidad y Combustibles, Luis Ávila, tras visitar las dependencias del siniestrado recinto.

El estallido ocurrió a las 10 de la mañana, luego de que personal de Gas Sur concurreniera al recinto alertados por una fuga de gas, por lo que se había evacuado a todas las personas que en ese momento estaban en el lugar.

Personal de emergencia de la empresa acudió al Sanatorio y cortó el suministro de gas natural, pero cuando el personal de Gas Sur volvió a su vehículo para equiparse con implementos de seguridad, ocurrió la explosión.

Sin embargo, en ese lapso, y por razones que se investigan, se ordenó el reingreso de las personas al recinto.

Mediante un comunicado, Gassur confirmó que en el interior del recinto no había trabajos de la empresa ni de contratistas solicitados por ellos.

**Una fuga de gas habría sido la causa de la tragedia que conmocionó a todo el país. La estructura quedó con daños de consideración y los pacientes debieron ser evacuados. La Fiscalía y la Superintendencia de Electricidad y Combustibles investigan las causas de lo ocurrido.**

Sin embargo, Ávila aseguró que hay muchas interrogantes que se deben despejar.

“Hay que averiguar por qué se acumuló el gas, por qué no se dispuso un corte de la llave de paso general, hay que saber quién encargó estos trabajos, si tenían autorización y si las personas sabían que en el sector había instalaciones de gas, todo eso es parte de la investigación que está realizando la superintendencia”.

Agregó que al ser este gas más li-

viano que el aire, para que se produzca una explosión con tal magnitud de daño, debe haberse acumulado por largo tiempo, por lo que también se investigará si las mantenciones estaban al día.

### Los fallecidos

Pasadas las 17 horas, la Fiscalía confirmó las identidades de los tres fallecidos: Rodrigo Alejandro Bastidas Sáez (33), Víctor Hugo Salazar Rebollo (43), trabajadores de la empresa que estaba a car-

go de los trabajos en el área donde se produjo la explosión y Alexandra Yamilet Villegas Mora (26), supervisora del café Starbucks, ubicado en el primer piso del Sanatorio Alemán.

El fiscal regional, Julio Contardo, explicó que concentraron el trabajo en el lugar de la explosión, tras lo cual comienza la investigación para esclarecer las causas de la violenta explosión.

A última hora de la tarde, el director (s) de la Clínica Sanatorio Alemán, Cristian Ledermann, manifestó que “lamentamos la pérdida de tres vidas humanas y 46 heridos”.

Informó que, de los 119 pacientes que estaban internados en el lugar, 52 fueron dados de alta, 22 trasladados a la Clínica de la Mujer, y otros 45 fueron derivados a distintos centros asistenciales del Gran Concepción.

Ante las consultas sobre los trabajos a los trabajos que se realizaban en la clínica hace un mes, declinó referirse al tema, argumentando que desconocía la situación.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTOS:LUKAS JARA M. Y GUILLERMO URIBE R.



Marcelo Castro B. / Carolina Abello R.  
Contacto@diarioconcepcion.cl

EQUIPOS DE EMERGENCIA ACTUARON EN EL LUGAR DE LA TRAGEDIA

# El minuto a minuto de la tragedia relatada por sus protagonistas

Los heridos por la explosión fueron atendidos en el estacionamiento del recinto y luego derivados a diferentes centros asistenciales. Al lugar concurrió personal de salud de otros recintos que quería ayudar a sus colegas.

Alexandra Villegas, trabajadora de Starbucks, tenía 26 años y era madre de una hija. Su padre, Víctor Villegas, se enteró por las noticias de lo ocurrido y partió al Sanatorio Alemán para saber de ella, porque había intentado comunicarse durante toda la mañana con ella y no lo había logrado. Recién en el lugar supo que una de las tres víctimas era ella. “Ella nos llamó en la mañana, porque quería decirnos algo, pero la comunicación se cortó. Ahora sólo importa el dolor que siento, porque perdí a mi hija. Lo que se hizo mal o no, ya lo veremos después”.

Una de sus amigas, que apenas podía hablar por las lágrimas, dijo que “ella había evacuado, y no se quién le dijo que tenía que entrar. Ella era una mamá joven, trabajadora, luchadora, una gran persona, no se merecía esto”.

Antonio Páez, secretario del sindicato de trabajadores Starbucks, relató que venían ingresando al sector cuando estaban reingresando al Sanatorio, “y en eso fue la explosión, vimos gente salir volando. Tratamos de entrar, pero no nos dejaron, y ahora estamos averiguando sobre el estado de nuestros compañeros de trabajo”.

El estallido que se sintió a las 10 de la mañana dejó el caos en el sector del Sanatorio Alemán. La orden de evacuación ya había sido revocada y cuando los trabajadores y familiares volvían al recinto se sintió el estruendo que afectó a tres cuadras a la redonda.

El jefe de la Octava Zona de Carabineros, general Rodrigo Medi-

na, confirmó que el sector estaba con resguardo policial debido a la fuga de gas, “vino la explosión y nuestros carabineros se salvaron de milagro, esos mismos carabineros son los que prestaron primeros auxilios y hay dos de ellos con trauma acústico”.

Alejandra Careaga vive en el piso 13 del edificio ubicado fren-

## En el Sanatorio se siguió realizando

una cirugía pese a la emergencia, la que finalizó con éxito y con el paciente en buenas condiciones.

## Como señal de duelo, la cadena

Starbucks cerró sus locales de Concepción durante la tarde de ayer y no abrirán hoy.

te al Sanatorio. “Como a las 10 de la mañana se sintió una explosión muy fuerte y se vio una nube de humo muy grande que salía desde atrás del edificio. Se veía cómo arrancaba la gente y después los pacientes y las camillas. Mucha gente salió pidiendo ayuda, vimos muchas personas ensangrentadas, seguramente por los vidrios quebrados. Después, cuando salí, me di cuenta de la dimensión de lo que había pasado, porque todos los edificios de los alrededores tenían las ventanas destrozadas”.

María Elena, una de las trabajadoras del recinto, había salido de su turno a las 8 de la mañana. “Pero no había olor a gas, incluso tomamos desayuno. Y como a las 10 de la mañana, cuando ya había llegado a mi casa, me llamaron mis amigas llorando, por eso me vine para acá a ver si podía ayudar, pero no me dejan entrar porque no ando con credencial”.

La reacción de todos fue rápida: del centro asistencial comenzaron a sacar a los pacientes para atenderlos en el sector del estacionamiento.

“Acá hay de todo: pacientes que estaban hospitalizados, familiares y colegas heridos. Estamos atendiendo a todos, independiente de dónde venga. Quiero destacar la solidaridad de los médicos, auxiliares, enfermeras, paramédicos, tanto público y privado, se ha hecho presente, y nos han ofrecido todo lo necesario para trasladar a los pacientes que sea necesario”, dijo el doctor Carlos Zúñiga, jefe de la Unidad de Diálisis del Sanatorio Alemán.

Y es que de todos lados llegaron médicos, enfermeras, paramédicos y otros que querían ayudar en la emergencia que a esa altura tenía conmocionada a la ciudad y ya se conocía a nivel nacional. De hecho, el mismo Presidente Sebastián Piñera entregó sus condolencias vía Twitter y envió a la zona al ministro de Salud, Emilio Santelices, y a la subsecretaria de Redes Asistenciales, Gloria Burgos, para ver en terreno la situación y conocer el estado de los heridos.

## Estado de los heridos

A primera hora, el intendente Jorge Ulloa estaba en el Hospital Clínico Regional, ya que ayer se iniciaban las intervenciones quirúrgicas los fines de semana, con el objetivo de reducir las listas de espera. Desde ese lugar coordinó la llegada de los heridos y luego llegó al lugar para encabezar las labores de emergencia. Fue él quien confirmó que en el lugar, pese a la explosión, un heroico equipo médico continuó con una cirugía bariátrica, por lo que no



FRASE

**“Ahora sólo importa el dolor que siento, porque perdí a mi hija. Lo que se hizo mal o no, ya lo veremos después”.**

Víctor Villegas, padre de Alexandra Villegas.

**“Mucha gente salió pidiendo ayuda, vimos muchas personas ensangrentadas, seguramente por los vidrios quebrados”.**

Alejandra Careaga, vecina del Sanatorio Alemán.

**“Como a las 10, cuando ya había llegado a mi casa, me llamaron mis amigas llorando, por eso me vine a ver si podía ayudar”.**

María Elena, trabajadora del Sanatorio Alemán.

**“Hay una estructura que está con peligro de colapso, y el daño es extraordinariamente grande”.**

Jorge Ulloa, intendente del Bío Bío.

mentos aledaños al Sanatorio Alemán, para ver quién se hace cargo de las reparaciones. Insistió en que las investigaciones sobre las causas de lo ocurrido ahora quedan en manos de la Fiscalía.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diariokoncepcion.cl

se cortó el suministro eléctrico hasta que ésta finalizó y se confirmó que el paciente se encontraba en buenas condiciones.

La máxima autoridad regional confirmó que en el recinto “hay una estructura que está con peligro de colapso, y Bomberos aseguró el lugar para que podamos seguir revisando, pero el daño es extraordinariamente grande”.

Según información oficial del Servicio de Salud Concepción, de los 46 heridos, 11 fueron deri-

vados al Hospital Regional Gran Benavente, seis a la Clínica Universitaria de Concepción, cuatro a la Clínica Bío Bío, seis al IST, dos al Hospital Naval, 15 al Hospital Clínico del Sur y dos al SAR Tucapel.

“Por encargo del Presidente de la República, quien estaba muy preocupado por lo que acaba de ocurrir en Concepción he llegado hasta acá para conocer el estado de los pacientes, particularmente el de una paciente que sufrió

quemaduras graves en un 20% de su superficie corporal, según me señala el equipo de especialistas. Le hemos manifestado todo el apoyo a sus familiares y todo el cuidado que vaya a requerir va a estar disponible”, detalló el ministro Santelices tras visitar a los heridos en el Hospital Regional.

Pasadas las 16 horas, el intendente aseguró que la emergencia ya estaba controlada y agregó que también revisarán la situación de las viviendas, locales y departa-

En su día regala a Mamá Salud y Descanso

Gift Card CAMINO DEL AGUA

CONSULTAS POR COMPRAS ON LINE A : reservas@caminodelagua.cl  
Tel. (41) 2491 749 - (41) 2491 750  
www.caminodelagua.com

CAMINO DEL AGUA Salud Por Agua

## PubliReportaje



Randall García, experto en InBIO, Tobías García, experto en Turismo Comunitario InBIO y Juan Diego García, Gerente Camino de Osa Operador Turístico Rural Comunitario.

Con el seminario Turismo Sostenible "La experiencia de Costa Rica, modelo en el mundo", la Facultad de Ingeniería y Tecnología de la Universidad San Sebastián, sede Concepción, dio el vamos al "Proyecto Bío Bío Innova y Colabora". Este programa fue licitado por el Comité Productivo Regional, que comenzó a implementarse hace algunos meses y que tiene como objetivo la formación de emprendedores y la orientación a la postulación de distintos tipos de financiamiento.

Uno de los principales focos de interés del programa es la recepción de emprendedores y sus proyectos, en su estado actual, para mejorarlos a través de talleres y capacitaciones con asistencia técnica especializada para elaborarlos con miras a lograr resultados de alto nivel.

Los recursos con los cuales se está llevando a cabo la iniciativa del proyecto "Bío Bío Innova y Colabora" de la USS fueron aportados por el Fondo de Innovación y Competitividad del Gobierno Regional y fueron canalizados a través del Comité Productivo Regional, centrándose en la preparación de proyectos innovadores de la región del Bío Bío y también de la naciente región de Ñuble para generar crecimiento bajo el alero de empresarios y gerentes de empresas de su rubro, en un ambiente de tra-

PARA EMPRENDEDORES DEL BÍO BÍO Y EL ÑUBLE, PROGRAMA DE LA USS

## "BÍO BÍO INNOVA Y COLABORA" DEBUTA CON DESTACADO SEMINARIO INTERNACIONAL

El proyecto financiado por el fondo de innovación y competitividad regional comenzó su funcionamiento con un seminario basado en el turismo sostenible realizado por expositores de Costa Rica, quienes dieron a conocer sus experiencias en el país centroamericano y el potencial que tiene Chile en esta materia.

bajo colaborativo (mentores).

Mario Elizondo, Docente FIT y Director Programas ADVANCE de la Universidad San Sebastián, explicó que en la región existe una necesidad de potenciar el emprendimiento y una de las actividades poco explotadas es el turismo. "Consideramos que existe una necesidad de fortalecer la actividad turística. Por esta razón apuntamos con este seminario apoyar las ideas de turismo sustentable en toda la región.

Nos centramos en la zona de Arauco, provincia que tiene mucho sector rural y que cuenta con la calidad para ser considerada como zona sostenible, por lo que en esta primera experiencia consideramos este aspecto", explicó.

### Postulantes al programa

El programa fue formulado para innovadores con ideas que

tengan la capacidad de dar solución a necesidades y problemas, identificando su mercado y un plan de negocios básico. Para ello se pide que el proyecto genere un servicio o producto diferente a uno existente en el mercado nacional o lo mejore notablemente. También mejoras innovativas de un proceso en la cadena de valor. Los postulantes pueden ser emprendedores sin inicio de actividades o, a lo más, con 2 años de formalizado.

### Etapas del Proyecto

El proyecto se conforma de cuatro etapas fundamentales para su ejecución. Dichas fases son la etapa de postulación, los talleres de formación, el Hackathon estratégico y las mentorías.

El proceso de postulación se inicia con el llenado de la ficha básica, donde se le indica al postu-

lante si continúa hacia la siguiente etapa del diagnóstico de línea base. Posteriormente, existe una invitación a 50 nuevos emprendedores regionales de empresas de dos años o menos de vida y que cuenten con proyectos innovadores para la región.

Los talleres de formación se realizan según su localización geográfica y el tipo de proyecto, donde se prepara a los emprendedores a través de cursos para enfrentar la siguiente etapa. Los temas a tratar varían según el emprendimiento.

El Hackaton Estratégico es considerado un evento en el que participan expertos nacionales e internacionales en emprendimiento innovativo, así como representantes de capitales ángeles, capital Ventures y aceleradores de proyectos. Luego, 35 emprendedores avanzan a la siguiente etapa.

En las mentorías, cada emprendedor cuenta con un mentor, dueño de empresa o gerente de primer nivel de empresas de su rubro para realizar reuniones periódicas hasta que el emprendedor cuente con un proyecto de nivel adecuado. El proceso de mentoría es acompañado de un asesor tecnológico especialista en el sector quien tiene la facultad de sugerir mejoras de perfeccionamiento del programa.

**Seminario de Turismo Sostenible**

El lanzamiento del proyecto fue acompañado de un importante seminario de orden internacional denominado "La experiencia de Costa Rica, modelo en el mundo", instancia en que expositores del país centroamericano compartieron sus conocimientos en el área del turismo, una faceta que en Chile es necesario explotar.

En la exposición se compartieron experiencias de ambos países y sirvió como una oportunidad para presentar dudas y sugerencias respecto a cómo mejorar el área turística a través de temas como la biodiversidad o el mundo rural para generar un aporte en lo relacionado a proyectos sostenibles.

Juan Diego García, Gerente de Camino de Osa y Operador Turístico Rural Comunitario comentó que de acuerdo a lo visto en el viaje a Chile, el país "tiene un tesoro geográfico único y que requiere ser posicionado en el mercado. Chile debe establecer un punto clave que le permita transformarse en una punta de lanza con el objetivo de potenciar y explotar ese nicho para darle un valor agregado y que sea el turismo un aporte al crecimiento de las regiones, que es necesario".

Tobías García, Experto en Turismo Comunitario del Instituto de la Biodiversidad, indicó que en Costa Rica "utilizamos la biodiversidad en distintos proyectos a los cuales le hemos otorgado un valor agregado, todo orientado a la sostenibilidad y el



Mario Elizondo, Docente FIT y Director Programas ADVANCE de la Universidad San Sebastián



Asistentes al seminario.

turismo", recalando que vinieron al país a conocer y a compartir sus experiencias de acuerdo a su trabajo en Costa Rica, donde velan por servir a las personas y educar al cuidado y protección de la flora y la fauna de la nación.

Randall García, Ingeniero Forestal y director general del Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), destacó la invitación cursada por la Universidad San Sebastián porque instancias como ésta permiten el crecimiento de dos naciones en materias que muchas veces no tienen la repercusión necesaria en la sociedad. "Participar de una instancia como esta no genera nada más que conocimiento y permite darle valor a lo que tenemos. En el recorrido que hicimos por Chile pudimos conocer e interactuar con Mapuches o personas pertenecientes a etnias originarias del país, a quienes también debemos brindarles protección. La biodiversidad sostenible no solo procura el cuidado de las zonas o las especies, también vela por las personas. Ese es un aspecto que todos debemos considerar", explicó.

Los expositores agradecieron la invitación y se manifestaron satisfechos con la labor cumplida, destacando que Chile tiene muchas riquezas que explotar y que el retorno a Costa Rica también les dejó experiencias para compartir en su país natal.

Con el desarrollo del seminario, que tuvo gran asistencia de emprendedores y expertos en las materias tratadas, se dio por iniciado el proyecto "Proyecto Bío Bío Innova y Colabora", programa que ya está establecido para recibir a los nuevos emprendedores de la región del Bío Bío y de Ñuble.



**¿Eres un emprendedor innovador?**

Universidad San Sebastián, Facultad de Ingeniería y Tecnología, sede Concepción, invita a los innovadores de las regiones Ñuble y Biobío a inscribir sus ideas de proyecto o proyectos y participar en las distintas etapas del Programa "Biobío Innova y colabora", teniendo talleres y mentorías con académicos, empresarios y gerentes de primer nivel.

**Nivel de Emprendedores:** Básico - Medio - Avanzado

**Más información en:**

- BiobioColabora Encuentra la ficha de inscripción del programa aquí.
  - +56 9 3064 3830 Puedes realizar tus consultas directas acá.
  - @InnovaColabora
  - @biobiocolabora
- [www.biobiocolabora.cl](http://www.biobiocolabora.cl)

FOTOS: GENTILEZA ARCHIVO HISTORICO ALEJANDRO MIHOVLOVICH



**Juan Costa T.**  
Periodista y profesor de Historia y Geografía

Era un miércoles 16 de abril de 1997 cuando sonó por última vez el pito del Pique Carlos en el mineral de Lota, realizando también, el último llamado al trabajo a los mineros que ese día laboraban en el yacimiento. Junto con éste también cerró Schwager en Coronel. Sin embargo, no serían las únicas minas, ya que años más tarde, progresivamente lo harían Curanilahue en 2006 y Lebu en 2008.

En ese día otoñal, el directorio de la Empresa Nacional del Carbón (ENACAR), luego de infructuosas gestiones, abultados déficits operacionales y el creciente riesgo para los mineros, decidió cerrar definitivamente el mineral de Lota Schwager.

A 21 años de este hecho histórico para el país, esta medida ha sumido a la ex zona minera de las provincias de Concepción y Arauco en un letargo económico y social que aún no despega totalmente.

Sin embargo, la historia de la crisis del carbón en la Región comenzó a manifestarse a fines de la década del 40, cuando finalizó la Segunda Guerra Mundial. En esa época, se observaba que la demanda del mineral disminuía lentamente y aumentaba el consumo del petróleo y sus derivados.

#### Antecedentes

En la década del 40' ocurrió la primera alarma en la que el carbón dejaría de tener la importancia económica que poseía, y a fines de

BIOGRAFÍA DE UNA LAS PEORES CRISIS DE LA HISTORIA SOCIAL Y MINERA CHILENA

# Cuando el sueño se acabó: A 21 años del cierre de las minas Lota y Schwager

**El lunes pasado se cumplió un aniversario más del cierre de las minas de carbón de la zona.**

**Esta situación se preveía desde hace más de tres décadas, ante la inminente ola de despidos ocurridas en 1996.**

los sesenta, el tema ya era materia de análisis de investigadores, economistas, políticos y académicos.

A comienzos de 1968, un estudio elaborado por la Escuela de Economía y Administración de la Universidad de Concepción, dio cuenta de los riesgos que la industria carbonífera regional padecía y que podría aumentar. Se veía el alto costo que tenía la extracción del mineral por la profundidad de las vetas y la agresividad que se preveía en otros productores mundiales de carbón, descontando que el petróleo y sus derivados ganaban mercados.

Uno de los ejecutivos de Lota-Schwager en esa época, el Gerente de Operaciones, Pedro Courard, manifestaba que sólo en la provincia de Concepción (dos ciudades: Lota y Coronel) vivían de esta actividad y sus servicios públicos, del comercio establecido y otros servicios dependían del futuro del carbón.

Además, Courard insistía en que "los estudios dicen que al carbón hay que salvarlo.

Ahora faltan las acciones para lograr este objetivo. No es que un grupo de 9 mil mineros y 150 mil personas que viven de esta industria estén pidiendo que el país se sacrifique por ellos, sino que al país no le conviene terminar con la minería del carbón, pues le resulta más barato utilizar este combustible nacional que el petróleo importado", sostuvo.

#### Compradores de carbón

En ese mismo año se mantenían los prejuicios de la comunidad hacia el carbón, ya que el consumo doméstico era insignificante (entre un 1 a un 2 por ciento de las ventas de la empresa). El mayor poder comprador de carbón era la siderúrgica Huachipato que utilizaba 270 mil toneladas del mineral nacional.

Su programa de expansión significaría un mayor consumo de este combustible. Mientras que Ferrocarriles del Estado consumía cerca de 150 mil toneladas anuales aproximadamente, pero no aseguraba conservar esta cifra. Otro poder comprador era el gas

#### 97 trabajadores

fueron desvinculados de la empresa el 17 de mayo de 1996, siendo la chispa que encendió a Lota.

#### 140 dólares en extraer

una tonelada de antracita en 1997. Mientras que el precio internacional rondaba por los 37 dólares.

de cañería, industrias varias, y especialmente las fábricas de cemento.

En aquel momento sólo se esperaba un nuevo mercado con la puesta en marcha de las plantas termoeléctricas de Tocopilla y de Bocamina en Coronel. Asimismo, había un estudio que era construir experimentalmente una central térmica a carbón para las poblaciones de Hualpencillo, que entregaría calefacción central y agua caliente.

En Lota, el principal yacimiento regional, y a causa de la lejanía de los frentes de extracción, éstos seguían encareciendo los precios de explotación y las autoridades continuaron con la política de despidos. Los mineros afirmaban, sin embargo, que la crisis disminuiría si se despidieran funcionarios administrativos.

La realidad de Lota en 1968 era deprimente. Había escasa urbanización, altos índices de analfabetismo y las enfermedades asolaban en los descuidados pabellones obreros. Los índices de cesantía, alcoholismo y depresión eran altísimos. La situación fue creciendo durante las tres décadas posteriores, llegando a los años 90', catalogándose como una de las peores crisis en la historia social y minera nacional.

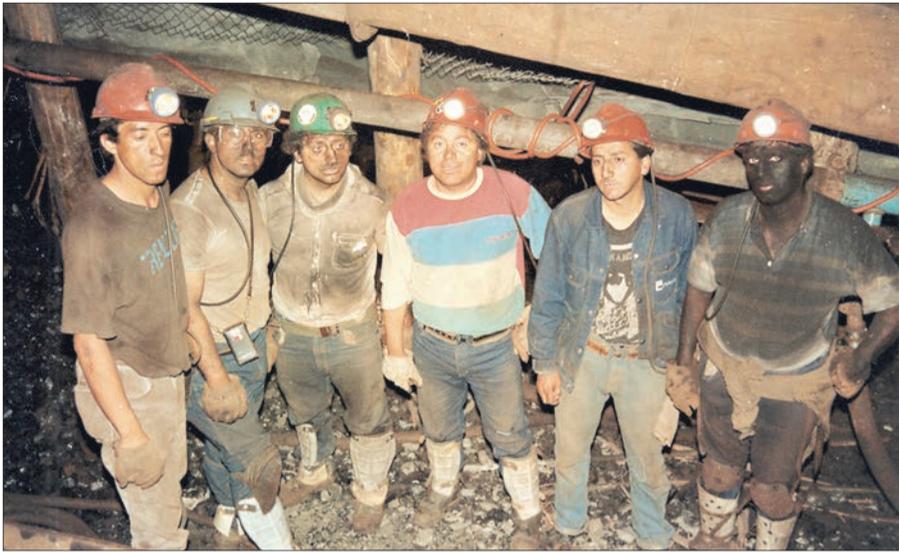
#### Despidos, huelgas y tomas antes del cierre

Los despidos siguieron el 17 de mayo de 1996 con 97 trabajadores exonerados. Fue la chispa que encendió a Lota.

Los sindicatos se tomaron el Pique Nuevo Carlos, hasta donde llegaron las familias mineras, levantándose un verdadero campamento a las afueras. Las ollas comunes se transformaron en centros de reuniones, mientras que el Gobierno en Santiago ya había justificado que los últimos despidos se debían a incumplimientos laborales.

En la Parroquia de Lota Alto veinte mineros inician una huelga de hambre, que se transformaría después en una huelga seca. Sin embargo, el Gobierno del Presidente Frei no respondió.

Ante la indiferencia de las autoridades, los mineros de Lota en julio de 1996, organizaron una masiva marcha a Santiago. En tiempo récord consiguieron transporte y las familias despidieron a 300



mineros en la estación de Lota Bajo. A su llegada a la capital, se movilizaron hacia el centro siendo reprimidos por carabineros.

En medio del caos surgió un acuerdo casi informal donde los dirigentes aceptaron del Gobierno "el despido de un total de 426 trabajadores, con la esperanza de que la mina de Lota no cerrara. Es el llamado protocolo 96. El resto de la masa obrera se siente en parte traicionado por sus líderes sindicales. El tren regresa a Lota con cientos de despedidos. Es el tren de la derrota." (Rivas V., La Ciudad de Los Mineros).

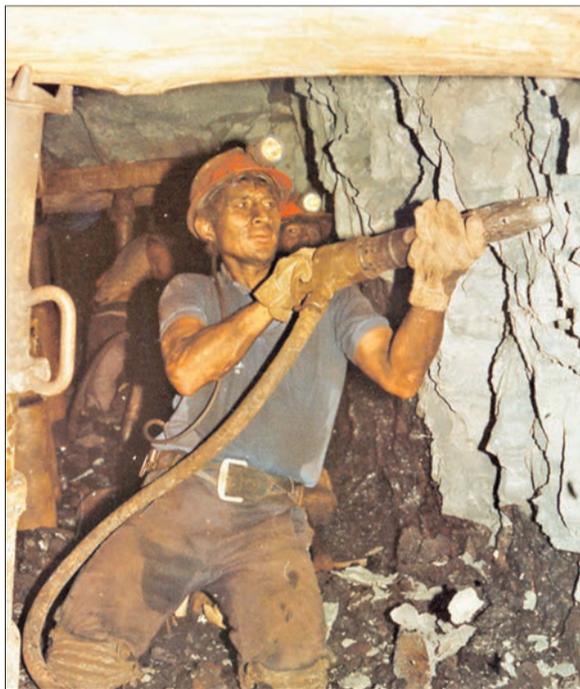
De esta manera se abandona la paralización, se entrega el Pique el día 26 de julio y finalmente, en agosto de 1996 se despedían a 426 mineros. Pocos meses después, el 16 de abril de 1997, el Presidente Eduardo Frei anunció el cierre de las minas en Lota, que llevaban 150 años funcionando. "Lo único que quedó de eso son los empleos de emergencia. De hecho, ahora hay muchos más que entonces", contó a fines de los 90' José Carrillo, dirigente sindical en la época del carbón.

#### "Soluciones" erróneas

Para evitar el colapso que originaría el fin de la principal fuente de empleos en toda la zona minera, especialmente en Lota, se crearon varios programas. Uno, era construir una serie de parques industriales y atraer empresas a la zona con exenciones fiscales. Otro iría a reconvertir a los mineros en peluqueros, soldadores, panaderos o modistos. En otra línea, se crearon 200 cupos de empleos de emergencia.

Se pretendía que "un ex minero podía ahora aprender un nuevo oficio, ya sea panadero, peluquero y varios otros trabajos del sector comercial, mientras se esperaba la llegada a Lota de 'numerosas empresas' en el recientemente anunciado Parque Industrial de Lota Alto. El programa incluyó también una jubilación temprana para aquellos mineros con 18 años de interior en mina". (Rivas V., La Ciudad de Los Mineros)

El plan de reconversión de los mineros, a poco andar, señaló que los costos eran mayores que los beneficios. Un estu-



dio de la UC en 2004 reflejó los problemas que después se acentuarían: alta rotación de los trabajadores en los cursos, mala evaluación de los planes de capacitación -ex mineros debían cambiar sus picotas por tijeras al ser instruidos en peluquería-, empresas que postulaban a los subsidios para instalarse en la zona, pero no materializaron los proyectos y un alto costo para generar empleo llevaron a una reconversión fracasada.

Al poco tiempo, las autoridades de Gobierno reconocieron el error: el plan de reconversión había fallado totalmente.

#### Epílogo

A abril del 2017 existía en Lota una comuna con 47 mil habitantes, 6 mil de estos con puestos de trabajo de emer-

**150 mil personas**

vivían de esta industria en 1968. En esa época, eran cerca de nueve mil mineros los que trabajaban.

**Entre un 1 a 2 por ciento**

era la cantidad de ventas que generaba la empresa carbonífera Lota-Schwager en 1968.

gencia; mientras el desempleo regional tiene en el primer trimestre del 2018 una tasa de un 6,7%.

Lota es la comuna que lideraba con un 9,7% seguido de Coronel con un 9%. Sin embargo, esta última comuna muestra un despeje lento pero interesante.

La agonía de Enacar fue lenta: dejó de existir en 2016.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

#### OBITUARIO

## Darío Rioseco Muñoz (Q.E.P.D.)

La tarde del martes recién pasado falleció en Concepción Darío Rodolfo Rioseco Muñoz (83), penquista de nacimiento y ex-alumno del Liceo Enrique Molina, miembro de una conocida familia penquista y continuador de un oficio que antes su padre, Carlos Rioseco Escobar, convirtió en un arte: la fotografía de retratos personales y familiares.

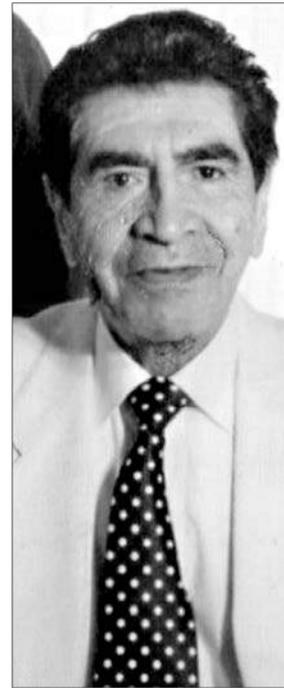
El estudio fotográfico que llevaba su apellido y cuya firma y logotipo marcó toda una época, fue fundado por don Carlos el año 1932, en calle Colo Colo 430, entre O'Higgins y Barros Arana, frente al correo. Posteriormente se trasladaría a calle O'Higgins frente a los Tribunales de Justicia hasta diciembre del 2012 cuando la actividad fotográfica de calidad dejó de ser un arte por la aparición de los celulares. Fueron más de ochenta años en que padre e hijo plasmaron la memoria de la sociedad penquista.

Desde muy joven Darío, el único hijo de don Carlos y la señora Beatriz Muñoz, aprendió de su padre un oficio que ambos elevaron a un alto nivel profesional y artístico no superado en la Región. La fotografía con todo su proceso químico y de manejo de la luz y el buen gusto, le fue entregando sus secretos en medio del silencio y la obscuridad del laboratorio.

Trabajó entre los años 1957 y 1975 como fotógrafo técnico en el Departamento de Biología Marina de la Universidad de Concepción.

Cientos de novias, matrimonios, bautizos o eventos familiares pasaron por la lente de la cámara Leica -preferida por Darío- en casi cincuenta años a cargo del local heredado de su padre. Los ritos familiares de muchas personas de la zona salieron en papel fotográfico del talento de Darío.

De pocas palabras, pero siempre afable daba las indicaciones en su estudio, lleno de simples pero elegantes elementos complemen-



tarios y varios focos de luces, a quienes allí llegaban. El resultado no era inmediato. El trabajo era cuidadoso para velar por la calidad. Pero la espera valía la pena. Sorprendió al ver su sencilla cámara lo que resultaba de ella.

Su trabajo se extendió a lograr fotografías a color con negativos o fotos en blanco y negro. Una vez sacado el positivo las pintaba silenciosamente con óleo y con sus propios dedos. Su intuición y cercanía con la belleza completaban su trabajo.

Casado con la conocida profesora y actriz de teatro, Norma Gómez Oyarzún. Fueron padres de dos hijos: Marcelo, ingeniero, pero hoy con una brillante carrera académica literaria en universidades de Estados Unidos; y Andrea. Esta última ha seguido la huella de su padre como una destacada profesional de la fotografía artística y restauradora de la fotografía histórica.

Marcelo, su hijo, con su lúcida pluma, describió a su padre. Este fue el resultado:

"Mi papá fue un hombre elegante y discreto. Alguien que dejó que la vida pasara por el lado, sin aceptar nunca roles principales, como si la vida no fuera para él más que una obra teatral de la cual, sospecho, siempre había que desconfiar. Fue fotógrafo de profesión y no sería incorrecto afirmar que también, a su manera, fue un artista y un esteta. Perteneció a un tiempo cuando la fotografía se hacía para que perdurara. Quizás debiéramos recordarlo como el constructor iconográfico de la memoria de cierta sociedad penquista. Sus fotografías están en innumerables casas de la ciudad y creo que nunca se ufano de haber registrado a través de su lente los eventos más importantes de tantos y tantas penquistas.

Juan Costa T.

**CEDUC UCN**  
SOY TÉCNICO!

**19 años** | FORMANDO TÉCNICOS

SEDES EN HUALPEN Y LEBU  
(+56 9) 68449541 www.ceduc.cl

5 años CPT Acreditado

**Escuela de Diseño**  
Para jóvenes y adultos

**www.institutocrearte.cl**

Diseño de Vestuario  
Diseño de Interiores  
Decoración Hogar Textil  
Asesoría de imagen  
Corte y Confección  
Alta Costura - Moldaje Industrial

Talleres varios:  
Patchwork - Bolsos - Cortinaje - Moda Infantil. Etc.

SANTIAGO: Calle Viña del Mar 019, Providencia. M. Baquedano  
VIÑA DEL MAR: Calle Valparaíso 40. M. Miramar  
CONCEPCIÓN: Calle Cochrane 271

Fonos: 412250235 - 222227782 - 323289961

**El Diseño es nuestra Pasión...**

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

David Uribe A  
duribe@udec.cl

La escasez de agua es un problema que va a determinar los procesos productivos forestales en el futuro. En este escenario, el equipo del Laboratorio Suelos, Nutrición y Productividad Forestal de la Facultad de Ciencias Forestales UdeC junto con investigadoras del Centro de Biotecnología, se abocó a la búsqueda de herramientas fisiológicas y genómicas para hacer una evaluación temprana de genotipos de eucaliptos con mayor eficiencia en el uso, consumo de agua y resistencia a la sequía.

El estudio abarcó las especies más producidas en el país, como *Eucalyptus globulus*, *Eucalyptus nitens*, e híbridos con *E. camaldulensis* y *E. smithii*, entre otras. Así, en tres años de investigación, se logró crear el primer modelo prototipo en el mundo capaz de entregar información sobre el consumo de agua de las plantas de esta especie basado principalmente en herramientas fisiológicas.

Este avance, fundamental para la reformulación de estrategias productivas para empresas forestales, fue posible gracias al equipo encabezado por el Dr. Rafael Rubilar, quienes impulsados por el apoyo de FONDEF en el año 2013, dieron cuerpo a Eucahydro: "Herramientas para Evaluación Temprana de Genotipos de Eucalyptus de Mayor Eficiencia en el Uso, Consumo de Agua y Resistencia a la Sequía" (Fondef D11i1161).

Si bien las grandes empresas forestales habitualmente enfocan su investigación en mejorar la productividad de sus bosques, los científicos de la Universidad de Concepción decidieron investigar las mismas especies de eucaliptos más productivos, pero desde la perspectiva de la eficiencia hídrica para mejorar la convivencia con sus ecosistemas. "Ahora tenemos una visión mucho más clara, con respecto a en qué periodos específicos cada especie utiliza qué cantidad de agua, por ejemplo, información que antes no se tenía", señala el Dr. Rubilar.

### Vanguardia

Tras la comunicación de los resultados de la primera etapa, en septiembre del 2016, el equipo constató que, sin habérselo propuesto, había logrado uno de los proyectos más avanzados en el mundo en sustentabilidad hídrica de plantas de eucaliptos, que lo ponen por sobre países que llevan la vanguardia en esta área como Australia, Brasil y Estados Unidos.

Una de las particularidades de la investigación es que en ella participan en forma conjunta ARAUCO y MININCO, las dos principales empresas forestales de Chile: "Eucahydro arroja resultados precisos jamás registrados sobre el consumo de agua, que es un dato esencial para mejorar la productividad", señala el Dr. Eduardo Acuña, director del Laboratorio de Biomasa y Bioenergía de la Facultad de Ciencias Forestales.

Al comienzo de la investigación, la expectativa del equipo era tener

### PROYECTO EUCAHYDRO

# LA SED DEL EUCALIPTUS

Imagine una plantación de árboles conectados a sensores que registran su transpiración día y noche como si se tratara de un centro de alto rendimiento atlético. Así es el proyecto Eucahydro, que se propuso realizar el control más completo jamás hecho sobre consumo de agua en plantas de eucaliptos para seleccionar las más amigables respecto al consumo de agua.

FOTOS: LABORATORIO SUELOS, NUTRICIÓN Y PRODUCTIVIDAD FORESTAL UDEC



### FRASE

**"Eucahydro es un proyecto de vanguardia total para Chile y el mundo. En mi experiencia, es la investigación más robusta en cuanto a sustentabilidad hídrica de la que se tenga conocimiento".**

Dr. Eduardo Acuña.

**"Esta información podría generar un cambio de estrategia en cuanto a cómo una empresa puede decidir qué especie va ubicar en una zona donde el uso del agua sea conflictivo".**

Dr. Rafael Rubilar.



diferencias entre las especies de 10% o 5% en el uso de agua entre sectores. Sin embargo, en algunos casos se detectaron diferencias de más de un 70%. "Este resultado es muy relevante porque quiere decir que se pueden generar muchas decisiones a nivel de empresas. Hoy en día muchas de ellas tienen que encontrar soluciones para trabajar con comunidades que ven a las plantaciones forestales como una amenaza sobre sus recursos hídri-

cos. Si uno puede reducir en 50% la transpiración de una planta, la oportunidad es enorme porque esta información podría generar un cambio de estrategia en cuanto a decidir qué especie va ubicar en una zona donde el uso del agua sea conflictivo", detalla el Dr. Rubilar.

Este trabajo además desembocó en una herramienta para poder predecir desde etapas tempranas el comportamiento hídrico de cada genotipo. "Se creó un software en

donde se ingresa una serie de datos y variables. Entonces el cliente, que puede ser una empresa forestal, un vivero o propietario independiente, sólo tiene que entregar plantas pequeñas en estado de desarrollo estandarizado. Luego éstas se someten a una serie de experimentos ya protocolizados y a través de éstos conocemos cómo se comportan frente a las características de estrés hídrico", señala el Dr. Rubilar. Una vez recogida esa información, más datos de campo que entregan los profesionales de la Unidad de Servicios de Sustentabilidad Hídrica, el modelo indicará cuánta es la cantidad de agua que transpira la especie, el rango de variación y el uso eficiente de agua.

En palabras del Dr. Eduardo Acuña: "Eucahydro es un proyecto de vanguardia total para Chile y el mundo. En mi experiencia, es la investigación más robusta en cuanto a sustentabilidad hídrica de la que se tenga conocimiento".

Más información:  
rafaelrubilar@udec.cl

# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Octubre-diciembre	+3,1%
<b>IPC</b>	
Marzo	0,2%
Anual	1,8%
<b>TPM</b>	
Desde 18/05/2017	2,50%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
<b>\$26.990,25</b>	
<b>UTM ABRIL</b>	
<b>\$47.301,00</b>	

<b>BOLSAS DE VALORES (VIERNES 20 ABRIL)</b>					
Ipsa	5.689,47	-0,14%	Igpa	28.575,11	+0,39%
<b>MONEDAS EXTRANJERA</b>					
Dólar Observado	\$596,26		Euro	\$732,70	
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa (US\$/T)	\$1.130,08		Cobre (US\$/libra)	\$314,75	
H. de Pescado (US\$/T)	\$1.625		Petróleo (US\$)	\$68,40	

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Hace unos días se realizó la Marcha por la Ciencia y el Conocimiento. Es que los doctorados del país no pasan por su mejor momento. De acuerdo a la Asociación Nacional de Investigadores en Posgrado, Anip, a través de la encuesta Inserción de Investigadores Científicos 2018, reveló que sólo el 79% tiene empleo. Un 16% no tiene y otro 5% está inactivo (no ejerce), todo dentro de 14.237 personas.

¿Cuál es la realidad de la Región del Bío Bío? De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística, INE, actualmente de los 938.260 ocupados, 2.040 tienen grado de doctor y aquellos que tienen postítulos y maestrías alcanzan los 10.280.

¿Dónde trabajan? Universidades, preferentemente en investigaciones, pero también en empresas, dependiendo del nivel de especialización y requerimiento.

Ejemplo de ellos son los departamentos de Innovación y Desarrollo, dentro del denominado I+D.

También, algunos lo hacen en firmas de servicios y en entidades públicas, dependiendo de las áreas.

Las asesorías particulares también son otro nicho que ejercen mediante proyectos o propuestas de terceros.

## Incertidumbre

Sin embargo, pese a que se registran laborando, la realidad detrás es compleja, especialmente para quienes se dedican a la investigación en el Gran Concepción: sueldos no acorde a la cantidad de años de estudio, contratos a honorarios en proyectos esporádicos, apoyo a docentes, entre otros.

Muchos nunca han cotizado para su pensión. Salud, ni hablar. Tener un lugar a tiempo completo es un sueño y la movilidad es muy lenta. Muchos esperan ser profesores universitarios.

Al menos así lo aseguró la vozera de Ciencia Presente en la Sociedad (Cipres), Carola Díaz.

“Muchos se tienen que dedicar a investigar, porque te puedes sostener a través de las becas Conicyt u otras mientras estudias un postdoctorado”, declaró Díaz, quien es parte de un doctorado en Química de la UdeC.

Además, criticó el modelo. “Hay un lucro, en el sentido de sacar y sacar doctorados que después no tienen cabida. Es que hay malas condiciones laborales. Por eso pedimos mejorar la institucionalidad para que de abasto, que haya incluso una equidad de género. Que la investigación sea reconocida como un trabajo”.

De ahí que muchos de los que cursan un programa de especialidad se hacen estos cuestionamientos: ¿qué hacer después?, ¿me quedo en la universidad?, ¿me voy a alguna empresa?, ¿si no encuentro un cupo sigo estudiando?, entre otros.

“El mío tiene mayor énfasis en lo industrial, pero tampoco es que todos lleguen a esta área. La mayoría sigue en el área académica. Sin embargo, siempre hay alguno que se sale de la norma”, explicó Daniela Nova, quien cursa un doctorado en Ciencias y Tecnología Analítica en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción.

Otros se van a Santiago u otras ciudades del país a probar suerte. Por otro lado, la llegada de extran-



A NIVEL NACIONAL EL 21% NO EJERCE SU ESPECIALIZACIÓN

# ¿Dónde trabajan los 2.040 doctorados que viven en el Bío Bío?

Si bien algunos se desempeñan en universidades y otros en empresas, los investigadores jóvenes aseguran que las condiciones no son las mejores para todos: muchos boletean y nunca han cotizado para sus pensiones.

# 40

Empresas ya confirmaron su deseo de instalarse en el Parque Científico y Tecnológico del Bío Bío perteneciente a la Universidad de Concepción.

jeros con alto grado de preparación ha hecho que la competencia por un buen puesto sea más ruda aún.

## ¿Qué hacer?

El Gobierno está tomando conciencia de este escenario, han asegurado. “Estamos profundamente preocupados de retener la mayor cantidad de capital humano profesional y con postgrados para mejorar las competencias y desarrollo de la Región del Bío Bío, considerando especialmente que somos formadores de gran cantidad de profesionales a través de las diversas casas de estudios”, destacó el seremi del Trabajo

Previsión Social, Carlos Jara Bustos.

Añadió que su cartera junto al Gobierno Regional y la iniciativa de organizaciones privadas, como Cidere Bío Bío, “están trabajando un proyecto piloto que vincula empresas, universidades y al Gobierno para retener al capital profesional joven de la Región, incentivando que empresas Pymes o en expansión puedan contratar personal sobrecalificados para mejorar sus actividades productivas, recibiendo un subsidio por la contratación de estos profesionales”.

Algo que el intendente Jorge Ulloa, lo tiene claro. “Necesitamos que se quede un número importante y que nos permita seguir desarrollando la Región del Bío Bío”, llamó en el lanzamiento del programa “Gobernanza del Programa de Atracción, Inserción y Retención de Capital Humano del Gobierno Regional”.

Otro proyecto que genera expectativas es el Parque Científico y Tecnológico del Bío Bío, Pacyt UdeC, también llamado popularmente como el Silicon Valley chileno que concita la atención del ecosistema.

Hace unos días se dio a conocer que ya son 40 las empresas que manifestaron su interés en ser parte de esta importante iniciativa.

Esto fue detallado por el administrador del proyecto Pablo Saavedra. “Hemos recibido interés de muchas, incluso extranjeras”, aseguró.

De ahí que su destrabe en Contraloría sea vital para dar una esperanza de inserción y expansión de posibilidades.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



**GIOVANNI OREÑA**  
(izquierda), uno de los tres socios, y el administrador, Cristian Yeber (derecha).

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

YA ABRIERON Y ESTÁN EN PERIODO DE MARCHA BLANCA

# Borgoñon, la nueva apuesta culinaria en ex consulado belga

Además, incluirán un hotel boutique en el segundo nivel. La casa, que data de 1950, posee dos chimeneas y una terraza en el patio trasero. La carta está basada en comida chilena con énfasis en pescados y carnes.

En Orompello 55 abrió sus puertas un nuevo emprendimiento gastronómico en Concepción, llamado Borgoñon, restorán que ocupa la patrimonial casa que fue construida en 1950 y que alojó al cónsul de Bélgica Frans Vandeputte y a su esposa Laura Desrumeaux desde 1953.

Es una casa imponente en cuyo interior el material predominante es la madera que irradia calor y un ambiente típico flamenco, acentuado aún más por una gran chimenea abierta y algunas obras del renombrado pintor Kempisch, Frans Van Giel. En realidad, el salón principal posee dos chimeneas, que dan todo el ambiente para disfrutar de una buena mesa, comenta uno de los dueños, Giovanni Oreña, quien junto a Roberto Guillen han apostado por este tradicional sector de Concepción, sumando además el concepto de hotel boutique, aunque centrándose en una primera fase en la arista gastronómica.

“Quisimos lograr un local que sea cálido y donde se pueda degustar de buenos platos de comida chilena, con fuerte presencia de carnes y pescados”, sostiene Oreña quien junto a Roberto ya suman diez años de experiencia en el rubro.

Borgoñon está en periodo de marcha blanca tras un largo periodo de remodelación interna, ya que tomaron posesión de la vivienda en agosto de 2017 y tuvieron que invertir unos \$120 millones para poder habilitarla. Partieron el 2 de abril y hasta hoy atienden a la hora de almuerzo y en la tarde noche hasta las 00.00 horas. Y ya a fines de este mes o inicios de mayo, abrirán el segundo piso donde existen 6 habitaciones con baño privado. Asimismo, el restorán estará operando en horario continuado.

“Hace tiempo que queríamos hacer algo así, pero no dábamos con la casa. Queríamos algo súper relajado para el público en general y al final di-



ESTA ES LA CASA que ocupó el consulado de Bélgica y donde vivió la familia Vandeputte desde 1953.

mos con esta casa que muchas veces quiso ser comprada por empresas, pero que al final una de las hijas del matrimonio Vandeputte, Annie Marie, nos la arrendó, ya que le convenció nuestro proyecto, el que le permitiría seguir visitando la casa donde al-

berga todos sus recuerdos de niñez y, por supuesto, de sus padres”.

### ¿Por qué Borgoñon?

Fue difícil, porque sabíamos que debíamos hacer la ligazón con Bélgica, pero no dábamos con el nom-

bre. Sonó Flamenca, por el idioma que hablan, pero la gente podría confundirnos con restorán español... así que, al final, salió a partir de Borgoña, que es una ciudad belga, y con cierto juego de palabras surgió Borgoñon, ligándolo con el conoci-

### Horario marcha blanca

Actualmente, están abriendo a la hora de almuerzo y en la tarde noche hasta las 00.00 horas, en Orompello 55.

do brebaje chileno. Tendremos una cocina tradicional.

Borgoñon posee en la parte delantera estacionamientos para seis vehículos y en la parte posterior, tiene sector de terraza la que será techada y climatizada, para aprovechar al máximo el espacio que naturalmente es cobijado, explica Oreña, aunque se entiende que Concepción tiene seis meses de lluvia y/o frío, por lo que están trabajando para crear un cálido y atractivo espacio en el exterior, sostiene.

Cabe destacar que Borgoñon también ofrece la posibilidad de degustar café o alguna tabla, sin, necesariamente, almorzar o cenar, explica Giovanni Oreña, quien extendió una cálida invitación al público en general.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

SEGÚN ÚLTIMO REPORTE DE LA CBC

# Bío Bío lidera inversión inmobiliaria para el quinquenio 2017-2021

Por un monto de inversión total que alcanza los US\$575 millones a materializarse. Sin embargo, está a una distancia sideral de la Región Metropolitana: 6,5% versus 77% de participación a nivel nacional.

Javier Ochoa Provoste  
javierochoa@diarioconcepcion.cl

Positivas proyecciones inmobiliarias en la Región del Bío Bío para los próximos cinco años constató el último informe del sector de la Corporación de Bienes de Capital (CBC), que da cuenta de una inversión total de US\$575 millones para el quinquenio 2017-2021.

Con esto, Bío Bío lidera, tras la Metropolitana, la inversión inmobiliaria, con una participación de 6,5% a nivel nacional.

Y a nivel nacional, la intensidad de la inversión contabiliza su octava caída consecutiva, acumulando un 22,8% menos que el registro del 1er trimestre de 2016.

“A cinco años, la inversión sectorial se prevé en torno a los US\$ 8.839 millones, según la cartera de proyectos al cierre de diciembre. Un 68,0% corresponde a edificaciones del tipo habitacional (casas y departamentos); un 15,5% no residenciales; y, un 16,5% a iniciativas mixtas.

## Análisis

El economista de la UDD, Carlos Smith, planteó que el golpe que sufrió el sector inmobiliario luego del boom provocado por la aplicación del IVA a la venta de viviendas, fue mucho más profundo del esperado en su minuto.

Smith añadió que el principal problema asociado a este bajo desempeño de la economía en general en los últimos años, y especialmente en el sector inmobiliario, es el nivel de desempleo que genera, que no se ha visto reflejado en este índice en particular dado que muchas de esas personas pasaron rápidamente al sector informal de empleo, apuntó.

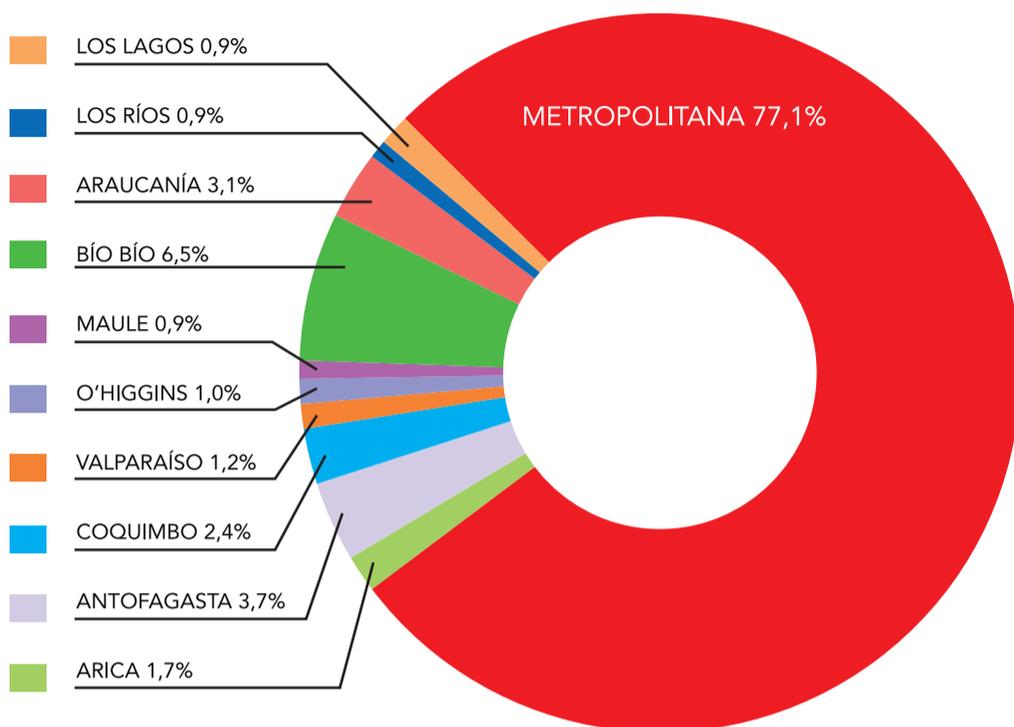
“Una cosa importante a notar es la fuerte baja en proyectos de oficinas y comerciales, lo que también reflejaría esta disminución de la actividad económica regional y nacional. No así en las proyecciones para habitación, lo cual podría estar asociado a las mejores condiciones crediticias, especialmente en términos de tasas de interés”.

Y el académico de Ingeniería Civil Industrial de la USS, Rudy Carrasco, destacó que la Región Metropolitana concentra el 77,1% de la inversión, superando ampliamente a la Región del Bío Bío que tiene una participación de sólo 6,5% para el periodo considerado. “Esto se explicaría por la concentración de las grandes urbes que genera lo que se conoce como economías de aglomeración. Los autores Frick y Rodríguez-Pose (2018) encontraron que existe una relación directa entre la aglomeración de las ciudades y el crecimiento económico en países desarrollados, pero no así para países subdesarrollados, es probable que estos últimos sufran más por la congestión e ineficiencia para estimular el desarrollo en otras ciudades, limitando el crecimiento económico”. Ahora bien, acotó Carrasco, si los resultados preliminares del Censo 2017 muestran que la Región Metropolitana concentra el 40% de la población, entonces la baja inversión en el resto de las regiones tiende a plantear la interrogante: “¿Estamos en presencia de crecimiento o congestión?, esperemos la reacción del mercado en los siguientes trimestres”.

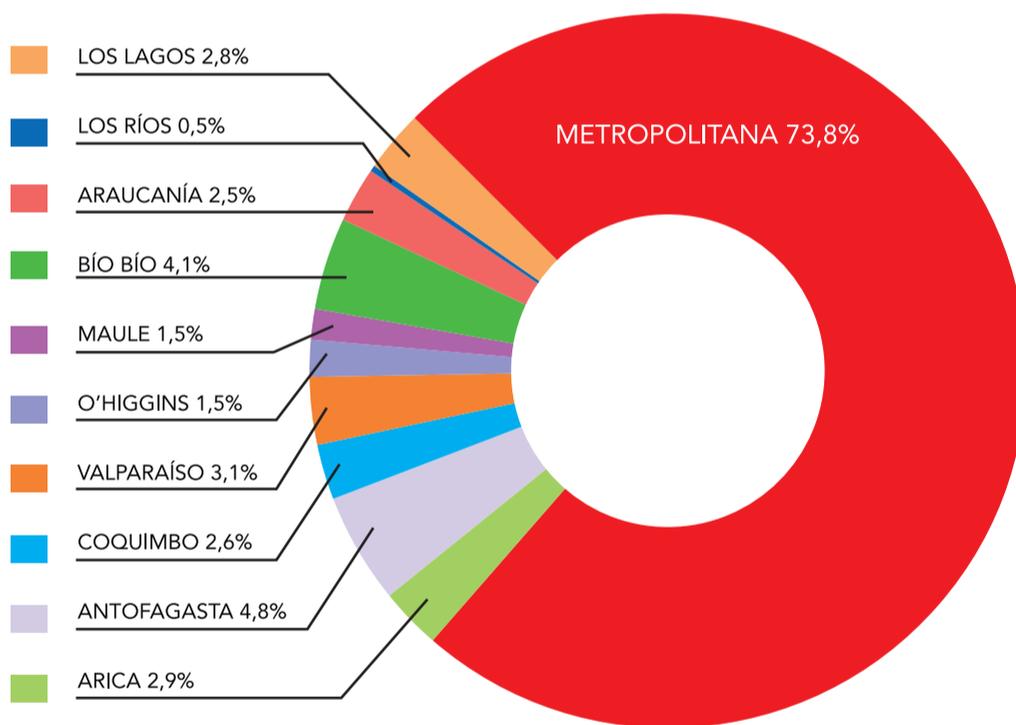
## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

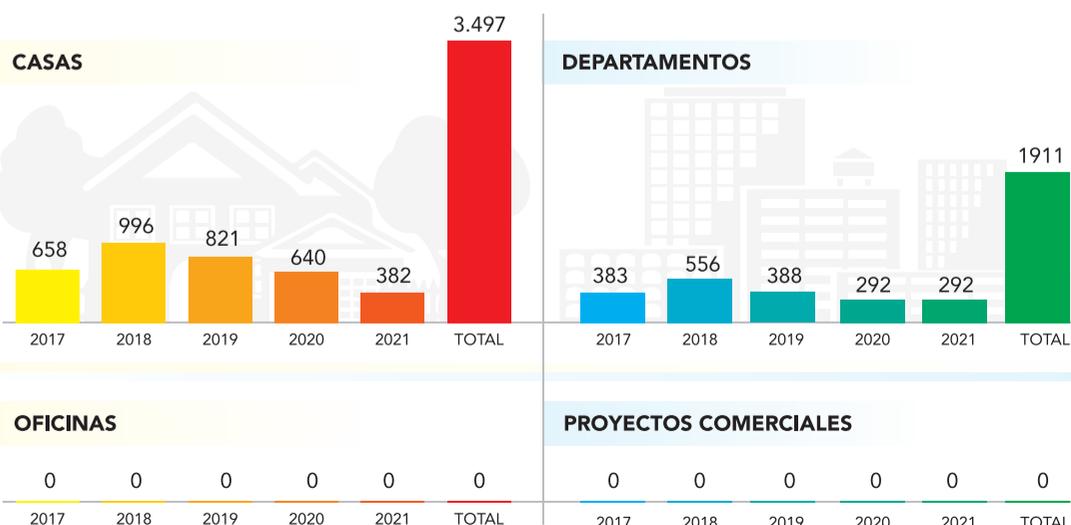
INVERSIÓN INMOBILIARIA QUINQUENIO 2017-2021



INVERSIÓN INMOBILIARIA DE 2017 POR REGIONES



REPORTE TRIMESTRAL SECTOR INMOBILIARIO  
4º TRIMESTRE 2017 - BÍO BÍO



SEGÚN ENCUESTA DEL INE Y MINISTERIO DE ECONOMÍA

# Ganancia de mayoría de emprendedores no supera los 257 mil pesos mensuales

Actores del ecosistema regional revisan el escenario actual y plantean alternativas de solución. Valor equivaldría a una inversión anual de aproximadamente \$12 millones.

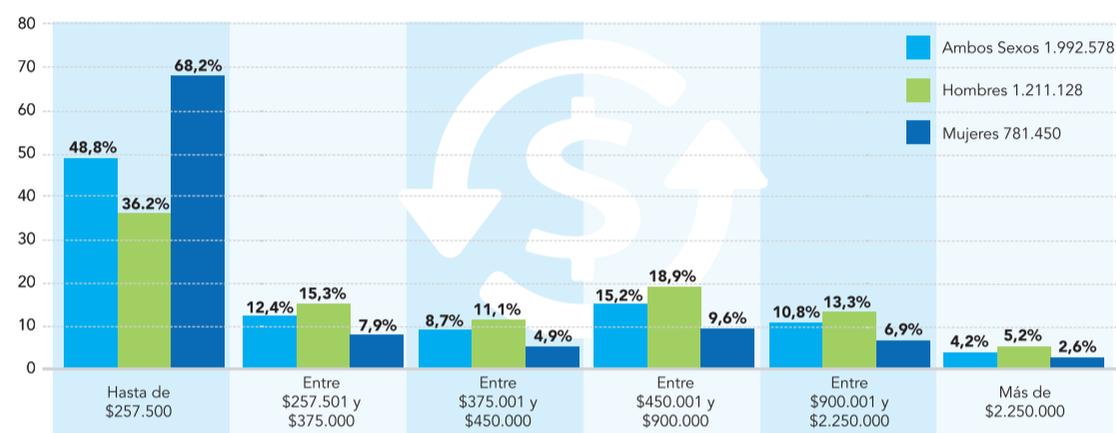
Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diari CONCEPCION.cl

Según cifras de la Quinta Encuesta sobre Microemprendimiento elaborada en 2017 por la división de estudios del Ministerio de Economía en conjunto con el Instituto Nacional de Estadísticas, "las utilidades promedio de los emprendedores están en el rango de \$375.001 y \$450.000, en tanto, para las emprendedoras el rango es \$225.001 y \$375.000".

La encuesta también indica que más del 50% de los emprendedores no cuenta con ningún tipo de contabilidad (Ver gráfico).

Cabe destacar que según el INE "a contar de la quinta versión (2017), la encuesta se enfoca solo en los microemprendedores, denominando de esta manera a los Trabajadores por Cuenta Propia

MICROEMPREENDEDORES SEGÚN TIPO DE REGISTRO CONTABLE Y SEPARACIÓN



FUENTE: INE

ANDRÉS OREÑA P. • DIARIO CONCEPCIÓN

o Empleadores dueños de una microempresa con hasta 10 trabajadores (incluyendo al dueño), lo cual está en línea con los estándares internacionales y la experiencia de este tipo de encuestas en la Región".

Rodrigo Sainz, emprendedor penquista, CEO y gerente general de Mifutu.ro, explica que "el segmento de microemprendimientos implica un uso acotado de capital, por lo que si pensamos en retornos anuales de 30% o más sobre el capital, el capital promedio utilizado por micro empresarios sería de aproximadamente \$12 millones (asumiendo los \$300 mil mensuales). Esto implica que si tuvieran capacidad de reinvertir lo que ganan obtendrían buenas tasas de crecimiento, pero por lo general no pueden reinvertir ya que deben utilizar esas ganancias para pagar sus propios gastos fa-

## PubliReportaje

CEREMONIA DE CERTIFICACIÓN Y PREMIACIÓN REALIZADA POR UDEC CAPACITA.

## SEREMI DE EDUCACIÓN REGIÓN DEL BÍO BÍO CIERRA CON ÉXITO CAPACITACIÓN FUNCIONARIOS DAEM DEL TERRITORIO ANDALIÉN SUR

Con la entrega de diplomas que certifican la capacitación del curso "Compras Públicas Aplicadas", se dio por finalizado un nuevo proceso de formación para funcionarios Daem con miras a los futuros servicios locales de educación de la Reforma Educacional.

Con la ceremonia de certificación y la participación de 76 funcionarios de los Departamentos de Administración de Educación Municipal (Daem), de las comunas de Concepción, Chiguayante, Hualqui y Florida, localidades insertas en el Programa Territorio de Anticipación Andalién Sur, se dio por finalizado el proceso de capacitación "Compras Públicas Aplicadas", curso que invitó a los trabajadores hacia el conocimiento y la adquisición de herramientas, en el contexto de los futuros servicios locales de educación de la Reforma Educacional.

Una vez más, el proceso de capacitación estuvo a cargo de la Otec de la Universidad de Concepción, UdeC Capacita, entidad que puso a disposición de los funcionarios todas las herramientas necesarias para obtener conocimientos, metodologías y herramientas de estrategia y gestión para aportar un factor diferenciador en su ámbito profesional.

El proceso formativo se llevó a cabo desde el 3 de enero al 29 de marzo, tiempo en que UdeC Capacita puso su cuerpo docente y sus instalaciones en el centro de Concepción a disposición del programa para fortalecer el conocimiento de los funcionarios Daem en materia de compras públicas aplicadas al ámbito público.

El Ministerio de Educación, a través del Seremi del Bío Bío también realizó su aporte al programa, trabajando en conjunto con los municipios de las comunas mencionadas garantizando sus principios de educación de calidad y fomento del desarrollo de la mano de esta alianza estratégica.

Christian Chavarría, Gerente General de UdeC Capacita, destacó la importancia de esta actividad, puesto que significa adelantarse al gran desafío nacional como lo es la educación municipal y el proceso de desmunicipalización que se avecina. "Estos años que llevamos traba-



jando con el Programa Territorio Anticipación Andalién Sur hemos realizado un gran trabajo. El proceso de certificación de compras, donde enseñamos la plataforma y los procedimientos de adquisiciones fue todo un éxito, por lo que estamos contentos con la nueva certificación", comentó Christian Chavarría, quien agregó que este proyecto es un programa pionero a nivel nacional y que sirve como modelo para otras regiones que se encuentran trabajando en procesos similares.

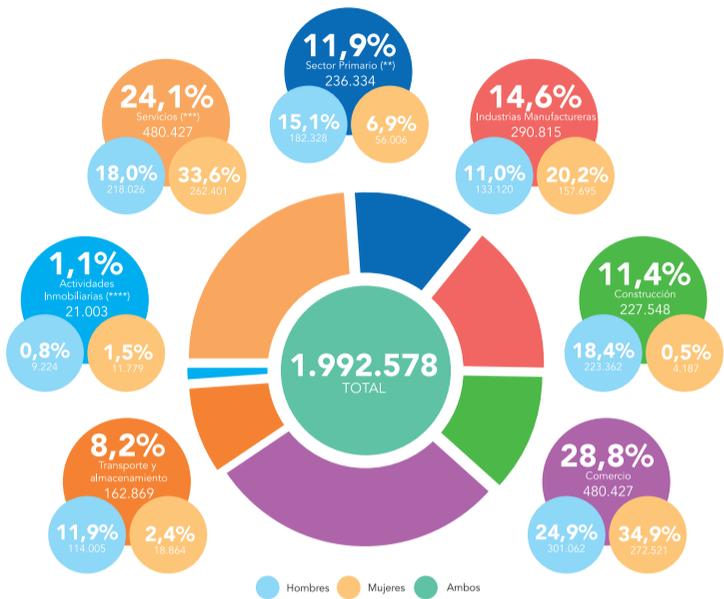
Por su parte, el alcalde de Florida, Jorge Roa Villegas destacó que este tipo de capacitaciones no son un gasto, sino una inversión para que los funcionarios puedan realizar mejor sus labores, sobre todo, en un área tan específica como lo son las compras públicas. "Necesitábamos interiorizar a nuestros trabajadores en esta materia. Las tecnologías están cambiando constantemente, por lo que creo que acertamos en potenciar los conocimientos de nuestros funcio-

narios en lo respectivo a compras públicas", indicó el edil.

La ceremonia contó con la asistencia de alcaldes de comunas insertas en el Plan de Anticipación Andalién Sur, el nuevo seremi de educación de la Región del Bío Bío, Fernando Peña y autoridades de la Universidad de Concepción, quienes manifestaron su satisfacción por el trabajo de capacitación realizado con miras al proceso de desmunicipalización de la educación.

MICROEMPREENDEDORES POR SEXO SEGÚN GANANCIAS DEL EMPRENDIMIENTO

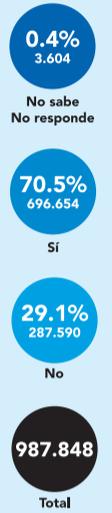
MICROEMPREENDEDORES POR SEXO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (\*)



Microemprendedores según tipo de registro contable 2017



Microemprendedores con registro contable según separación de gastos 2017



miliars (dividendos forzados)". Otro punto relevante que remarca Sainz es el hecho de que "comienzan a tomar deudas para reemplazar la reinversión lo que termina por destruir el negocio, dado que, al ser frágil en sus ventas, quiebran cuando no pueden devolver el dinero al banco". Es por lo anterior que el CEO de Mifutu.ro recomienda "fomentar el uso del capital propio en vez de la deuda. El capital propio proviene de dos fuentes, o lo pone el

dueño o por generación propia de dinero (reinversión de sus flujos de caja). Si el dueño no puede financiar el aumento de capital requerido puede invitar a nuevos socios para que lo apoyen en el riesgo (no banco). A ese mecanismo se denomina crowdfunding o financiamiento en masa, ya presente en el mundo hace más de 20 años. Pueden utilizar plataformas clásicas como brooto.com o con tecnología blockchain como godzillion.io".

**Dificultades**  
En tanto, Jorge Sanhueza, responsable de Emprendimiento del Hub Digital Everis Concepción, indica: "las políticas públicas sostenidas -varias administraciones- en emprendimiento han permitido la generación de un ecosistema reconocido a nivel internacional, con muchas soluciones sofisticadas y tecnológicamente muy robustas, que no tienen nada que envidiar a aquellas desarrolladas en países del primer mundo".

No obstante lo anterior y "reflexionando sobre estos datos -problemas de ganancias- con los emprendedores de nuestro Hub Digital", señala el responsable de Emprendimiento del Hub Digital Everis Concepción, "estimamos que existen tres dificultades: a) Inconvenientes para cuantificar tamaño del mercado (debe ser Latinoamérica y/o el mundo); b) Problemas para valorizar los productos o servicios, e incluso el propio negocio; y c) Es urgente

transferir habilidades para la venta, que serán muy distintas conforme la naturaleza del negocio y perfil de cada cliente. Por tanto, el contacto y relación con el mercado es fundamental para el éxito y crecimiento de un emprendimiento; y parafraseando a René Descartes, una máxima de todo emprendedor debe ser: "Vendo, luego existo".

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

# DIPLOMADO

## Intervención en Bullying y Mediación Escolar

### Descripción

Programa que capacita a profesionales y docentes de las ciencias sociales para abordar en forma integral la problemática del Bullying y los problemas asociados a la convivencia escolar, promoviendo la resolución de conflictos y fomentando la convivencia en la diversidad.

### Inicio de Clases

Abril de 2018

### Contacto

email: [formacionpermanente@udec.cl](mailto:formacionpermanente@udec.cl)  
teléfono: (41) 2661187 - 2661387 - 2661230  
web: [www.formacionpermanente.udec.cl](http://www.formacionpermanente.udec.cl)



## Economía & Negocios

SE DESARROLLARÁ EN SURACTIVO DURANTE NOVIEMBRE

# Inpan anuncia nueva Feria Surmet tras ventas por US\$ 4 millones en primera versión

Durante los días 15 al 17 se pretende reunir a empresas de la industria panadera, en una instancia que busca consolidarse como un hito regional del sector.



Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Las cifras son contundentes y no dejan lugar a dudas: la primera versión Feria Surmet 2017, organizada por la Asociación Gremial de Industriales de Panadería y Pastelería Tradicionales de Concepción y Arauco (Inpan), concretó transacciones por US\$ 4 millones, lo que en moneda nacional equivalen a \$2.400 millones.

Es por ello que sus organizadores están muy entusiasmados en lo que será la segunda edición y que está programada para noviembre, en los días 15, 16 y 17 en SurActivo. Se espera que asistan al menos 100 representantes de firmas especializadas en el área a nivel nacional y también internacional.

Como novedad, se espera contar con invitados especiales de renombre para efectuar clases maestras a los asistentes.

“Nos interesa consolidarlo como una instancia de encuentro, como el gran hito regional de

# 500

Panaderías se estiman que hay en el Gran Concepción de acuerdo a Inpan. Una intermedia que trabaja con 15 quintales de harina puede hacer 1.800 kilos, lo que se traduce en ventas cercanas a los \$2 millones.

la alimentación. Es importante mostrar sus productos y lograr alianzas; negocios entre las pequeñas empresas y los grandes productores, lo cual queremos repetir y potenciar en noviembre”, explicaron desde Inpan.

### Capacitaciones

El gremio hoy cuenta con 40 socios y lleva a cabo una nutrida agenda. El 16 de abril de 2018, un grupo de 20 empresarios asistieron en Santiago a una jornada de capacitación en la Escuela Internacional de Panadería y pastelería Artebianca.

Durante el curso “Innovación en la Panadería y Bollería Moderna” se abordaron temas relacionado con materias primas, procesos de elaboración en masas muy hidratadas en panadería, panes de variedad de harinas, semillas y granos; técnicas de control de masas, decoración en productos de panadería, técnicas de elaboración y decoración en bollería, entre otros.

Esta experiencia de transfe-

rencia tecnológica fue financiada por el Comité de Desarrollo Productivo Regional.

“Nos permite como asociación acceder a nuevos conocimientos, procesos y tecnologías para así poder aplicar en nuestra región. Artebianca, es una escuela prestigiosa en el rubro, por lo mismo, estamos muy contentos con esta iniciativa”, expresó el presidente de Inpan, Víctor Delgado.

### Nodo Panadería

Es precisamente el llamado Nodo Panadería que apoyó el viaje. A través del Comité de Desarrollo Productivo de la Región del Bío Bío, en junio de 2017, Inpan se adjudicó este programa.

Tiene por objetivo, reorientar el negocio hacia la diferenciación, promover la agregación de valor al producto final y de ventas de acuerdo a las nuevas tendencias.

Por otro lado, se está trabajando en la utilización de energía limpia en los procesos y adapta-

ción de los hornos de leña de acuerdo al Plan de Descontaminación Ambiental.

También pretende propiciar las redes de cooperación entre esta industria e instituciones, todo dentro del concepto de lo tradicional.

Es que son años de trayectoria. Sólo en el Gran Concepción se estima que existen 500 puntos de ventas de un total de 1.600 en la Región.

Se estima que un emprendedor que maneja 25 quintales al día (1.800 kilos) genera ingresos por \$2 millones.

El Seremi de Economía Región del Bío Bío, Mauricio Gutiérrez, les instó a seguir realizando un trabajo colaborativo y comprometió el apoyo del Gobierno para todas las acciones que puedan seguir realizando, “debido al impacto que tiene en el empleo y en la economía regional”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios

COLUMNA

En este momento la estrategia de venta cambió pues, según lo observado durante el último tiempo, el cliente comienza su experiencia de compra a través de los diversos portales de internet.

## Un cambio en la estrategia de venta de la industria automotriz

A comienzo de año la Cámara Nacional de Comercio Automotriz de Chile (Cavem) proyectó la comercialización de 400 mil unidades de vehículos nuevos, proyección que de cumplirse marcaría un hito al superar la mejor marca en la historia del sector, tras 2013 cuando se comercializaron en total 378.240 unidades.

Por su parte, la Anac reveló que durante febrero se comercializaron en Chile 29.427 unidades y la cifra registró un aumento de un 24% en comparación a igual periodo en 2017, catalogándose como récord para el mes respecto de los últimos siete años. Por lo tanto, considerando el comportamiento del mercado durante el último periodo, la proyección



**Alonso Cantuarias,** gerente general de automotriz Sergio Escobar.

superaría las 400 mil unidades comercializadas, alcanzando las 415 mil.

Este es el escenario en el que se desarrolla actualmente el comercio automotriz que, a pesar de las buenas cifras, enfrenta una dura y agresiva competencia que gracias a las nuevas tecnologías ha generado un cambio conductual en el comportamiento de compra de los clientes. Hablamos de la compra online y de las nuevas tendencias en las estrategias de venta que deben aplicar las concesionarias automotrices para su captación. Particularmente, en la Región del Bío Bío, tercera en el ranking de ventas a nivel nacional, donde todas las marcas están presentes junto a fuertes importado-



res y concesionarios, y donde solo los más creativos e innovadores en estrategias de ventas son los que obtienen los mejores resultados.

En este momento la estrategia de venta cambió pues, según lo observado durante el último tiempo, el cliente comienza su experiencia de compra a través de los diversos portales de internet. Esta acción abre un espacio vital para las concesionarias y las reta a captar clientes de la manera más eficaz. En concreto, me refiero a que, si una persona cotiza un vehículo desde su celular, se debe ser capaz de lla-

### Disminución de visitas a salas

Como una muestra del cambio que ha ido ocurriendo, está la disminución de los clientes que visitan salas de venta.

### Los desafíos del mercado

Cuando el cliente entra en sala es uno más informado, lo que impone capacitar y sofisticar la fuerza de venta.

marlo para ofrecer el auto ideal en el menor tiempo posible.

Esta nueva tendencia disminuye los números de visitas de clientes a las salas de ventas, ya que los portales ofrecen una mayor oferta, detalladas características, novedosos videos y diversas fotografías, entre otros servicios. Por lo tanto, cuando el cliente llega a la sala está mejor informado, lo que nos invita a sumar más valor en nuestra fuerza de venta, sofisticándola y capacitándola para clientes mejor informados y, por sobre todo, para productos cada vez más tecnologicados.



**18/19**  
TEMPORADA 2018  
ESTANDO CULTURA



TRANSMITIRÁ  
CONCIERTO  
SINFÓNICO

22

DOMINGO  
DE ABRIL  
22:00 HORAS

TEATRO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN



AUSPICIAN



Terminal Marítimo



tvu.cl
@TVUCanal
TVU\_television
TVU\_television



MERCADO · INDUMENTARIA · OBJETOS

MAYO · 4 5 6

CONVOCATORIA ABIERTA

convocatoria@feriamio.cl



TEATRO  
BIOBÍO

f MIO · Mercado Indumentaria Objetos

@feriamio

Diario Concepción
TVU
BASE
TRO PE L
Minga
VELVET
BUA
aeradio.cl

## Economía &amp; Negocios

FOTO:RAPHAEL SIERRA P.



RESPECTO DEL PROYECTO DE JIBIA CON POTERA

# Asipes rechaza captura “a mano” para los recursos pesqueros industriales

Economía & Negocios  
contacto@diarioconcepcion.cl

“Nosotros como Asipes hemos dicho que valoramos el 80% de la cuota de Jibia esté en manos del sector artesanal y que, si bien no nos parece adecuado para los trabajadores de ese sector que capturen este recurso ‘a mano’, otra cosa es imponerle a la industria pesquera que también lo haga ‘a pulso’”, dijo esta mañana la presidenta de la Asociación de Industriales Pesqueros, Macarena Cepeda Godoy, al referirse al proyecto de ley presentado por el Partido Comunista, que busca que la jibia sea capturada sólo con aparejos artesanales.

La ejecutiva dijo que la aprobación en la Comisión de Pesca de la Cámara de Diputados los tomó por sorpresa, debido a que fue el propio Subsecretario de Pesca, Eduardo Riquelme, quien señaló a principios de semana que sería un mal precedente avanzar en esta discusión, ya que las artes de pesca deben ser definidas por los comités técnicos y no por la política. “Por ello, nosotros queremos alertar al Gobierno y a otros sectores productivos del enorme riesgo que significa la regulación a través de iniciativas políticas en el Parlamento de materias que son de exclusiva injerencia regulatoria del Poder Ejecutivo, en este caso de la

**La Asociación de Industriales Pesqueros alertó al Gobierno** y a otros sectores productivos del enorme riesgo que significa la regulación a través de iniciativas políticas en el Parlamento de materias que son de exclusiva injerencia regulatoria del Poder Ejecutivo, en este caso de la Subsecretaría de Pesca.

## 80%

de la cuota de jibia está en manos del sector artesanal.

Subsecretaría de Pesca”, afirmó Macarena Cepeda.

“Estamos desconcertados pues, pese a la información proporcionada a los diputados por expertos, científicos, técnicos y la propia Subsecretaría de Pesca durante meses, en cuanto a que no era necesaria ni conveniente la aprobación, los parlamentarios no hayan escuchado argumentos y de manera populista hayan cometido esta injusticia con la pesca industrial y sus trabajadores”, expresó la presidenta de Asipes.

Asipes dijo que espera que el

Gobierno y la Subsecretaría de Pesca tomen cartas en el asunto, pues es una abierta inconstitucionalidad e ilegalidad lo ocurrido.

A juicio de Asipes, ambos sectores deben compartir y ordenar su captura, debido a que las plantas industriales no pueden sobrevivir sólo con abastecimiento artesanal, que opera sólo con buenas condiciones climáticas. Actualmente, el sector artesanal es incapaz de capturar su cuota asignada que asciende a 160.000 toneladas, de las cuales 40 mil quedan en el agua.

Además, es importante comprender que los precios internacionales de la jibia –que es capturada por otros 10 países más en el Pacífico- dependen de esas capturas, donde sólo China pesca más de 1 millón de toneladas y Perú otras 500 mil. Por ello, no es acertado afirmar que una menor disponibilidad de jibia en el mercado local permitirá un aumento del valor del recurso, pues no se ajusta a la dinámica de los mercados internacionales.

La industria debe seguir capturando su cuota con redes de media agua, las que no interactúan con el fondo marino ni intervienen en los caladeros de la pesca artesanal. Además, estos barcos también pescan merluza y están autorizados para ello, manteniendo el empleo en tierra y sus permisos de pesca. Por ende, esos barcos, no pueden tener instalados sistemas mecánicos para potera y también para redes de media agua.

Promover la potera o captura manual de la jibia es un retroceso para la competitividad de esta industria, consolida las graves condiciones laborales de los pescadores artesanales, destruye el empleo en las plantas de proceso en tierra, desconoce las diversas realidades a lo largo del país pesquero y deja fuera “por secretaría” al sector industrial de la captura de este recurso.

Próximamente, la cuota global de jibia será definida por la Organización Regional de Pesca del Pacífico Sur (ORP) en función de las capturas históricas de cada país. El aumento de la cuota anual en Chile -manteniendo el fraccionamiento- podrá mejorar “la historia” frente al resto de las naciones con las que nuestro país comparte la captura de este recurso y que hoy es entre 3 y 5 veces más que Chile.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios

## Reconocen a finalistas del premio internacional WSA

El ministro de Economía, FoEl WSA es un sistema de premios único que selecciona y promueve la innovación digital local. Es una plataforma internacional que premia ejemplos de vanguardia y demuestra como las TIC pueden tener un impacto en la sociedad, fomento y Turismo, José Ramón Valente, junto al Subsecretario de Economía y Empresas de Menor Tamaño, Ignacio Guerrero, destacaron a cinco empresas chilenas que fueron finalistas en sus respectivas categorías en el International World Summit Award (WSA),

### Es una plataforma internacional

El WSA es un sistema de premios único que selecciona y promueve la innovación digital local.

premio global que reconoce a las empresas TIC que utilizan las mejores prácticas en innovación digital y que tienen un gran impacto social a nivel mundial.

Las empresas chilenas finalistas fueron Laboratoria, AllgreenUp, Kappo Bike, Broota, y la ganadora en su categoría fue Lab4U.

En el marco del Día del Emprendimiento a nivel mundial, el ministro Valente resaltó que "la mayor parte de los emprendimientos exitosos demandaron mucho trabajo (...) no salieron en las páginas centrales de ningún



FOTO: MINISTRO DE ECONOMÍA

diario y de ningún noticiero, sino que fueron cosas que la final requirieron una cantidad enorme de trabajo".

Los representantes de las empresas reconocidas por la car-

tera manifestaron su preocupación por el retraso en que incurren las grandes compañías a sus firmas proveedoras y la importancia de que esta situación sea resuelta.



## PROGRAMACIÓN DE CAPACITACIÓN MAYO-JUNIO 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	16 de Mayo	30 de Mayo	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Compras Públicas Aplicadas	1237974687	16	16 de Mayo	30 de Mayo	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Evaluación Económica de Proyectos	1237951528	24	17 de Mayo	05 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 136.000
Gestión de Empresa y Eval Económica de Proyectos para Emprendedores	1237975006	30	17 de Mayo	19 de Junio	Martes y Jueves	19:00 a 22:00 Hrs.	\$ 180.000
Técnicas de Contabilidad a través de normas IFRS	1237951110	34	17 de Mayo	28 de Junio	Martes y Jueves	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Actualización de Reforma Tributaria	1237953341	34	17 de Mayo	28 de Junio	Martes y Jueves	18:30 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Herramientas Técnicas de Contabilidad	1237924385	39	30 de Mayo	04 de Julio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 195.000
Diploma Técnicas en Dirección Estratégica de Negocios	1237941712	124	25 de Mayo	25 de Agosto	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	30 de Mayo	04 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 96.000
Técnicas para la Atención Efectiva y Fidelización de Clientes	1237945931	12	24 de Mayo	05 de Junio	Martes y Jueves	19:00 a 22:00 Hrs.	\$ 100.000
Técnicas para la Gestión de Dirección Laboral Efectiva	1237940035	16	23 de Mayo	04 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	24 de Mayo	05 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Lengua de Señas Básico	1237974242	24	23 de Mayo	11 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Cobranza y Negociación	1237937385	24	23 de Mayo	11 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Administración General y Gestión del Recurso Humano	1237948889	40	17 de Mayo	19 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Técnicas para el uso de Lengua de Señas en el Trabajo	1237966581	40	24 de Mayo	26 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 220.000
Diploma Técnicas en Habilidades Directivas y Gestión Organizacional	1237939886	117	27 de Julio	20 de Octubre	Viernes y Sábados	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 585.000
Diploma para Secretarías Gestión Ejecutiva y Empresarial	1237949598	146	25 de Mayo	25 de Agosto	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	17 de Mayo	05 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral	1237949524	24	23 de Mayo	11 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Intermedio Aplicado a la Gestión Laboral	1237941532	24	14 de Mayo	04 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral	1237944274	24	17 de Mayo	05 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Inteligencia de Negocios y Gestión de Datos	1237934097	45	25 de Mayo	06 de Julio	Lu, Mi y Vi	19:00 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	24 de Mayo	25 de Mayo	Jueves y Viernes	09:00 a 18:00 Hrs.	\$ 140.000
Análisis de Riesgos y No Conformidades	1237947716	16	23 de Mayo	04 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 9001, Versión 2015	1237948031	16	14 de Mayo	28 de Mayo	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 144.000
Implementación ISO 14001, Versión 2015	1237938235	16	24 de Mayo	05 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 31000:2009	1237937646	16	23 de Mayo	04 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Introducción a los Sistemas de Continuidad de Negocios ISO 22301:2012	1237948029	16	24 de Mayo	05 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCH 3262:2012	1237966464	16	23 de Mayo	04 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCH 2728, Versión 2015	1237957091	16	17 de Mayo	29 de Mayo	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas de Auditoría en SIG ISO 9001:2015	1237946362	24	24 de Mayo	12 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000
Formación de Auditores Internos en SIG	1237947506	32	30 de Mayo	25 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 240.000
Formación de Auditor Líder en SIG Certificado por AENOR Chile	1237946355	40	17 de Mayo	19 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 325.000
Diploma en SIG, Certificado por AENOR Chile	1237946193	124	25 de Mayo	25 de Agosto	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	23 de Mayo	11 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas Six Sigma en la Empresa	1237930602	24	24 de Mayo	12 de Junio	Martes y Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Control de Gestión y Cuadro de Mando Integral Aplicado	1237949139	40	23 de Mayo	25 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración de Bodega y Control de Inventario	1237951476	40	26 de Abril	12 de Junio	Martes y Jueves	18:55 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Administración Avanzada de Bodega y Control Eficiente de Inventario	1237934091	40	07 de Mayo	11 de Junio	Lunes y Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 200.000
Diploma Técnicas en Gestión de Operaciones y Logística Aplicada	1237935325	124	25 de Mayo	25 de Agosto	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





Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

# Encuentro Telefónica Empresas: “Transformación Digital”

El encuentro organizado por Telefónica en colaboración con Avaya y Agnov tuvo como finalidad apoyar a las empresas y organizaciones en sus procesos de transformación digital, a través de una amplia gama de soluciones, respaldadas en un entorno seguro y fiable del servicio.

La actividad, realizada en Mitrinco, contó con la presencia de representantes de las empresas y organizaciones más importantes de la Región.



**JAVIER CARRASCO**, Erico Cid, Mario Cruz, Cristián Naser y Leonardo Ortega.



**RENATO PAREDES**, Pilar Bustos, Alejandra García y Cristián Carrasco.



**MICHELLE PALMA**, Patricio Contreras, Angélica Pallacar, Isa Figueroa y Ligia Romero.



**JAIME OLIVARES**, Carlos Riquelme, Mónica Sauterel, Bernardo Galleguillos y Carlos Vega.



**ERICO CID**, Claudio Letelier, Mario Ramos, Francisca Ceroni, Pedro Melgarejo, Italo Foppiano y Boris Lozano.



**ERIC RODRÍGUEZ**, Angélica Fernández, Jacqueline Pavez, René Bejarano y Mauricio Ocampo.



**JUAN PABLO BARRAZA**, Ana Oliva, Carola Castillo, Laura Oportus y Marcos Carrasco.

**HAROLD SEPÚLVEDA**, Francisca Ceroni, Doris Ramírez y Mauricio Jerez.



# Sociales



**JAIME VATTER**, Roger Sepúlveda y Erick Jiménez.

# Inauguran Centro de Simulación Clínica UST Concepción

Con una concurrencia asistida y presencia del Rector Nacional de la Universidad Santo Tomás, Jaime Vatter Gutiérrez; el Vicerrector Académico de la UST, Sebastián Rodríguez Rivera; el decano de la Facultad de Salud, Dr. Alberto Rojas Osorio; el Seremi de Salud, Eric Jiménez Garay; estudiantes y autoridades de esta casa de estudios, se inauguró el Centro de Simulación Clínica de la UST Concepción. Un proyecto, pionero de Arica a Puerto Montt, que materializa el compromiso de Santo Tomás con la calidad de enseñanza y aprendizaje que imparte la Facultad de Salud a sus estudiantes. La ceremonia de inauguración contó con la exposición de Karen Vergara, enfermera y presidenta de la Sociedad Chilena de Simulación Clínica, quién expuso sobre "Importancia de la Docencia basada en Simulación Clínica".



**FERNANDO QUIROGA**, Alberto Rojas y Ricardo Neira.



**JUAN EDUARDO MATAMALA**, Claudio Concha y Daniela Sepúlveda.



**SORAYA SALIBE**, Karen Vergara y Pamela Paredes.

**ERICK JIMÉNEZ** y Sebastián Rodríguez.



**PAMELA PAREDES** y Carolina Uribe.



**JORGE CABRERA** y Octavio Enríquez.

**GISEL LIZAMA**, Kristel Figueroa y Ihara Arriagada.



**CONSTANZA GATICA** y Vania Campos.





# Más de 1200 niños y niñas participan en la *Copa ENAP 2018*

Con la presencia de destacadas figuras del fútbol nacional, autoridades regionales, comunales y ejecutivos de la empresa se dio el puntapié inicial a la tercera versión del Torneo de Fútbol Infantil: Copa ENAP 2018.

El campeonato se desarrollará de abril a noviembre en el complejo deportivo Almendra en Chiguayante reuniendo este año a más de 1.200 niños y niñas de 6 a 14 años quienes competirán en 4 categorías.

Esta iniciativa nació en 2016 con motivo de la celebración de los 50 años de Refinería Bío Bío en la Región y su éxito motivó a ENAP a continuar desarrollando esta competencia que este año incorpora a 77 equipos de 24 establecimientos educacionales y escuelas de fútbol de 11 comunas.

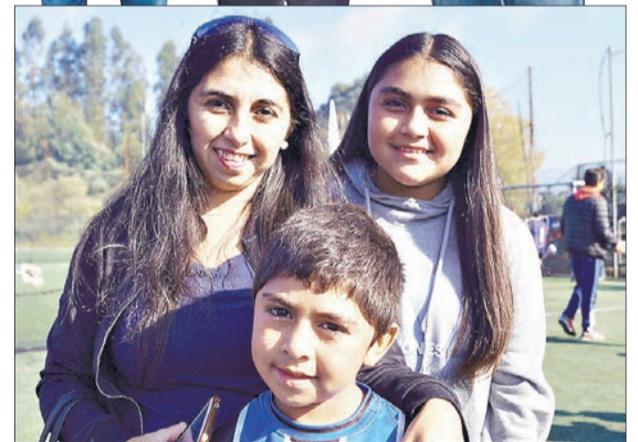
**JUAN PABLO SPOERER**, Vicente Contreras, Robert Contreras, Claudio Palma, Roberto Preau y Claudio Sanhueza



**DAMARIS GONZÁLEZ**, Sara Cofré y Jair González



**ESCUELA DE FÚTBOL** Colo Colo.



**ALEJANDRA JIMÉNEZ** junto a Franco y Catalina Valenzuela



**ESCUELA DE FÚTBOL** Vientos de Lebu.



**JORGE FUENTEALBA** y Jessica Carrasco



**MARTÍN BURGOS** y Marianela Llanos



**PATRICIO** y Cristian Carrasco



**JUAN** y Sebastián Donoso junto a Sandra Alarcón



**DIEGO** y Rodrigo Vidal



**YOCELIN PINO** y Lucas Sánchez



**JORGE** y Clemente Buzeta

# Sociales

## UBB celebró su aniversario junto a agrupaciones estudiantiles

Dirigentes y representantes de agrupaciones estudiantiles de distintos ámbitos educativos concurren a la cena con que la Universidad del Bío Bío celebró junto con sus alumnos el 71° aniversario institucional. La actividad contó con la presencia del rector Héctor Gaete y autoridades académicas y se realizó en el centro de eventos Los Castaños.



HÉCTOR GAETE, Estefany Rebolledo, Shonja Parada y Felipe Concha.

**JORGE SÁNCHEZ,**  
Gloria Gómez y Aldo Ballerini.



**RODOLFO BAKSYS,**  
Grecia Avilés, Hernán Ascui y Flavio Valassina.



VÍCTOR HERNÁNDEZ, Matías Hernández, Patricia Huerta y Juan Carlos Figueroa.



**CAMILO PÉREZ,** Karla Mercado, Lucas Zapata y Luis González.



**IVÁN SANTELICES,** Jorge Gatica, Ricardo Pavez y Marcelo Navarrete.



JORGE ORELLANA, Natalia Bello e Iván Gajardo.



PABLO VALERIA, Nicole Seguel y Matías Pérez.



EDUARDO CASTILLO, Nataly Rojas, José Carreño y Juan Pablo Donoso.



BALANCE DE LA ACTIVIDAD DEL TEATRO BIOBÍO

# Un escenario con asoma con luces y sombras a un mes y medio de apertura

En su período de “marcha blanca”, el espacio cultural ha tenido diversas actividades que han marcado su día a día. Un rodaje que su directora ejecutiva, Francisca Però califica de positivo y con intenso trabajo. Sin embargo, hay voces que no se sienten consideradas, como el jazz, y a otros al parecer no les atrae acercarse al recinto.



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

Desde su inauguración el pasado 7 de marzo, el Teatro Biobío no ha parado de desplegar una nutrida y variada cartelera de espectáculos, la mayoría de ellos gratuitos. Un mes y medio de actividad en que el trabajo de Francisca Però, directora ejecutiva, y su equipo ha sido intenso.

“Estamos contentos y orgullosos del trabajo hecho hasta el momento, aprovechando de reconocer el trabajo de mi equipo, que ha sido muy jugado y entregado, para poder cumplir con lo que los artistas y el público requieren. Es un edificio que estamos conociendo, con un montón de detalles: los ingresos, las salidas, la comodidad, cumplir

el tiempo de inicio de las funciones, etc. El balance es positivo, ha habido una buena respuesta muy alta de las actividades gratuitas, pero también de los eventos con venta de entradas”, destacó Però.

Dentro de este período de “marcha blanca” del espacio, llama la atención la manera en que se ha programado el uso de la sala de cámara que, en vez de ofrecer funciones aisladas, se la ha jugado por realizar temporadas.

“Ha sido un trabajo positivo que de todas formas vamos a poder comprender y evaluar mejor a fin de año. ‘El Pájaro de Chile’ tuvo la valentía de empezar la temporada sin saber mucho de como respondería el público, el cual respondió bien. No obstante, no necesaria-

mente lo más importante es como responde el público, sino de la oportunidad que los artistas profundicen en su quehacer”, comentó la directora ejecutiva.

Completando que “tanto los bailarines como los actores necesitan de la repetición en escena para poder profundizar en su trabajo artístico, eso a nosotros nos parece fundamental. En esta línea tenemos en el fondo dos desafíos: primero, que la gente quiera acceder a contenidos a los cuales quizás no siempre estuvo acostumbrada, ya que el público que está llegando a nuestro teatro es bastante diverso. Y por otro lado, entender como artistas, y también nosotros como teatro, que esa formación de público es un proceso a largo plazo, que no siempre tendre-

mos la sala llena, pero no importa. Hay que perseverar con la ejecución de las temporadas”.

Para Patricio Ruiz, actor integrante de Teatro Reconstrucción y parte del elenco de “El Pájaro de Chile”, el haber realizado nueve funciones en el Teatro Biobío resultó bastante satisfactorio y enriquecedor. “La relación que se estableció con el teatro fue súper buena, nos sentimos apoyados. El esfuerzo que se está haciendo desde el Teatro Biobío por valorar las artes escénicas no sólo de Concepción, y eso se ve reflejado de alguna manera en, por lo menos, como a nosotros nos atendieron. Hubo una serie de detalles, pero que son absolutamente perfectibles con el tiempo”, dijo el actor.



EN MAYO LA BANDA JULIUS POPPER celebrará en grande sus 15 años de trayectoria con un especial concierto.

Sobre la respuesta de la gente, considerando que tuvieron un ciclo de presentaciones, aseguró que "fue fantástico, ya que la mayoría de las funciones se agotaron, tuvimos una muy buena recepción. Un público distinto al que habitualmente va a ver teatro en Concepción, que es una audiencia cautiva y que en general se repiten en los trabajos de las distintas compañías. Pero que se haya abierto este espacio motivó a personas que antes no asistían a ver teatro, quizás porque no encontraban las condiciones de comodidad necesarias", dijo el actor.

Opinión que reafirma Ingrid Fierro, actriz, directora y dramaturga de la obra "Hortensia", la cual está actualmente en cartelera, por segunda semana consecutiva, en la sala de cámara. "Han respondido de buena manera, aunque como es un proyecto de edificio nuevo, ha costado que venga gente. No ha sido tanto el público que ha llegado, no se nos ha llenado la sala, puede que la cierta lejanía del espacio influya en esto. Creemos que esto seguirá andando e irá atrayendo a más público", señaló Fierro.

Sobre las facilidades que han tenido para poder trabajar en el Teatro Biobío, la dramaturga apuntó que "por ese lado súper bien. Pudimos entrar a la sala dos días antes, por lo que nos pudimos instalar tranquilamente y también ensayar. Además de la ayuda técnica que es permanente. Se hace un buen trabajo, a la par con la compañía".

En cuanto al tema de los públicos, Pero añade que "tenemos la ventaja de la novedad y el desafío ahí es que la experiencia que viva el público sea positiva para que sigan volviendo viniendo, no sólo este año sino de aquí en adelante cuando el teatro no sea la 'novedad' del mes".

**Línea curatorial**

Si bien la cartelera de este 2018 está casi en su totalidad configurada, varios son los artistas que se han pronunciado a querer ser incluidos dentro de esta parrilla. Sin embargo, como se programa de un año para otro tendrán que esperar hasta que se abra la convocatoria los próximos meses.

"Si bien tenemos varias vías de programación, la más importante la convocatoria abierta, y también nosotros buscamos artistas específicos para armar una línea curatorial u editorial, pero en muchos casos el teatro está avanzado en la programación. Se trabajó mucho el año pasado para eso. Da la sensación que el teatro se programó ayer, pero eso no es así. Entonces, hay artistas que nos escriben ahora, que tienen ganas de participar en el espacio, pero no hay lugar por el momento",

**7**

**De marzo**

El teatro realizó su flamante inauguración con Violeta Parra Sinfónico. De ahí en adelante la actividad no ha parado.

afirmó la directora ejecutiva.

En este sentido, en la otra vereda de quienes no han sido convocados ni considerados, hay una cierta deuda con el jazz, movimiento musical que tiene a grandes exponentes penquistas y que sería ideal que sus melodías pudiesen ser escuchadas en este espacio. Sin embargo, no se asoma ningún espectáculo de esta índole en el futuro más próximo del Teatro Biobío.

"Hay cero contacto, prefiero abstenerme de conversar ni tampoco se han acercado. Creo que no tienen interés y creo que sus directrices van por otro lado. Pareciera ser un mejor teatro para el teatro y danza que para música. Toqué en los Ceres con una banda y fui a su inauguración, y encontré muy pobre el tema sonoro", dijo Ignacio González, experimentado saxofonista lo-

cal y director de la Concepción Big Band Jazz.

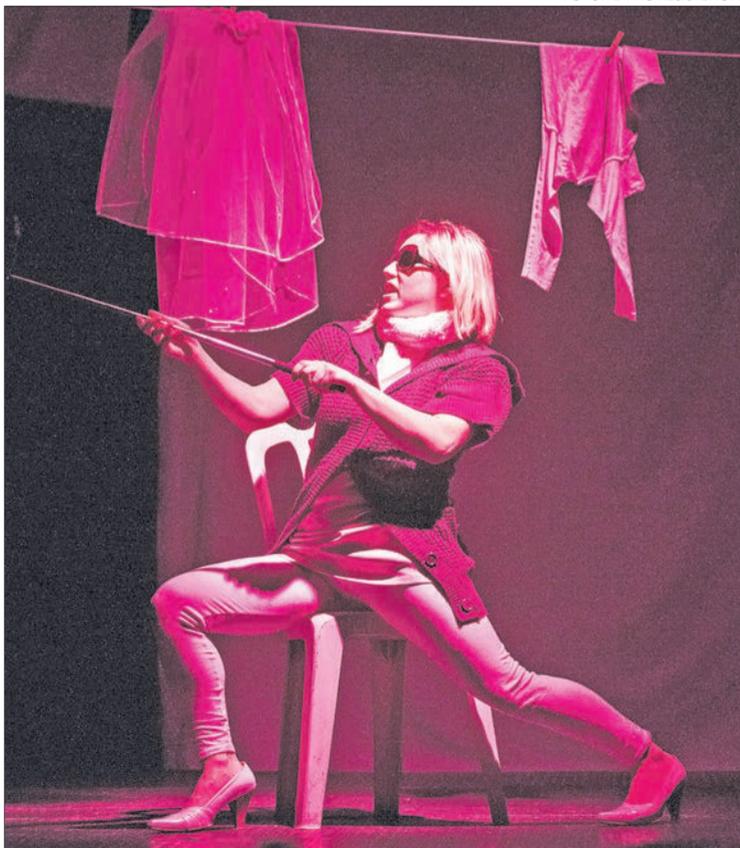
Mientras que, para Manuel Loyola, actor, dramaturgo y director de Teatro del Oráculo, está bien que exista este espacio, pero de forma mutua no ha habido ningún acercamiento por ser parte de su programación. "No hemos postulado, no hemos ido, aunque tampoco está dentro de nuestros planes estar en esa sala. Estamos enfocados en otros temas, priorizando otros proyectos que van en otra línea, no en la dirección de ellos", confesó.

Dentro de los próximos meses, el Teatro Biobío se irá abriendo a otros espectáculos más allá de sólo teatro. Por ejemplo, el próximo viernes a domingo se presentará "Volver", montaje de danza contemporánea de la destacada coreógrafa Paola Aste y la compañía de danza Calaukalis. Ya en mayo, los espectáculos de música destacarán dentro de la programación del espacio. Es así como el sábado 5 se realizará la celebración de los 15 años de la banda local Julius Popper junto a la Sinfónica UdeC; luego el miércoles 9 será el turno de Manuel García y el jueves 17 está programada la presentación de Camila Moreno y la banda Marineros.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO:TEATRO RESISTENCIA



LA OBRA "HORTENSIA" va por su tercera semana en la cartelera de la sala de cámara. Su última función será el próximo sábado a las 20.00 horas.



**AGENDA SEMANAL**



**Destacado**  
Pablo Alborán  
en SurActivo  
**20.30 Horas**

El próximo jueves 26 de abril el destacado cantante español aterrizará por segunda vez en la capital regional en el marco de su tour 2018 "Prometo", en que presentará lo mejor de sus cuatro álbumes de estudio. \$25.000 silver, \$35.000 golden, \$48.000 platinum, \$65.000 vip top y \$90.000 primeras filas. Sistema Puntoticket.

**Hoy**

**12:00 horas**

Presentación de la obra "Caperucita captura al lobo", de Teatro El Rostro. \$4.000 general y \$2.000 niños. Sala de teatro Centro de Extensión de la Ucs.

**16:00 horas**

Proyección de la película

"Morozko" (Cuento congelado). Ciclo de cine ruso en el Museo de Historia Natural, Maipú 2359. Entrada liberada.

**17:00 horas**

Festival de magia en el Mall del Centro, en el cuarto nivel. Entrada liberada.

**Lunes**

**17:00 horas**

Capacitación y Sorteo de Temas XVII Torneo de Debate Interescolar de la Ucs. Sala de Teatro Centro de Extensión de la casa de estudios. Entrada liberada.

**21:00 horas**

Película "Emoji". Entretendencia película animada del director Tony Leondis. HBO.

**Martes**

**16:30 horas**

Proyección de "El misterio del jarrón azul" y "La señal roja". Ciclo clásicos de Agatha Christie. Biblioteca Municipal de Concepción, Víctor Lamas 615.

**19:30 horas**

Obra "La Final", de la compañía La Otra Zapatilla. Aula Magna UBB. Entrada liberada.

**Miércoles**

**17:00 horas**

Club de lectura "Literatura y drogas". Biblioteca Viva Mall plaza Trébol. Entrada liberada.

**19:30 horas**

Función de la obra "A Dios lo que es de Dios". \$4.000 general y \$2.000 estudiantes y convenios. Sala de Espectáculos de Artistas del Acero, O'Higgins 1255.

**Jueves**

**19:00 horas**

Inauguración de la muestra "Plegar/desplegar", con pinturas e instalación de Ciro Beltrán. Sala 3 Casa del Arte UdeC. Entrada liberada.

**19:00 horas**

Inauguración de la muestra "Indicial", instalación de Pablo Barahona. Sala CAP Casa del Arte UdeC. Entrada liberada.

**Viernes**

**12:00 horas**

Libropalooza. Evento literario que reunirá a autores de todo el país. Inacap. Entrada liberada.

**23:00 horas**

Fiesta "Black and White". Sorpresas, regalos y concursos en una gran fiesta. \$12.500 general y \$7.500 socios MDS. MC Discotheque.

**Sábado**

**19:00 horas**

Concierto N°2 temporada sinfónica Orquesta UdeC. Obras de Gioachino Rossini: Obertura "Semiramide"; de Guillermo Rojas: Fantasía para viola y orquesta; Toshiro Mayuzumi de Concertino para xilófono; y de Robert Schumann: Sinfonía n° 3, "Renana". Dirige Helmuth Reichel. \$6.000 entrada general, \$4.000 convenios UdeC y \$3.000 balcón y estudiantes. Teatro UdeC.

**Domingo**

**12:00 horas**

Presentación de la obra "Caperucita captura al lobo", de Teatro El Rostro. \$4.000 general y \$2.000 niños. Sala de teatro Centro de Extensión de la Ucs.

**12:00 horas**

Cinta "La torre oscura". Basada en la novela gráfica de Stephen King. Por HBO.



## Cultura & Espectáculos

Esteban Andaur  
contacto@diarioconcepcion.cl

Le valió a Silvio Caiozzi el Grand Prix des Amériques en el Festival Internacional de Cine de Montreal el año pasado. Pero *Una mujer fantástica* (2017) ya había competido en Berlín y se había estrenado comercialmente en Chile, así que... y de pronto *el amanecer* (2017) no podía ser la candidata al Óscar por nuestro país, aunque puede que lo sea para este año.

Caiozzi es conocido por sus filmes literarios: todos son adaptaciones de libros, y suelen ser coescritos por novelistas y él. Por ende, no es novedad que esta vez la historia se trate de un escritor, Pancho Veloso (Julio Jung), quien viaja a Chiloé a reencontrarse con sus amigos y el pasado del que huyó hace tantísimos años, con el fin de escribir unas crónicas para una prestigiosa revista de Santiago, las cuales terminan convirtiéndose en una novela autobiográfica con sus conocidos de protagonistas.

La fotografía es como la del cine chileno de los 90: la textura de la imagen es brillante, gruesa; hay veces en que ciertos personajes están iluminados de tal forma que puedes advertir que hay un foco emitiendo una luz blanca y compacta sobre sus cabezas, en lugar de confundirse la iluminación con la escenografía. Pero esto enfatiza la inherente nostalgia. Dado que el rodaje fue en locaciones reales, con un villorrio entero reconstruido en Chiloé para propósitos del filme, los espacios, anticuados, son reducidos, y los encuadres no son fáciles ni cómodos. Pero la distribución del color en cada fotograma es efectiva en proyectar añoranza y equilibrar los espacios en donde se mueven los personajes.

Los textos de Pancho se expresan en la pantalla, haciendo del personaje un narrador poco confiable (¿cuánto de realidad hay en su memoria?), y él nos lee en *off* algunos fragmentos que matizan lo que vemos, donde el drama histórico se mezcla con el realismo mágico y éste se casa con la metaficción. Es bastante material para una sola película, mas el guion lo maneja con una gimnástica narrativa impecable; los pasajes fantásticos ocupan el tiempo suficiente como para emerger como relatos aislados dentro del metraje, como cuentos de una colección. Los diálogos son bellos y elocuentes, y todo esto emerge de la pluma de Pancho.

Una mujer sin rostro, un hombre que desea atrapar el Sol con la mano, por ejemplo, son algunas de las personas que transitan por los recuerdos del protagonista. La secuencia de un duende gauchesco, en particular, cautivante. Y hay una espléndida escena de una fiesta de preparación para un funeral, colorida y melancólica, donde los personajes disfrutan y se desafían en gestos sutiles pero penetrantes, como en un filme de Michael Cimino, de escenas extensas y ambiciosas en simbolismos... y de pronto *el amanecer* quiere ser una epopeya sobre el proceso literario de un hombre atormentado. Abarca muchas ideas..., pero ¿es el resultado, proporcionalmente, satisfactorio?

Amo las películas largas, y amo Canadá, así que esperaba amar... y de pronto *el amanecer*. Para una duración de 199 minutos, es claro que éste no es el tipo de entretenimiento escapista que suele vender



CRÍTICA DE CINE

# Realismo mágico en Chiloé: ...y de pronto el amanecer

**Le tomó trece años a Silvio Caiozzi, desde *Cachimba* (2004), hacer una nueva película, la cual en 2017 ganó el Festival Internacional de Cine de Montreal.**



entradas de cine. No es una historia compleja; es, de hecho, muy accesible, y aún más por su estética. Sin embargo, es muy personal. Tal vez demasiado.

En una escena en el baño, Pancho se mira al espejo y el reflejo se mofa de él; Pancho rompe el espejo y los vidrios multiplican el reflejo con vida propia. La escena funcionaría si no fuera por la narración en *off* del personaje, que, en este caso, se entromete en una situación que no necesita de palabras, tornándose pretenciosa. Y es entonces cuando la película empieza a abusar de exceso de diálogos y escenas que exigen un montaje más sintético.

Lo que tenemos más adelante

es a Pancho describiendo con exactitud lo que los fotogramas muestran. Es molesto, pues las palabras ahora no están a la altura de las imágenes, y si bien son bonitas, no son lo que uno esperaría escuchar de un buen escritor, o de un buen guionista. Esto es sobre todo irritante en una larga secuencia donde el joven Pancho ingresa a la casa de su amada, ahora casada con un militar, justo después del Golpe del '73. La tensión del momento es estropeada por la obviedad de la voz en *off*; incapaz de crear poesía ni descubrir cosas que no podríamos vislumbrar en los personajes. Cuando Jung dice que su yo joven teme interrumpir a la mujer que ama en medio de la noche, ya que

su marido puede estar disfrutando de sus <<zonas prohibidas>>...;uf!

Si él es un buen escritor, y debemos suponerlo porque toda la película se trata de la escritura de su libro (o sea, si el libro es tan importante es porque está bien escrito, no hay otra posibilidad), no puede referirse a la vagina de una mujer como <<las zonas prohibidas>>. Como lo hizo, tengo que dudar de sus habilidades literarias. ¿Cuál es tanto el pudor? Debió usar otra metáfora, algo más sofisticado, o no haberlo dicho, porque es obvio que ése es el temor más grande del joven Pancho en ese momento; o, mejor aún, la película debió prescindir de esta narración en *off* en estas escenas. A lo más, ésta debió ser rociada de vez en cuando en la banda sonora, para no abrumar lo evidente de las imágenes y no impedirnos proyectar nuestros sentimientos y pensamientos a la pantalla.

Me percaté de que Pancho escribe como un escritor de dos o tres generaciones antes que él, y no es un cumplido. Fue aquí que... y de pronto *el amanecer* devino en una obra narcisista, casi una especie de indulgencia geriátrica, y fui excluido de la experiencia, pues mi imaginación no era suficiente frente a la insistencia de Caiozzi de posar como maestro de las letras a través de su protagonista, hacién-

dole declamar peroratas.

Por otra parte, si el romance clandestino de Pancho es tan relevante en la historia, las razones de la mujer a la que ama son en absoluto exploradas: ella es vista, no desarrollada. Además, los encuentros de ambos son muy escasos, por lo que no pude creerme un amor tan profundo. Y si todas las mujeres de la época soñaban con casarse con militares, ¿por qué esto no es explicitado? ¿Por qué Pancho no la criticó por esto? ¿Por qué Pancho la ama tanto? ¿O está enamorado de la silueta de ella, de su imagen de musa? ¿O está obsesionado porque en su pequeño mundo no conoce nada más? Es bien difuso el asunto.

...y de pronto *el amanecer* prometía ser una ensoñación sobre hechos desgarradores, en específico, de la muerte en circunstancias románticas y políticas. Al cabo y al fin, se vuelve un melodrama sobre la reconciliación entre dos amigos de la infancia, y uno bastante inocuo, desprovisto de profundidad psicológica. Ahora bien, hay algo de lucidez en la observación de comportamientos excéntricos en las tierras australes del país, y las actuaciones son sólidas. Pero Caiozzi ha elegido hablarles a sus amigos, a su generación, se queja demasiado de los celulares en la vida diaria de la gente mayor, y hacia el final el realismo mágico es casi olvidado.

Por la mayor parte el filme es sólo belleza, mientras que el resto es un intento arduo de acariciarla. Es bonito.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

JUEGA Y GANA CON

# BOLETO

Lotería

SORTEO N° 2356 • 29 DE ABRIL DE 2018

1

MERCEDES  
BENZ C200  
AL VIGÉSIMO



10

SUELDOS DE  
\$1 MILLÓN POR  
UN AÑO  
AL VIGÉSIMO



3

BONOS DE \$ 500.000  
AL CÍRCULO DORADO



Y COMO SIEMPRE  
\$500  
MILLONES  
AL ENTERO



## Deportes



“No podemos relajarnos ante un equipo que viene en alza”.

*Carlos Lampe, portero.*



“Como familia estamos esperanzados en que Dios ayudará a nuestro hijo”.

*César Valenzuela, volante.*



FOTO: AGENCIA UNO

Ignacio Abad Parraguez  
contacto@diarioconcepcion.cl

No logró mostrar solidez y se convirtió en una nueva víctima del repunte de Unión Española. Huachipato no pudo imponer su juego en su visita al Estadio Santa Laura y cayó por 1-2 ante los hispanos, por la décima fecha del torneo.

Los acereros comenzaron mejor y no tuvieron problemas para adueñarse de la posesión del balón, pero los pupilos de Martín Palermo se mantuvieron firmes en defensa y no tardaron en poner a prueba los reflejos del meta Carlos Lampe con efectivos contraataques.

Cuando el reloj marcaba los 30 minutos, Pablo Aránguiz recibió un centro de primera de Gary Tello, acomodó el balón con el pecho y venció al portero boliviano con un remate cruzado.

Tello -quien fue elegido como la figura del compromiso por la transmisión televisiva- volvió a ser protagonista a los 51', cuando aprovechó una pelota sacada en la línea tras un remate de Sebastián Jaime y convirtió el segundo tanto para los de Independencia con un ajustado disparo.

Pese a tener el partido cuesta arriba, los dirigidos por Nicolás Larcamón subieron sus líneas y se volcaron al área rival en busca de cambiar el resultado.

HUACHIPATO CAYÓ CON UNIÓN ESPAÑOLA EN LA CAPITAL

# Llegó a tres fechas sin ganar ante un rival en racha

En el acero analizaron los errores que influyeron en la derrota por 1-2 frente a los hispanos, que viven un momento opuesto al sumar tres triunfos seguidos.

El premio a la determinación llegó en la agonía del cotejo. A los 88', los negrizules descontaron a través de un Javier Parraguez, quien conectó con un certero cabezazo un centro al área de César Valenzuela. Sin embargo, el cuadro de colonia se refugió en su área y logró mantener la ventaja hasta el pitazo final.

“Siento que regalamos una parte del primer tiempo y eso es algo que

no podemos hacer ante un equipo que venía de ganar dos partidos seguidos y que viene en alza. A pesar de que no tuvieron un buen arranque en el campeonato, Unión es un equipo fuerte, que cuenta con buenas individualidades, que se mantiene sólido atrás y que, en este partido, supo aprovechar los espacios que dejamos al presionar más arriba”, sostuvo Carlos Lampe, guardameta de los siderúrgicos.

Respecto al desempeño de sus compañeros, el seleccionado boliviano sostuvo que “me quedo con la actitud del equipo, ya que hicimos esfuerzos por igualar el partido después del primer gol. Es cierto que ir perdiendo en un partido te cambia todos los esquemas y te hace arriesgar más, pero nosotros queríamos el triunfo y nos esforzamos por atacar hartito arriba. Quizás nos faltó un poco más de tiempo

para igualar el partido”.

Sobre su actuación, que les impidió a los rojos imponerse por un marcador más abultado, Lampe reconoció que “en algunos momentos jugué como líbero y me tocó intervenir en un par de oportunidades casi en la mitad de la cancha, ya que como equipo adelantamos líneas y decidimos jugar bien arriba. La rapidez de los jugadores de Unión también me obligó a salir de mi área, a jugar con los pies y hasta interceptar con la cabeza. Además, tuve que enfrentar entre tres a cuatro mano a mano bastante peligrosos”.

Por último, el espigado arquero resaltó el esperado retorno de César Valenzuela, quien estuvo 20 días fuera de las canchas por el delicado estado de salud de Joaquín, su hijo recién nacido.

“César cuenta con nuestro apoyo incondicional desde que se supo la situación de su hijo. Además, cuenta con nuestros deseos de esperanza, pues hemos sabido manifestar nuestra fe y confianza de que saldrá adelante. Yo creo que él ha sentido todo este cariño y por eso tomó la decisión de jugar este partido”, cerró el jugador de la usina.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes



GENTILEZA CSD CONCEPCIÓN

**DUELO SE** caracterizó por la intensidad, ante un buen marco de público.

## D. Concepción sumó de a tres en Villarrica

Nuevamente acompañado por muchos hinchas, Deportes Concepción logró su primer triunfo como visitante en Tercera B, la derrotar por 3-1 a Pilmahue.

En el inicio, los morados tuvieron las primeras chances con Cerda y Hermosilla, y casi abre la cuenta al cierre del primer tiempo, con un remate de Jara que el meta Torralbo desvió al córner.

En el reinicio, Pilmahue tuvo un cabezazo en el travesaño, pero el "León" golpeó más fuerte: a los 56' Francisco Yáñez puso el 1-0. Poco tardó en llegar el segundo, cuando

Estadio Municipal de Villarrica  
Público: 1.000 espectadores aprox.  
Árbitro: Felipe Benavides

	1		3
PILMAHUE		D. CONCEPCIÓN	
GOLES			
69' R. Correa		56' y 92' F. Yáñez 63' I. Hermosilla	

el mismo Yáñez pivoteó de gran forma y anotó Hermosilla. El local pudo descontar a los 66', pero Giolito detuvo un penal. Sin embargo, a los 69' acortó las cifras a través de Ronaldo Correa.

De ahí en adelante, Pilmahue se generó opciones para empatar, pero de contra los lilas marcaron el tercero vía Yáñez, quien se fue expulsado por doble amarilla tras sacarse la camiseta en el festejo.

Con este resultado, Deportes Concepción llegó a los 7 puntos en la tabla de la Zona Sur. En la próxima fecha, recibirá a Chimbarongo.

Ignacio Abad Parraguez  
contacto@diarioconcepcion.cl

El objetivo es ganar. Después del sufrido empate con nueve hombres en cancha ante General Velásquez, Fernández Vial tendrá una nueva oportunidad para demostrar que busca ser una de las revelaciones del torneo de Segunda División. El "Inmortal" recibirá hoy a Deportes Recoleta, un rival que comenzó de mala forma su participación en el certamen tras caer por la mínima ante San Antonio Unido.

"Con los profesores desglosamos y analizamos por completo a Recoleta. Algunos compañeros, además, conocían a algunos integrantes de su plantel, así que nos dedicamos a ver cómo juegan. En ese sentido, sabemos que vienen golpeados porque perdieron de local en su primer partido y que este domingo intentará jugarse sus cartas, pero nosotros hemos trabajado mucho durante la semana para contrarrestar su juego", adelantó Joaquín Muñoz, volante de los aurinegros.

El jugador formado en Universidad de Concepción, que fue uno de los pilares en la campaña del ascenso del "Inmortal", también reconoció que comparte las sensaciones que generó en la fanática del resultado obtenido en la primera jornada de competencia.

"La semana pasada nuestra gente no se fue contenta con el empate, pero sí se fue tranquila por la garra mostrada y otros detalles más allá de lo futbolístico. Fue un empate a la 'vialina', porque se consiguió a puro esfuerzo. Sin embargo, somos conscientes de que no debe volver a ocurrir. Por eso esperamos que los hinchas confíen en nosotros y que nos sigan acompañando", aseveró.

### La ausencia del "Bichi"

Al igual que en el debut, el entrenador de los aurinegros, Esteban Fuertes no estará en la banca dando indicaciones. ¿La razón? El "Bichi" retornó este viernes a Argentina para solicitarle a la AFA los documentos que acrediten su experiencia como entrenador y, así, validar su título con el Inaf.

Sin embargo, existe la posibilidad de que esta gestión no sea exitosa y que el proceso del ex goleador de Colón y que pasó por Universidad Católica finalice mucho antes de lo contemplado. Incluso, que no regrese tras este viaje a su tierra natal por este problema.

Respecto a este difícil panorama, Muñoz aclaró que "los profesores nos han dejado al tanto de que es una situación puntual y que no está dicha la última palabra. Como equipo confiamos en que el lunes se

FERNÁNDEZ VIAL RECIBE A DEPORTES RECOLETA EN EL ESTER ROA

# A demostrar que puede ser la sorpresa del torneo

**El "Almirante" quiere su revancha.** Esta tarde, el equipo dejará atrás las polémicas de la semana y se enfocará en conseguir su primer triunfo en su retorno al profesionalismo ante el combinado de Fabián Marzuca.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Estadio Ester Roa Rebolledo  
Hora: 16.30  
Árbitro: Rodrigo Carvajal

	
FERNÁNDEZ VIAL	DEPORTES RECOLETA

solucionará el problema y que seguiremos trabajando con el cuerpo técnico, ya que encabezan un proceso de tres meses en el cual confiamos y estamos absolutamente comprometidos".

### Bajas y novedades

Para el encuentro de esta tarde, la "Maquineta" no podrá contar con Cegy Durán y Matías Manríquez, pues fueron expulsados ante General Velásquez la

semana pasada. En su reemplazo, ingresarán Francisco Briones y Milton Poblete.

En mediocampo y ataque también se registrarán modificaciones. Juan Zúñiga tomará el lugar de Iván Pardo y acompañará a Giovanni Asken en contención, mientras que Vildan Alfaro, el autor del único gol ferroviario ante Velásquez, entrará por Mitchell Lagos y potenciará la ofensiva con el movedido Cristián Retamal.

De esta forma, Fernández Vial alineará con Miguel Jiménez en portería; Juan Cáceres, Humberto Bustamante, Francisco Briones y Milton Poblete en defensa; Jorge Lagües, Juan Zúñiga, Giovanni Asken y Joaquín Muñoz en mediocampo; dejando a Vildan Alfaro y Cristián Retamal en ataque.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

## OBITUARIO



Con profundo pesar comunicamos el sensible fallecimiento de nuestra amada madre, suegra y abuelita, Sra.

**LUCIA EDITA FIGUEROA PRADENAS**  
(Q.E.P.D.)

Su velatorio se está realizando en la Capilla Jesús Resucitado, Villa Nonguén y sus funerales se realizarán en el Cementerio General de Concepción en horario que se avisará oportunamente.

Familia Zenteno Figueroa

Concepción, 22 de abril de 2018.



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

**HECTOR DEL TRANSITO QUIROZ FLORES**  
(Q.E.P.D.)

Familia Quiroz Cerda

Concepción, 22 de abril de 2018.



A todas las personas que nos acompañaron en los funerales de nuestra querida mamá, suegra, abuela, bisabuela y tía, Sra.

**MARÍA OLGA HERRERA**  
(Q.E.P.D.)

Les hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

La familia

Talcahuano, 22 de abril de 2018.



A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en el funeral de nuestro querido esposo, hermano, tío, padrino y amigo, Sr.

**MANUEL ALFREDO SEPULVEDA POBLETE**  
(Q.E.P.D.)

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

La familia

Concepción, 22 de abril de 2018.



Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos por acompañarnos en nuestro duelo por el sensible fallecimiento de nuestro querido padre, suegro, abuelito, bisabuelito, hermano, cuñado, tío, primo y amigo, Sr.

**TITO HUMBERTO GUTIERREZ REYES**  
(Q.E.P.D.)

Sus hijos: Pola, Tati, Checha, Alvaro, cuñada y familia.

Chiguayante, 22 de abril 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, suegra y abuelita, Sra.

**MIRTA ROSA PINOCHET FICA**  
(Q.E.P.D.)

Familias:  
Valenzuela Chavez  
Valenzuela Burdiles  
Acevedo Valenzuela  
Rodrigo Valenzuela Pinochet

Santa Juana, 22 de abril de 2018.



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

**JUAN OSVALDO RIVAS PINCHEIRA**  
(Q.E.P.D.)

Su velatorio se realiza en la Parroquia San José y sus funerales se efectuarán en el Cementerio General de Concepción en horario que se avisará oportunamente.

Familia Rivas Andrade

Concepción, 22 de abril de 2018.

## CAMPEONATO PANAMERICANO Y SUDAMERICANO DE REMO

# Cayeron las primeras medallas en Curauma

**Felipe Inostroza (Canottieri) en Sub 23 y Alonso Poblete (Inger) en Juvenil, se colgaron el oro, mientras Francisco Lapostol y Alfredo Abraham cosecharon la presea de plata. Hoy compiten las damas.**

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

Con excelentes resultados para Bío Bío comenzó el Panamericano Juvenil y Sudamericano Sub 23 de Remo, en la localidad de Curauma (Valparaíso). Esto, luego que en la primera jornada de competencia, la Región cosechara dos medallas de oro y una de plata.

Lo más destacado corrió por cuenta del palista del Canottieri Italiano, Felipe Inostroza, quien conquistó el oro en el Dos Sin Sub 23 Peso Ligerito junto al valdiviano, Roberto Liewald. La dupla se impuso con un tiempo de 7:29".78, superando por un amplio margen de más de 11 segundos a Argentina. Tercero, en tanto, se ubicó Perú.

"Al principio estábamos nerviosos, porque era una experiencia nueva correr en peso Ligerito frente a Uruguay y Argentina, que se vienen



FOTO:IND

armando fuerte en el último tiempo. Pero nos preparamos tan bien, que terminamos ganando fácil y sin exigirnos al límite", señaló Inostroza desde Curauma.

Para su técnico, Javier Méndez, fue el fruto del duro entrenamiento. "Felipe tra-

bajó muy intenso todo este año, con hartito volumen. En el verano estuvo en Valdivia y luego concentró en la altura de Portillo, respaldado por el cuerpo científico del CAR. Hasta hoy viene haciendo un sólido trabajo, a lo que suma su gran técnica", expresó.

**CDE Inger también brilló**

Otro que cumplió una actuación notable fue el remero del CDE Inger, Alonso Poblete, quien se colgó el oro sudamericano y panamericano en el Cuádruple Juvenil, superando a potencias como Cuba, Argentina y México.

La medalla de plata, en tanto, corrió por cuenta de Alfredo Abraham (Regatas Miramar) y Francisco Lapostol (CDE Inger), luego de finalizar segundos en el Doble Par Sub 23. El bote chileno marcó un crono de 6:52".41, siendo superado por Brasil (6:49".51) y dejando tercero a Argentina (7:04".30)

Cabe destacar que Poblete, Lapostol e Inostroza son apoyados por el programa CER del IND regional.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO:FEDACHI

**VÍCTOR ARAVENA** (al centro), confirmó que es el mejor de Chile en el medio fondo. Danilo Vera (derecha), fue bronce.

## Bío Bío partió con podios en el Nacional de Atletismo Adulto

En la pista del Estadio Mario Recordón, de Santiago, partió ayer al Campeonato Nacional de Atletismo Adulto 2018. Y las noticias fueron alentadoras para la Región, luego que varios de sus representantes consiguieran importantes resultados.

En el caso de los varones, el coronelino, Víctor Aravena (Club Caleu), se quedó con la medalla de oro en los 5 mil metros planos, con un crono de 13'.47".85. Segundo arribó Carlos Díaz (Ejército) con 13'.51".77, mientras que el bronce fue para el también local, Danilo Vera (Club Atlético Penco), con 14'.31".39.

Por su parte, el angelino, Fabrisio Salas (Cala) logró plata en 2 mil metros marcha, con un tiempo de 1 hora 39'.23". Oro fue Moisés Beltrán (Ñielol) con 1h:38.27.

Plata también obtuvo Rafael Muñoz (Atlético Coronel) en los 400 metros, con un crono de 47.69 segundos, tras Sergio Aldea (Aysén), oro con 47.15 segundos. Lo mismo que el penquista, Camilo Olivares (UBB), quien fue se-

**28**  
Pruebas

Se disputan en la jornada dominical del Nacional de Atletismo, partiendo a las 9:00 horas con los 110 metros vallas.

gundo en el salto largo con 7.32 metros. Ganador de la prueba fue Alejandro Horn (Phoenix), con 7.34 metros.

**Ellas valen oro**

En la serie femenina, las noticias igual fueron positivas: Anastasia Sanzana (Cala) conquistó oro en 2 mil metros marcha, con 1h:46.41. Lo mismo que Margarita Masías (Atlético Nahuén), quien se colgó la medalla dorada en los 3 mil metros con obstáculo, con un crono de 11'.32".63.

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**

# Entretención & Servicios

Santoral: Karina

EL TIEMPO

HOY **10/15**

LUNES 5/14    MARTES 4/14    MIÉRCOLES 6/13

LOS ANGELES 8/17  
RANCAGUA 7/23  
TALCA 8/21

SANTIAGO 7/24  
CHILLÁN 7/17

ANGOL 5/14  
TEMUCO 10/13  
P. MONTT 8/13

### RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

**\$1.290.000**  
PRECIO NORMAL \$1.343.000

**CASA MANAR 40 mts<sup>2</sup>**  
KIT BASICO + KIT DE VENTANAS BW  
Incluye: Kit de Ventanas Bow Windows.

**\$1.590.000**  
PRECIO NORMAL \$1.750.000

**CASA KAMI 56 mts<sup>2</sup>**  
KIT BASICO + VIGAS + PUERTA  
Incluye: Vigas a la vista + puerta de entrada Pino Oregon.

**\$1.990.000**  
PRECIO NORMAL \$2.328.800

**CASA SAKURA 74 mts<sup>2</sup>**  
KIT BASICO + VIGAS + TAPACAN  
Incluye: Vigas a la vista + Medias Lunas Tapacan.

NO ACUMULABLE CON OTRAS PROMOCIONES, DESCUENTOS, NI OFERTAS  
PROMOCION VALIDA DESDE EL 16 DE ABRIL AL 15 DE MAYO DE 2018  
CON ABONO DEL 50% DEL TOTAL DE LA COMPRA

**WWW.CASASLOSROBLES.COM**

LLÁMENOS ☎ 22399 6550 - 22399 6592  
☎ 9 5859 7062 - 9 44419044 - 9 6120 6072

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

### TELÉFONOS

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

### FARMACIAS DE TURNO

#### CONCEPCIÓN

Cruz Verde  
• O'Higgins 801

#### SAN PEDRO

Salcobrand  
• Michimalonco 1300

#### CHIGUAYANTE

Salcobrand  
• M. Rodríguez 575

#### TALCAHUANO/HUALPÉN

Estación  
• Bilbao 445, local 2

### PUZZLE

ESPECULACION    CANDIDO    RESES VIEJAS DIOSAS    LUGAR DEL SANTO CURA    CEDE    TUMOR

ENFADADA    CASI RED ADELANTE ROMANO

NETAS    ADORE MIDEN EN ANAS

MANILLAS    GARANTIA AVAL

POEMA PASTORIL    ASA MARA    PAPEL PUNTO EROTICO    NETA CAOTICA DIOS DEL VIENTO    POTASIO

PERCIBIR    FEBRERO    SOBRE X POR X    TRAS CU ROL SIN CERO

HIJO DE ISRAEL    SATELITE DE JUPITER    LITERA RETARDA    FIN FOTO ANHELO

SUETELA    PERCIBE CIERVO ENANO    E L A C A S A B L U B I C A R I A C A T A R I A N U D N A C C B I T A C A

EDAD    PLATINO AUTO GRINGO    PARTIDO POLITICO SIAMES    A G U E R R I D O S R S O R T E A R E O S A R B E N C A R T E S A I N I C I A R A R O S E T A N O L S R E S N U D O N R D I N O P R E S I V A D E J U S A A R

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### DIFÍCIL

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

# Todo **Deporte**

## TODOS LOS LUNES

**El mejor calor, me encanta!**

# Plan Calefacción

desde **\$27.000**

**mensuales (IVA Incluido)**

Consumo calefacción inicia sobre consumo base de 25 m<sup>3</sup>



Bases y promociones en [gassur.cl](http://gassur.cl)

Contrata tu plan de calefacción ☎ 41 266 0 800 [gassur.cl](http://gassur.cl)

