

ASEGURARON URBANISTAS Y ESPECIALISTAS EN MOVILIDAD

## Concepción requiere mayor desarrollo urbano y plan de transporte público

Un 30% de la población no cuenta con locomoción, por lo que el sistema se debe mejorar pensando en la ciudad en horizonte mínimo de 10 años.

CIUDAD PÁG. 7

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Miles de estudiantes participaron en el primer día de Puertas Abiertas de la UdeC

CIUDAD PÁG. 6

FOTO: CARMEN GLORIA DONOSO



Equipo Sur destacó en nacional de selecciones regionales

DEPORTES PÁG. 14

**Automatización y empleo: Actores locales coinciden en rol clave de la capacitación**

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 9

**Desinfectante de alimentos busca inversionistas en EE.UU.**

Producto, llamado Dacetix, fue desarrollado en Centro de Biotecnología UdeC.

CIUDAD PÁG. 8

**EDITORIAL: LAS REPERCUSIONES DEL MALTRATO INFANTIL**

LANZAMIENTO

### HACIENDA LOS BATROS

INTEGRAL  
EN TODAS SUS FORMAS



Tradicional

Casas de 115 y 120m<sup>2</sup>



Mediterráneo

SOCOYESA  
TODO ES DISEÑO

socovesa.cl

*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

El próximo 9 de noviembre se cumplirán treinta años de la caída del Muro de Berlín. No tengo un recuerdo de haberle tomado el peso cuando sucedió, como cuando acaeció el colapso de la Unión Soviética, poco más de dos años después, siendo casi adolescente. Esto lo señalo para establecer una escala humana en la percepción histórica de un fenómeno que, para quienes viven en la actualidad, resulta, en unos casos, ajeno al mundo que conocen; mientras que, para quienes fueron testigos directos o indirectos, su impacto se ha ido difuminando, aunque por otro lado tengamos hoy una mayor perspectiva.

Para todos, recomiendo la mini-serie documental de Peter Molloy *The Lost World of Communism* (BBC), que en tres episodios ofrece una completa visión de la vida cotidiana en Alemania del Este, Checoslovaquia y Rumanía. Lejos de una mera nostalgia recreativa, las experiencias de vida que se recogen ofrecen una oportunidad idónea para ejercer una reflexión crítica de cara a la efe-

## Efemérides y transiciones

JOSÉ MANUEL VENTURA ROJAS  
Académico Programa de Estudios Europeos  
Universidad de Concepción



*Quienes se limitan a achacarles errores o culpas que derivan en un nihilismo irresponsable, como quienes ignoran los errores del pasado, no hacen más que construir nuevos muros de incomprensión.*

mérica, que es lo que precisamente no suele hacerse con este tipo de fenómenos, orientados con frecuencia al triunfalismo, al mero esteticismo de moda o a la catarsis dramática autocomplaciente. No hay más que ver el balance de un nuevo doce de octubre, que para muchos pasa sin pena ni gloria y para no pocos de una u otra tendencia se polariza de manera unilateral y maniquea; como si fuera tan fácil juzgar de manera terminantemente positiva o negativa algo tan complejo que, nos guste o no, forma parte de nuestra historia.

Cuando hoy se utiliza la palabra "transición" en política, suele hacerse estableciendo de manera implícita la idea de un cambio de un régimen autoritario o dictatorial a otro democrático (para cuyo entendimiento sigue siendo clave el Prefacio a la Teoría democrática de Dahl). Pero, hace semanas, surgió en una clase la ocasión de señalar la importancia de comprender también fenómenos transicionales inversos.

Buena parte de los gobiernos comunistas de la Europa del Este esta-

blecieron regímenes monocráticos ("de partido único") desde procesos electorales (recuérdese también el ascenso al poder del nazismo en la República de Weimar). Por otro lado, un paseo por diversos foros de opinión en internet resulta altamente preocupante, además de por la ignorancia o tergiversaciones ante los fenómenos históricos ya señalados, también en lo tocante al desprecio olímpico que se vierte sobre experiencias de transiciones democráticas como la española o la chilena.

Quienes se limitan a achacarles errores o culpas que derivan en un nihilismo irresponsable (parecen haber entendido al revés el sentido de la reciente película *Joker*), como quienes ignoran los errores del pasado, no hacen más que construir nuevos muros de incomprensión. Deberían concentrarse más bien sobre la responsabilidad de enriquecer nuestra experiencia de una mejor comprensión, *sine ira et cum studio*, del ayer y el hoy, de cara a tratar de mejorar nuestro porvenir.

## ✉ CARTAS

## Sábanas cortas

Señora Directora:

Llamativa resulta la declaración del Presidente Sebastián Piñera en cuanto a deslizar la idea de poder retirar cierta cantidad de nuestros fondos retenidos por las AFP, esto en relación a financiar enfermedades catastróficas, simplemente porque para lo último también nos descuentan de forma obligatoria un tanto por ciento de nuestros sueldos destinado a Fonasa o a la Isapre correspondiente.

En consecuencia, podríamos interpretar que por fin estamos en presencia del reconocimiento - aunque sea implícito - por parte de la clase política dominante de que nuestro sistema de salud, basado en completadas y bingos a beneficio, es igual de nefasto que el modelo privado de pensiones, el cual mantiene a la mayoría de nuestros adultos mayores en la semi indigencia.

Dicho esto, en lugar de anticipar el despotenciamiento de un modelo moribundo para sostener a otro agonizante, lo sensato sería escuchar a nuestro Manda-

## Adultos mayores frente al dolor crónico

La esperanza de vida de los chilenos y chilenas tendrá un aumento significativo en los próximos años. Según las proyecciones del INE, en 2050 el grupo de personas de 65 años y más, representará el 25% de la población.

Ante este escenario, es fundamental fomentar políticas públicas de salud que permitan adelantarse a la realidad del Chile que se avecina. Buenos ejemplos han sido iniciativas como el Plan Auge-GES y la reciente incorporación de nuevas patologías, como el Alzheimer y otras demencias, que beneficiarán a 20.000 personas.

También es meritoria la labor impulsada por la Primera Dama, Cecilia Morel, con su programa Adulto Mejor, que busca mejorar el acceso a

servicios fundamentales, fomentar la inclusión social y fortalecer los beneficios para el adulto mayor.

Sin embargo, vemos que hoy en el país un 41% de las personas mayores ve deteriorada su calidad de vida producto del dolor crónico, según los resultados de la última Encuesta Nacional de Salud.

Estos pacientes van perdiendo su independencia, sufren de aislamiento social y eso muchas veces determina la aparición de otras enfermedades como la depresión y desenlaces nefastos como el suicidio.

Esta realidad merece una mirada más integral para transmitirle a la población lo que sig-

nifica el dolor, la relevancia de consultar a tiempo y romper con el paradigma de que esta condición es propia de la vejez.

Se ha avanzado bastante, pero aún quedan cosas pendientes. En el Día Mundial contra el Dolor, el llamado es a no dejar de lado a estas personas y a no estigmatizarlos. Sabemos que de dolor nadie muere, pero quienes lo viven a diario muchas veces así lo han querido.

Gerardo Fasce,  
presidente de la  
Sociedad de Geriatria y  
Gerontología de Chile



## Otra mirada

tario decir que ambos sistemas son inviables, por lo que deberíamos apuntar a refundar lo que entendemos por dignidad, esto a partir de la reestructuración conceptual y práctica de lo que conocemos como Seguridad Social.

Finalmente, como todo proyecto radicado en la contingencia, no solamente debemos dejarnos llevar por el titular rimbombante, sino por su real aplicabilidad y las verdaderas in-

tenciones tras tales "humanitarias" ideas. Todo está en los detalles.

Fernando Fernández Ulloa

## Palabras vacías

Señora Directora:

Cuando el río suena es porque piedras trae. Esa parece ser la excusa de la diputada Maite Orsini (RD) y de aquellos que la defienden por sus polémicos dichos al referirse a la imputación de un vin-

culo entre el narcotráfico y parlamentarios: "no tengo nombres ni una acusación particular". Lamentablemente las palabras vacías no suman.

En primera instancia, resulta entendible que pueda existir cierto temor de dar nombres sobre algo tan delicado como lo es el narcotráfico. Sin embargo, no se puede esperar que tras hacer declaraciones de tal calibre no exista una reacción.

Si la parlamentaria está tan

comprometida con la democracia y sus instituciones como argumenta, debe entender que un pilar fundamental de esta es el respeto por los conductos regulares y las formas oficiales. El narcotráfico es un problema serio, y como tal, no caben espacios para declaraciones inescrupulosas, sobre todo si estas provienen de una honorable diputada de la República.

Bárbara Haas  
Fundación para el Progreso

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# Las repercusiones del maltrato infantil

**T**iene que haber nueva evidencia de tragedias para que el cuidado de los niños toque de nuevo la conciencia de los poderes del Estado, una respuesta aparentemente cada vez más tenue, por una pérdida de impacto, o de asombro, habrá que esperar nuevas urgencias, asociadas a procesos electorales, para reactivar las iniciativas prometidas por años.

Según los datos de Unicef, Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia, no hay cambios apreciables en las cifras de víctimas de maltrato y de niños, niñas y adolescentes de hasta 18 años que "sufren ocasional o habitualmente actos de violencia física, sexual o emocional, sea en el grupo familiar o en las instituciones sociales".

En Chile, el 73,6% de los niños y niñas sufre violencia física o psicológica de parte de sus padres o parientes. El 53,9% recibe castigos físicos y un 19,7% violencia psicológica. Sólo un 26,4% de los niños, niñas y adolescentes nunca ha vivido situaciones de violencia por parte de sus padres. La organización concluye que en nuestro país la violencia hacia los niños o niñas es una práctica frecuente.

De parecida manera se afirma que los casos de maltrato infantil que logran visibilidad pública, por su dramático desenlace, sólo constituyen una pequeña parte de una realidad mucho más amplia y generalizada. Un significativo porcentaje de la población considera al castigo físico y psicológico como una herramienta formadora. En efecto, en el período observado, de 1994 a 2000, la violencia física disminuyó nueve puntos, mientras la violencia psicológica ha aumentado en 5,2. Es evidente que se trata de una práctica mucho más arraigada de lo que se supone y de no cambiar los múltiples factores sociales, culturales y



**En Chile, el 73,6% de los niños y niñas sufre violencia física o psicológica de parte de sus padres o parientes.**

**El 53,9% recibe castigos físicos y un 19,7% violencia psicológica. Sólo un 26,4% de los niños, niñas y adolescentes nunca ha vivido situaciones de violencia por parte de sus padres.**

económicos que la sostienen, se mantendrá por años.

No tendría esta situación la gravedad que tiene, si las consecuencias del maltrato de los niños se limitaran a esas edades, pero la evidencia señala que los daños no se reparan y se proyectan en la vida adulta de muchos modos, rara vez para bien. Algunos han subestimado esta cuestión, aludiendo a la resiliencia, o sea la capacidad de una persona para adaptarse con éxito al estrés, al trauma o a la adversidad, un mecanismo que opera a veces, pero que no es suficientemente frecuente como para pensar que opera en marcha automática, a todo evento. Para los especialistas, un estrés muy severo en la infancia se correlaciona con algún tipo de psicopatología en la edad adulta. A diferencia de un estrés tolerable en la infancia, que superable, puede actuar como factor de protección frente a futuras adversidades.

Los casos de maltrato infantil que logran visibilidad pública, por su dramático desenlace, sólo constituyen una pequeña parte de una realidad mucho más amplia y generalizada. Un significativo porcentaje de la población considera al castigo físico y psicológico como una forma de educación de tal modo que, según el estudio aludido, sólo el 1,3% de los niños que recibe maltrato, denuncia esta situación.

Las secuelas sociales de esta forma de conducta hacia los niños son considerables y frecuentes, la violencia escolar, la agresividad, las dificultades en relaciones interpersonales, son sólo una parte de las consecuencias. La denuncia es una de las herramientas para evitarla, existen los canales administrativos para solicitar la intervención de los organismos pertinentes, pero falta la convicción.

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



DIFÍCILES



Planes de salud, pólizas de seguro, contratos bancarios, papeletas de consulta ciudadana, todos igual de difíciles de entender.



Rain

EN EL TINTERO

## La no tan famosa minoría silenciosa

En el ideario colectivo es posible que estén presentes algunas imágenes de la revolución francesa; la ácida crítica al sistema imperante por periódicos incendiarios de corta duración y de cáustica pluma, acompañados de ilustradoras caricaturas sobre el papel de los personajes que estaban motivando una de las conflagraciones sociales más significativas de la historia.

En esos periódicos y panfletos, algunos pensados para ser pegados en las paredes, se ilustra una pirámide de seres humanos en cuya cúspide está el rey y los elegantes miembros de la nobleza, más abajo, miembros de la alta burguesía y en la base, con vestimentas misérrimas, el gran número de personas anónimas que representaban al pueblo, a cargo del sustento de toda la estructura superior.

La actual sociedad tiene una pirámide similar, sólo que mejor maquillada, con una importante

diferencia que los políticos y autoridades gubernamentales tienden a olvidar; que están allí, no por la gracia de una divinidad lejana y poderosa, sino por haber sido elegidos, de modo directo o derivado, que se deben al esfuerzo colectivo de la ciudadanía que les puso allí para el mejor funcionamiento de la sociedad y el logro del bien común, a diferencia del

cuadro anterior, en el cual la distribución de los roles se había hecho más bien a palos.

En muchos casos, la razón de que esa pirámide se sacuda, pero no se derrumbe, es que los que ayudaron a construirla no son demasiados y están muy interesados que siga allí, mientras los otros, que podrían ser muchos, se limitan a reclamar, sin demasiada autoridad, un tanto distraídos, con una gran capacidad de amnesia y más ganas de ocuparse de sus propios y particulares asuntos.

PROCOPIO

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

## Política



### Las cartas que asoman como eventual reemplazo a Giacaman

Aunque la renuncia de Sergio Giacaman al cargo de intendente sigue siendo un misterio, en el oficialismo ya se barajan cuatro nombres como probables para ocupar el puesto: el ex seremi de Salud Mario Fernández y los ex alcaldes Patricio Kuhn, Claudio Arteaga y Jorge Fuentes.

El último, actual secretario general de la UDI, parece estar ya descartado, por su trabajo territorial desde Santiago de cara a las elecciones de 2020, mientras Fernández, otrora seremi de salud durante la primera administración del Presidente Sebastián Piñera, es quien correría con mayor ventaja. Los dos, por cier-

to, son cercanos a la senadora y presidenta nacional de la UDI, Jacqueline van Rysselberghe.

No obstante, no es descartable el nombre de Arteaga, ex alcalde de Concepción, ex consejero regional y actual integrante del directorio del Teatro Regional y de la corporación de Desarrolla Bío Bío.

Pese a lo anterior, fuentes de la UDI comentaron que, pese a sus dichos respecto a estar pensando en ser candidato el próximo año, aún no se descarta que Giacaman siga en el cargo. En ese contexto, un apoyo a Rodrigo Díaz también podría ser evaluado, en caso que éste acepte ser carta por Evópoli.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

FELIPE CISTERNA, SECRETARIO GENERAL DE RN:

# “La actual directiva regional de RN es totalmente válida”

El dirigente nacional estará este sábado en Concepción, para hablar de las elecciones del 2020, pero también de la situación interna del partido, aseguró.

“Organizamos un plan de gira a nivel nacional. La semana pasada estuvimos en Valparaíso, mañana (hoy) voy a estar en la Región de Ñuble y el sábado en Bío Bío. La idea es recorrer todas las regiones del país de aquí a diciembre de este año. El objetivo central es interiorizarme de los nombres de los candidatos a concejales, alcaldes y gobernadores regionales. Quiero escuchar la voz local”.

La frase es del secretario general de RN, Felipe Cisterna, quien efectivamente realiza una gira por todo el país para conocer en detalle quienes están interesados en las elecciones del próximo año. Y, en el caso del Bío Bío, los conocerá de primera fuente en un Consejo Regional que se efectuará en Concepción, que se vislumbra cerrado. De hecho, así fue comunicado a los militantes y sólo podrán participar quienes fueron invitados, aunque previo pago de tres mil pesos (para cancelar el arriendo del recinto donde se efectuará la actividad).

La visita de Cisterna también es esperada por parte de la militancia, considerando que la actual directiva regional sigue sin un presidente y un tesorero titular; y las críticas que algunos dirigentes han deslizado en contra del ex timonel, Claudio Eguiluz, que sigue efectuando acciones a nombre de la colectividad (ver recuadro).

### Elecciones

El secretario general comentó que en el caso de los alcaldes, por ejemplo, el partido ya cuenta con 200 precandidatos. Lo anterior, en base a información emanada de la institucionalidad partidaria. En esta oportunidad, dijo, espera conocer la opinión de las bases, respecto al palpito de cada opción pueda tener en un determinada comuna.

Sostuvo que “uno de los temas que más interesa escuchar” es las opciones que el partido tiene en la elección de gobernadores regionales, por “la discusión a nivel nacional, donde nos interesa que nos vaya bien, pero en materia municipal, además, tenemos la vara alta, porque como mínimo tenemos que cumplir con los mismos resultados de la última elección. Si es así, el pró-



FOTO: AGENCIA UNO

### La molestia en el Distrito 43

El concejal de Hualpén y presidente distrital de RN, Felipe Rodríguez, manifestó su molestia con la incorporación de la Lorena Moncada en el Daem del puerto, por influencia del ex timonel, Claudio Eguiluz.

“Desde principios de año que estamos intentando acercarnos al alcalde de Talcahuano (Henry Campos, UDI), para poder participar del gobierno comunal. El apoyo de RN

es importante para el alcalde. Pero no se ha concretado. Luego, supimos que Claudio andaba rondando el municipio y se nombró a Lorena Moncada, cercana a Claudio, en el Daem. Y no se consultó ni a la comunal ni a la distrital. No entendemos porqué Eguiluz va a negociar un ingreso a Talcahuano”, manifestó Rodríguez.

ximo gobierno será nuestro”.

En la actualidad, RN cuenta con cerca de 450 concejales, 70 alcaldes, 36 diputados y en el Senado también tenemos mayoría.

Cisterna dijo que si los procesos se dan sin mayores problemas, serán los consejos regionales quienes definan sus candidatos, pero ¿qué pasa en el Bío Bío, donde la directiva regional no está completa y ha sido objeto de numerosas críticas?

“La directiva está presidida por un presidente subrogante, el alcal-

de (Wladimir) Fica, y es ella la que lleva adelante el trabajo con nuestras directivas distritales para nominar a nuestros candidatos. Hay un caso pendiente en los tribunales en nuestro partido y cuando hay un pronunciamiento sabremos a qué atenernos (...). La directiva actual es totalmente válida”, sostuvo.

- Una de las últimas críticas que han surgido, apuntan al ex presidente, Claudio Eguiluz, quien ha estado operado para instalar a sus cercanos en la municipalidad de Talcahuano, comuna donde existen diferencias entre la UDI y RN.

- Lo que te puedo decir es que la persona que tiene las atribuciones y competencias para tener ese tipo de relaciones es el señor Fica. Este fin de semana voy a tener la oportunidad de poder clarificar todo tipo de inquietudes relacionadas con esa materia, porque no tenemos que perder el norte, que nos vaya bien en las municipales y elección de gobernadores regionales.

- Algunos precandidatos del partido temen que no estén las condiciones adecuadas para competir al interior del partido. El ex edil de Hualpén, Gabriel Torres, incluso ha hablado de renunciar al partido.

- Mira, quien tiene que tomar la decisión es el Consejo Regional. Ahí hay tres o cuatro nombres y es el Consejo Regional quien debe determinar el mecanismo para zanjar el tema, primarias, encuestas o que ellos mismos definan quien es la mejor opción.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# ¡TÚ TAMBIÉN PUEDES SER CAMPEÓN!

**EQUIPOS BALONMANO  
MASCULINO & FEMENINO**  
Región del Biobío

Campeones Nacionales Escolares 2019

## Ciudad

“Espero que un buen porcentaje de los alumnos que hoy nos visitan elijan quedarse con nosotros”.

**Carlos Von Plessing**, vicerrector UdeC.

“Para el proceso de admisión 2020, tenemos 4 mil 700 cupos regulares y unos 140 de admisión especial”.

**Carolyn Fernández**, directora de Docencia UdeC.

“Estuvimos más de tres meses capacitándonos para recibir a los estudiantes de la Región y el país”.

**Diego Portiño**, monitor de Puertas Abiertas.

**Gonzalo Henríquez**  
contacto@diarioconcepcion.cl

Miles de alumnos de enseñanza media de unos 150 establecimientos educacionales de la zona centro sur del país, se encuentran participando desde ayer y hasta hoy de la tradicional “Puertas Abiertas” de la Universidad de Concepción, que este año espera recibir a más de 10 mil estudiantes que buscan conocer la oferta de carreras para tomar una decisión acerca de su futuro.

Carolyn Fernández, directora de docencia de esta casa de estudios, dijo que “tenemos altas expectativas en cuanto a la cantidad de alumnos que visitarán la universidad y que puedan conocer desde una perspectiva más cercana y personalizada la información por parte de los propios estudiantes que viven estas carreras en el día a día, en los campus de Concepción, Los Ángeles, Chillán y el CFT Lota Arauco”.

Agregó que “en esta versión hay una cercanía mucho mayor hacia los estudiantes desde una perspectiva distinta, con una vinculación con el medio, no sólo con la comunidad local, sino que también con la empresa y los entornos donde ellos en el futuro debieran desempeñarse. Además, tenemos 24 ofertas de admisión especial que incluye a estudiantes destacados en disciplinas como las artes, idiomas, deportes, pero también de colegios vulnerables como los programas Pace o Becas de Excelencia académica, que tiene que ver con reconocer méritos desde distintos focos”.

El vicerrector de la UdeC, Carlos von Plessing, indicó que “dado el centenario, ha habido un gran interés de la comunidad en una actividad que ya es tradición. Espero que un buen porcentaje de los alumnos que hoy nos visitan, elijan como su casa de estudios a la universidad. Somos una institución consolidada con 100 años de historia, una de las tres instituciones acreditadas por el máximo de tiempo (7 años), además, una de las mejor rankeadas de Latinoamérica”.

Para el proceso de admisión 2020, hay 4 mil 700 cupos regulares, además de unos 140 cupos especiales, a los que también se puede postular.

### El interés de los estudiantes

Raúl Almeyda, encargado de promoción de las carreras de Humanidades y Arte, señaló que “estamos muy contentos porque hemos recibido a un gran número de estudiantes con muchas preguntas en nuestro stand. Casi no hemos parado.



**“A mí me gusta Física, así es que fui a ese stand para tener más información acerca de la carrera”.**

Matías Gaete, del colegio Sagrado Corazón de Jesús de San Carlos.



**“Me gusta el área científica y me gustaría estudiar tecnología médica o algo relacionado con la salud”.**

Francisca Uribe, del colegio Cholguán de Yungay.



**“El profesor jefe nos motivó a venir para conocer las diferentes carreras, especialmente en salud, que son de mi interés”.**

Juliana González, del Colegio San José de Cabrero.



**“Me ha gustado mucho la arquitectura de la universidad. Estamos muy sorprendidos con la infraestructura”**

Samuel Burgos, del colegio Cumbres de Labranza, en Temuco.

LA CASA DEL DEPORTE ES EL EPICENTRO DE INFORMACIÓN

# Rotundo éxito en el primer día de Puertas Abiertas de la UdeC

**En la versión centenario, más de 90 stand presentan la oferta académica de la universidad.** Estudiantes de todo el centro sur del país participarán de charlas, visitas guiadas, conversatorios y eventos culturales en esta tradicional feria.



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

Habíamos pronosticado tener sólo dos monitores fijos, pero tuvimos que sumar a más porque casi no damos abasto. Con esta iniciativa los podemos orientar para que tomen una decisión consciente sobre lo que quieren estudiar”.

Matías Gaete, alumno del colegio Sagrado Corazón de Jesús de San Carlos, indicó que “estamos viendo una gran variedad de carreras a estudiar que me parecen muy llamativas así es que estoy conociendo acerca de ellas para saber cuál es la que más se acomoda a lo que busco. Me gustaría estudiar aquí en una universidad grande, con muchas áreas de desarrollo”.

Francisca Uribe, del colegio Cholguán de Yungay, sostuvo que “en mi caso me gusta el área científica y me gustaría estudiar tecnología médica o algo relacionado con la salud. Me gusta esta universidad, porque tengo familiares que estudiaron aquí y me han dicho que la infraestructura y los laboratorios son muy buenos, así es que espero tener buenos resultados”.

A su vez, Juliana González, del Colegio San José de Cabrero, agregó que “vine para conocer las diferentes carreras de la universidad, especialmente las áreas de la salud. Es una de las mejores universidades en esta área por lo que me gustaría estudiar aquí”.

Samuel Burgos, del colegio Cumbres de Labranza, de Temuco, indicó que “nos hemos preparado para venir aquí. Me ha llamado mucho la atención la gran cantidad de carreras que tienen, una oferta muy amplia, pero también me ha gustado mucho la arquitectura de la universidad, por lo que estamos muy sorprendidos. Sería un orgullo estudiar Pedagogía en Historia en esta universidad”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

ASEGURARON URBANISTAS Y ESPECIALISTAS EN MOVILIDAD

# Concepción requiere mayor desarrollo urbano y plan de transporte público

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**Un 30% de la población no cuenta con locomoción**, por lo que el sistema se debe mejorar pensando en la ciudad en horizonte mínimo de 10 años.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Las grandes urbes, que logran conjugar el desarrollo urbano con la movilidad, facilitando no sólo la conectividad con nuevos modos de transporte como el Metro, sino también destinando áreas para aumentar la peatonalización, son las que mejor calidad de vida entregan.

De ahí, la importancia del encuentro que la Cámara Chilena de la Construcción, CChC, realizó ayer en el Aula Magna del Arzobispado, donde expertos analizaron la movilidad y el desarrollo urbano local, cita enmarcada en el concurso nacional de ideas para que estudiantes chilenos diseñen las futuras estaciones del Metro penquista.

Héctor Díaz, ingeniero en transporte y socio de Solutiva, quien además es past president del Comité de Infraestructura de la CChC, destacó, como integrante de la Red Muévete por un Metro, la necesidad de que el Gran Concepción tenga un modo de transporte sustentable, con electromovilidad para evitar las emisiones de carbono que resolverían los problemas de

transportes de miles de personas.

Díaz indicó que Concepción tiene una historia en desarrollo de infraestructura para el transporte, pues desde principios de los 90' se han realizado -por diferentes instituciones del Estado- estudios para ampliar el sistema, con licitaciones, la puesta en marcha del Biotrén, corredores de buses y ciclovías que, a su juicio, constituyen un avance.

Sin embargo, según el profesional, falta tener una red de Metro. "Estamos impulsando la necesidad con la línea 3, porque existían estudios para ello, pero después tendrán que venir otras líneas que complementen el sistema. Hay que ponerlo en la agenda e impulsar a la autoridad para que asigne recursos para estudios y que después se concrete".

En tanto, el arquitecto Juan Sabbagh, expuso sobre el rol urbano de las estaciones de Metro, que no sólo cumplen con definir un espacio fundamental en una red de transporte y articulando la escala urbana con la arquitectónica.

Según el premio nacional de Arquitectura (2012), las estaciones pa-



### Densificación equilibrada

El lunes en el Aula Magna del Arzobispado penquista se realizará un conversatorio -organizado por la Seremi de Vivienda y el Consejo Nacional de Desarrollo Urbano- para analizar los desafíos que Concepción debe sortear para llegar a densificación equilibrada, de cara a la consulta ciudadana que realizará el municipio la próxima semana para determinar las alturas de las nuevas edificaciones.

san a ser una extensión real de la ciudad hacia el subsuelo, constituyen una pieza de equipamiento urbano que trasciende el rol del transporte público, pues considera equipamiento comercial, gastronómico y cultural, entre otros.

### Plan de Transportes

Sergio Baeriswyl, premio nacional de Urbanismo (2014) y presidente del Consejo Nacional de Desarrollo Urbano, aseguró que se debe entender a la movilidad como parte de una estrategia de planificación urbana integrada.

"Eso significa que a futuro debemos construir una infraestructura acorde al sistema de transporte que queremos, que incluya desafíos de los próximos 10 años en materia de descarbonización, sustentabilidad, diversificar el sistema de transporte, que incluya peatones, buses, ciclos y otros

sistemas como el Metro".

Baeriswyl destacó que, actualmente, 30% de los habitantes del Gran Concepción, no tienen acceso al transporte público, situación que se debe resolver no sólo con conexión, sino con calidad para lograr que las personas opten por el bus y no por el vehículo particular.

"Transporte que llegue a todas partes, alta calidad, frecuencia, GPS, aire acondicionado y suelos bajos para accesibilidad universal, entre otros (...). Hay que ver cómo peatonalizar las ciudades, especialmente, los núcleos urbanos centrales. Todo eso debe ir en un plan de transporte y más", dijo.

Agregó que la instalación del Consejo Regional de Desarrollo Urbano contribuirá a mejorar la situación.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**LÍDERES CIUDADANOS**  
POR LA ACCIÓN CLIMÁTICA | MISIÓN DEL BIÓBIO

**GEPE**  
**19 OCT**  
PLAZA DE ARMAS, LOS ÁNGELES  
13:00 - 20:00 HRS

www.lideresciudadanos.cl

[lideres\\_ciudadanos](#)
[lideresciudadanosbiobio](#)
[lideres\\_biobio](#)
[lideresciudadanos](#)

Diario Concepción

## Ciudad

K. Pavez  
contacto@diarioconcepcion.cl

El proyecto está encabezado por Luis Aguilar Cuenca, quien durante tres años desarrolló, como parte de su magíster en Microbiología, un desinfectante proveniente de sales y ácidos orgánicos, que puede ser consumido sin riesgo alguno por las personas.

Se trata de Dacetix, un desinfectante que se aplica directamente a los alimentos y que no es necesario enjuagar para su consumo. El equipo está formado por Nathaly Ruiz-Tagle Moena y Marjorie Obreque Espinoza, quienes formaron una empresa para continuar el desarrollo y la futura comercialización del desinfectante, que puede tener uso industrial y doméstico.

“La innovación es usar compuestos seguros según la FDA, esa mezcla actúa contra los microorganismos y como es segura, se puede aplicar directamente. No altera el sabor ni el color, ni la textura. Nosotros ya lo hemos consumido y probado que es seguro”, comentó Luis Aguilar.

Este trabajo se desarrolló bajo el alero del Centro de Biotecnología de la UdeC, y contó con un financiamiento VIU-Fondef por un año y medio. También fue parte del pro-

PROYECTO FUE DESARROLLADO EN CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA UDEC

# Desinfectante de alimentos local busca inversionistas en EE.UU.

Se trata de Dacetix, un producto que se aplica directamente a los alimentos y que no es necesario enjuagar para su consumo.



FOTO: UDEC

grama Know Hub Ignition, para el acompañamiento en materia de desarrollo empresarial del producto.

Gracias a este programa, el equipo de la UdeC viajará a California, Estados Unidos, entre el 2 y el 9 de noviembre, para participar de presentaciones ante inversionistas, con la expectativa de conseguir financiamiento para la comercialización del desinfectante. Todo esto, con el apoyo de la Universidad de California, Riverside, y gracias a haber sido uno de

**David Contreras,**  
director del Centro  
de Biotecnología:

“Estamos felices con este proyecto porque nuestra misión es hacer ciencia aplicada que solucione problemas a las personas”.

los tres mejores equipos a nivel nacional.

Este producto podría solucionar un problema importante que se produce cuando se necesita desinfectar una superficie en una línea de producción: hoy es necesario detener el trabajo, aplicar el producto y enjuagar la línea, antes de retomar las labores. Con Dacetix, solo bastaría una aplicación con spray y no sería necesario detener las faenas.

“Ahora que tenemos la formulación, entramos en el proceso de obtener registro sanitario y comercializarlo. Ya formamos la empresa con apoyo de Incuba UdeC”, señaló Aguilar.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Este fin de semana  
**destacamos** en  
nuestra programación

#### En Rodaje

Viernes, desde las 21.00 horas.

Los académicos Sanyar Lagos y José Manuel Ventura, junto a algunos invitados, comparten su análisis cinematográfico desde diferentes puntos de vista.

#### Nadie se va realmente

Sábado, desde las 18.00 horas.

Para recordar a aquellos artistas que ya no están con nosotros, con la conducción de Edgardo "Galo" Vargas.

#### Crónica Nacional

Sábado, desde las 21.00 horas.

Un programa dedicado a conocer la producción musical nacional, junto al musicólogo Nicolás Masquiarán.



www.radioudec.cl



## QUINTETO DE VIENTOS WAIWEN KURÜF

El nombre del quinteto proviene del mapudungún y hace alusión al "Viento sur", el que anuncia la llegada del buen tiempo.

### ARTISTAS

Sebastian Rodríguez, Flauta  
Rosmery Vargas, Oboe  
Daniela Sepulveda, Clarinete  
Montserrat Tapia, Fagot  
Héctor Lizana, Corno Francés

Sábado 19 de octubre a las 19 hrs.

Lugar: Colegio Médico,  
Pedro Aguirre Cerda 1180, Concepción

Valor Entrada: Abolimos el Precio  
(Ud. pone el valor)

Conversatorio y Vino  
previo al concierto a las 18 hrs.

Organizan:



Media Partner:



Auspician:



+56 9 7978 2364

fanjul@fanjulandward.com

# Economía & Negocios

<b>IPC</b>	
Septiembre	0,0%
Acumulada 12 meses	2,3%
<b>TPM</b>	
Desde 04/09/2019	2%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	<b>\$28.065,35</b>
<b>UTM OCTUBRE</b>	<b>\$49.229,00</b>

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	5.172,31	+0,43%	Igpa	26.043,20	+0,40%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>					
Dólar Observado	\$713,23	Euro	\$793,54		
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205	Cobre (US\$/libra)	2,59		
H. de pescado (US\$/Ton)	1.520	Petróleo(US\$/libra)	54,08		

OBSERVATORIO LABORAL, EL SENCE, LA CUT, CPC BÍO BÍO, EL SEREMI DEL TRABAJO Y ABOGADO LABORAL ENTREGAN SUS VISIONES

# Automatización y empleo: Actores coinciden en rol clave de la capacitación

A la fecha, se estima que sólo el 1% de los puestos de trabajo son intensivos en las nuevas tecnologías. Se espera que al 2030 alrededor del 30% de las ocupaciones serán del ámbito de las tecnologías 4.0.

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

Luis Méndez, director del Observatorio Laboral Bío Bío (iniciativa del Sence que ejecuta la UBB), asegura que a la fecha en la Región sólo el 1% de los puestos de trabajo son intensivos en las nuevas tecnologías. También aporta que al 2030 alrededor del 30% de las ocupaciones serán del ámbito de las tecnologías 4.0. "Lo preocupante tiene que ver con que las nuevas ocupaciones serán intensivas en conocimiento, lo que hace fundamental la educación y la capacitación en temas pertinentes a las nuevas demandas ocupacionales del mercado del trabajo", recalca Méndez.

Es por lo anterior que el Estado debe jugar un rol muy activo, sostiene el director del Observatorio Laboral Bío Bío. "Debemos avanzar en modernizar y promover mejores resultados en educación, impulsando de modo más decidido la investigación científica y tecnológica. Tampoco podemos descuidar la capacitación, donde es importante invertir", agrega.

### Acciones del Sence

Óscar Aliaga, director regional del Sence, en línea con el Observatorio Laboral destaca: "el Sence trabaja a toda velocidad y estamos formando programadores, desarrollando talento digital, capacitando a los emprendedores en comercio electrónico y marketing digital, elaborando cursos con simuladores de inmersión total, planificando nuestros primeros cursos de pilotos de drones, de tecnificación de maquinaria agrícola, de paneles fotovoltaicos y electromovilidad".

Del mismo modo, detalla que "hoy tenemos más de 15 cursos de desarrollo tecnológico y emprendimiento, como Introducción al *Machine Learning* o programación en *Javascript* o *wordpress*, disponible para cualquier persona mayor de 18 años que quiera



ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

tomar esta capacitación".

### Visión de la CUT provincial

Sergio Gatica, presidente de la CUT Provincial, plantea que "en nuestra región desde ya un tiempo se vienen produciendo despidos por la automatización, lo vemos en el sector forestal, donde un *software* dejó sin empleo a los "despachadores", ya que ahora esa función la realiza un programa que se instaló en las grúas. También lo vemos en el retail, donde están operando cajeros inteligentes, en las bencineras y en el comercio, es una realidad

que existe y que por supuesto nos tiene muy preocupados".

En cuanto a posibles soluciones o acciones de mitigación del impacto de la automatización en el empleo regional, Gatica señala: "este escenario se puede mitigar con un adecuado trato de parte de las empresas, con una mayor preocupación por sus trabajadores, que estas pongan en práctica la famosa RSE y se preocupen, en caso de ser absolutamente necesario el despido, de reubicar al trabajador o capacitarlo con miras a una reconversión, laboral y social".

Cabe recordar que Gastón Saavedra, diputado por el distrito 20 y, hasta hace poco, presidente de la Comisión del Trabajo de la Cámara Baja advirtió en una entrevista realizada por este medio que "en el país el 42,2% del empleo actual está amenazado con desaparecer producto de la automatización".

### Sector empresarial

Ronald Ruf, gerente de la Cámara de la Producción y Comercio Bío Bío, señala a este medio en una nota anterior que "en el caso de la automatización de nuestra economía, es fun-

damental que las empresas de la Región puedan estar a la vanguardia en una materia que por un lado tiene relación directa con la eficiencia y productividad, y por otra, con los procesos de reconversión de nuestro capital humano. Una tarea que requiere de un trabajo en distintas esferas, pues implica cambios de paradigmas".

En tanto, Carlos Gajardo, seremi del Trabajo indica: "el papel del Estado es entregar mecanismos de capacitación" y puso énfasis en que se está avanzando en la coordinación entre la empresa, la academia, el Estado y los trabajadores en Bío Bío.

### El caso de Valdivia

Héctor Figueroa Ramírez, abogado, Magister en Derecho del Trabajo de la Universidad de Concepción y socio a cargo del área de Derecho del Trabajo en Flores y Asociados abogados, aclara que "la Corte Suprema no se pronunció sobre el fondo del asunto, por lo que no podríamos hablar que esta sentencia (de un tribunal de primer grado de Osorno), refrendada por la Corte de Valdivia, implique un cambio en la interpretación tradicional de la legislación laboral en materia de despidos que han tenido los tribunales de justicia en los últimos años".

Requerido acerca de cómo prevenir despidos que tengan como causal la automatización, comenta: "el despido de un trabajador por reemplazo tecnológico, para ser justificado en el plano legal, ha de fundarse en una necesidad forzosa e inevitable, en consideración a circunstancias externas, como por ejemplo de mercado. Esta consideración no se encuentra presente en la sentencia del juzgado de letras del trabajo de Osorno ni el fallo de mayoría de la Corte de Apelaciones de Valdivia, por lo que estimo que sus decisiones son erradas".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

FOTO: SEREMI DE AGRICULTURA / INFOR.



### Inauguran Laboratorio de Madera Estructural

Con la finalidad de fortalecer y ampliar las capacidades de estandarización y ensayo para la madera estructural en el país y, especialmente, en el Bío Bío, hoy se inaugura el moderno Laboratorio de Madera Estructural de Infor.

El seremi de Agricultura, Francisco Lagos, manifestó que "el gobierno con recursos del Ministerio de Economía, a través del Fondo de Inversiones Estratégicas (FIE), ha invertido \$1.500 millones".

Añadió que se busca, igualmente, "disminuir las brechas tecnológicas y productivas de las Pymes aserraderos en las áreas de la madera aserrada estructural, estructuras

de madera (como muros, pisos, techumbre) y productos de ingeniería mediante la generación de servicios de interés público que fomenten la construcción sustentable con madera".

La obra comenzó a gestarse en 2016 bajo la administración de la Presidenta Bachelet, concluyendo durante este año con el mandato del Presidente Sebastián Piñera.

El centro tiene máquinas y equipos para ensayos físicos y mecánicos, como también la preparación y acondicionamiento de probetas. El equipamiento proviene de Austria, Alemania, Estados Unidos, Nueva Zelanda y Chile. (FPS).

### Amelia: lanzan programa que potencia a las mujeres innovadoras y líderes locales

FOTO: INNOVACIÓN UDEC



Durante esta semana, se "lanzó" el Programa Amelia, el que busca potenciar a mujeres emprendedoras, líderes e innovadoras.

Detrás de esta herramienta interuniversitaria, está la Academia de Innovación de la UdeC y en donde participan las universidades UDD, UBB, Utsm, Usc, cofinanciado por Corfo Bío Bío.

En una ceremonia realizada este miércoles, pudieron conocer del proyecto y escuchar las experiencias de mujeres que tuvieron una idea y lo concretaron.

"En la Región se necesita hablar de innovación y para

eso hay que hacer eventos como estos, donde se pueda conversar, escuchar experiencias, motivar e incentivar", dijo la directora de Corfo Bío Bío, Macarena Vera.

El Programa Amelia contempla 7 módulos: Media Training; Innovación; Innovación Social; Emprendimiento; Emprendimiento y Sustentabilidad; Neuro-marketing; e Internacionalización, los cuáles serán desarrollados por un equipo interdisciplinario, intersectorial e interuniversitario. (FPS).

EJEMPLO: EL PRÓXIMO SUBDIRECTOR DEL HOSPITAL REGIONAL GANARÁ SOBRE LOS \$4 MILLONES

## Conozca los 19 llamados "top" para ser parte del servicio público del Bío Bío



Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

"Trabajo, trabajo, trabajo". Hace años, un candidato, en una franja electoral por televisión en unos pocos segundos de espacio, exclamaba esta palabra como si fuera un grito de guerra, quedando hasta el día de hoy en el inconsciente colectivo.

Y cómo no. Sólo dos datos duros a saber para entender el alcance de su importancia: de acuerdo al último informe del INE Bío Bío sobre ocupación y desocupación, en la Región hay 51 mil personas en calidad de cesantes y que otras 7 mil buscan ser parte de un cupo por primera vez.

Se trata de una competencia feroz que hay en el mercado laboral que exige competencias duras (capacitación continuada) y también blandas (aptitudes como integrarse bien en el equipo y liderazgo). Es que saberse mover en estas aguas tan cambiantes es clave para no quedar a brazos cruzados.

Y hoy por hoy, en la Región del Bío Bío, es el aparato estatal el que está absorbiendo gran par-

Más de 50 mil personas están cesantes, por lo que *trabajaenelestado.cl* puede ser de ayuda. Un dato: hay un concurso con 112 cupos para ser fiscalizador de Sernapesca.

te de la demanda laboral.

De acuerdo al INE local, "los ocupados crecieron principalmente por actividades de salud (34,0%), administración pública (24,5%) y actividades profesionales (30,3%)".

Y por categoría ocupacional, los asalariados del sector público (23,7%), del sector privado (2,0%) y personal de servicio doméstico (3,5%), han incidido en el incremento interanual de 2,9% de ocupados. Es decir, 20.971 personas.

#### ¿Y las oportunidades?

En la red abundan un sin número de portales de trabajo, agencias de *headhunters* (caza talentos) y hasta aplicaciones que hacen nexo con empresas que necesitan un profesional de acuerdo a sus necesidades.

Y como el Estado en este minuto está atrayendo a los profesionales, la pregunta es: ¿dónde están esos llamados?

Pues bien, para no ir con más rodeos, las ofertas están en [www.trabajaenelestado.cl](http://www.trabajaenelestado.cl), en su efecto, <https://trabajaenelestado.cl>, de las dos formas funciona.

En ella, actualmente, hay 19 llamados para postular. Sólo hay que ingresar y ver cuáles son los requisitos.

#### El listado

Hasta ayer, había 19 llamados. El concurso más importante es para ser subdirector administrativo del Hospital Dr. Guillermo Grant Benavente (\$4.271.000).

Hay otros para ser médicos (22 horas sin información de sueldo) y enfermero (\$1.135.907)

para el Hospital las Higueras de Talcahuano, un profesional de apoyo al Sernapesca (grado 12 por \$1.527.189), coordinador para oficina de informaciones turísticas del Bío Bío (Sernatur por \$906.436).

Igualmente, un diseñador gráfico para Sernatur (\$700.000), un abogado para el Servicio de Salud Bío Bío (\$1.116.956), un jefe administrativo para el Hospital San Agustín de Florida (sin datos de remuneración).

Y atención: se necesitan 112 fiscalizadores de Sernapesca para comunas de Tomé, Talcahuano, Coronel y Lebu (mes normal \$561.028, trimestre \$885.831, promedio \$669.296).

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

AYER EN VEGA MONUMENTAL

# Lanzan aplicación móvil para la pesca artesanal chilena

Esto ayuda a registrar y regular la extracción de productos del mar, transparentando información en línea y combatiendo la pesca ilegal.

Equipo Economía y Negocios  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca), en conjunto con la empresa chilena ShellCatch, lanzó ayer en la Vega Monumental de Concepción "Fresca Pesca", aplicación que tiene como foco entregar un valor agregado a la pesca, mediante la incorporación de tecnologías, innovación y desarrollo en toda la cadena productiva, para así potenciar una actividad pesquera sustentable, reduciendo el número de intermediarios y con la posibilidad de conocer el origen y la trazabilidad de los productos marinos de consumo.

La aplicación móvil "Fresca Pesca" permite a los comercializadores, pescaderías y restaurantes, conocer la oferta de pescados y mariscos vía *online*, y realizar la compra. El despacho del producto se realiza con un código QR, al que también pueden acceder los consumidores para conocer

## \$230

millones involucró el programa Trazabilidad Comercial, equipando a 50 embarcaciones artesanales.

quién, dónde y cuándo extrajo el producto que está adquiriendo para consumo humano. "Este programa permite acceder directamente a pesca legal, fresca y sustentable. La venta basada en volumen ya no es sustentable; la diferenciación, información de origen y eficiencia en la comercialización, es clave para la sustentabilidad de estos recursos que no son infinitos. La etiqueta transparente el origen legal y nos ayuda a combatir directamente la pesca ilegal", indicó el Director Regional del Sernapesca, Claudio Báez.

"Fresca Pesca" funciona a través de un sistema que per-

mite a los pescadores vender productos del mar directamente a empresas, como supermercados, ferias libres, restaurantes, entre otros, logrando eliminar intermediarios y entregando herramientas para poder mejorar los precios de venta, dando apoyo a quienes a diario extraen recursos desde las caletas de nuestro país. "Esta iniciativa significa un gran paso en la integración de la tecnología con las buenas prácticas, sumando la necesidad fiscalizadora del Estado de Chile, que hoy está enfocada en registrar y regular la extracción de la pesca y velar por la sustentabilidad de los recursos, invitando a que todos los actores del sector tomen conciencia de que la situación actual de las pesquerías requiere un esfuerzo mayor para cuidar estos recursos", enfatizó Báez.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Tribunal Ambiental rechazó plan de cumplimiento de Endesa por Bocamina

El Tribunal Ambiental de Valdivia, con jurisdicción desde Ñuble a Magallanes, rechazó el plan presentado voluntariamente por Endesa (actual Enel) para cumplir con la sentencia que la condenó a reducir en un 30% las emisiones de material particulado de su Central Bocamina, luego de que en diciembre de 2018 fuera declarada responsable de daño ambiental en el componente aire, de las comunas de Lota y Coronel.

El Tribunal analizó la propuesta de la empresa, que planteó como una de las principales medidas, el cierre definitivo de un *bypass* de los filtros de manga.

Según la resolución, "dicha acción presupone alterar un sistema de seguridad, cuyo objetivo es desviar los gases que puedan dañar la integridad de los filtros (por concentración de contaminantes, temperatura o presión)".

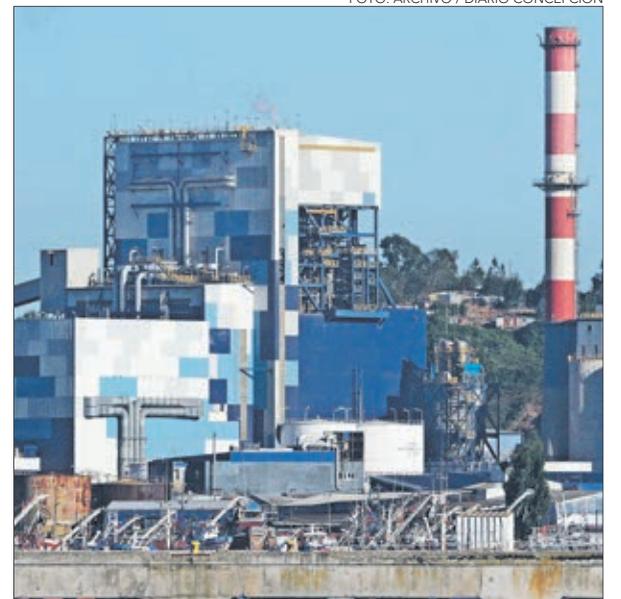


FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

Asimismo, "se infiere que la medida propuesta suscita un riesgo para el normal funcionamiento de la planta y, en consecuencia, comprometería la seguridad industrial".

El Tribunal advirtió que Endesa no ha considerado alternativas existentes. En

esta causa se mantiene pendiente la resolución de la Corte Suprema, luego que, tanto la empresa como los demandantes, interpusieron recursos de casación en la forma y en el fondo contra la sentencia del Tribunal Ambiental de Valdivia.

wineinconce.cl

# Wine inConce

ALTA \* GAMA

FIESTA DEL VINO

## 25 DE OCTUBRE

# MDS HOTEL

(Costado Casino Marina del Sol)  
Calle A 809 Brisa del Sol, Talcahuano  
desde las 19:00 hasta las 00:00hrs

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

Auspiciadores:

Media Partner:

Produce:

## Cultura & Espectáculos

JÓVENES TALENTOS CENTENARIO 2019, ORGANIZADO POR CORCUDEC

# Un tradicional concurso que tendrá un mayor incentivo

Además de ser solista en la próxima temporada de la Orquesta UdeC, ganador irá a Gala Sinfónica del Genoa International Music Youth Festival en 2020.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Cada año, se consolida como una tremenda alternativa para músicos nuevos y que quieren seguir desarrollando sus carreras. Y en esta oportunidad, el concurso Jó-

venes Talentos Centenario 2019, que impulsa Corcudec, tendrá un premio más grande para su próximo ganador.

Y es que además de ser parte de la temporada 2020 de la Orquesta UdeC, también podrá estar en la Gala Sinfónica

del Genoa International Music Youth Festival. "Ya hemos firmado un convenio de intercambio con la Associazione Internazionale delle Culture Unite (Aicu) de Génova, en Italia, que permitirá que el ganador se presente también



FOTO: CORCUDEC

SERÁ LA décima edición de la convocatoria para jóvenes intérpretes.

en ese país", dijo Mario Cabrera, gerente de Corcudec.

Lorenzo Tazzieri, director italiano y representante de la Aicu, aseguró que "nos hemos vinculado con la Corcudec, para conectar el concurso de Jóvenes Talentos con el Festival Internazionale di Musica Giovanile di Genova. Esto permitirá que en 2020 el ganador viaje a conocer el mundo musical europeo y acceda a clases magistrales de maestros de alto nivel".

### Cómo postular

La convocatoria estará abierta hasta el 30 de octubre. Los interesados deben cumplir, en primer lugar, con los

**30**  
de octubre  
es la fecha tope para que los interesados en participar envíen sus postulaciones.

siguientes requisitos: tener hasta 25 años, estar estudiando en forma regular en algún conservatorio, instituto, academia de manera individual y/o ser integrante de una orquesta juvenil, e interpretar un instrumento de la familia

de las maderas (flauta travesera, oboe, clarinete, fagot).

Luego, enviar ficha de inscripción con currículum y carta de recomendación de profesor de instrumento a concursojovenestalentos@corcudec.cl (si es menor de 18, adjuntar autorización notarial de los padres o tutor). También se pide una grabación con la interpretación de alguna pieza de Mozart, como K.313 en Sol Mayor para flauta, K.314 en Do Mayor para oboe, K.622 en La Mayor para clarinete o K.191 en Si Bemol Mayor para fagot.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Circo Klima llega hoy con un show de nivel mundial

Con actores, trapevistas y toda la magia de este arte, el Circo Klima estará hoy en el coliseo La Tortuga en Talcahuano presentando un show para toda la familia en tres funciones, a las 15, 18 y 20:30 horas.

Con un elenco de más de 40 artistas nacionales e internacionales, el espectáculo impulsado por la Corporación Cultural de la CChC y Jumbo, llega con el mensaje de la lucha contra el cambio



FOTO: CIRCO KLIMA

HABRÁ TRES FUNCIONES, a las 15, 18 y 20:30 horas.

climático, en el marco de la agenda medioambiental ciudadana del COP25.

El espectáculo igual tendrá espacio para el teatro, donde el actor Fernando Godoy protagoniza una historia

sobre la crisis climática. En ella, es acompañado por Hellen Mrugalski, actriz de tan sólo nueve años.

Las entradas son gratuitas y se pueden obtener en la página [www.circoklima.cl](http://www.circoklima.cl).

# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Lanzamiento App “Descubre UdeC”

En el marco de los 100 años de la Universidad de Concepción, se dio a conocer la app “Descubre UdeC”, a través de la cual se podrá visualizar el campus UdeC en realidad aumentada. Dentro de los contenidos que ofrece la herramienta, desarrollada por las direcciones de Comunicaciones y de Tecnologías de Información de la Universidad, se encuentra información digital a partir del punto geográfico donde se localicen, accediendo a información histórica, fotografías y videos de distintos puntos del campus. La aplicación es de libre acceso para Iphone y Android.

**CARLOS SAAVEDRA,**  
Tabita Moreno y Erich Grüttner.



**ANIBAL BRICEÑO,** Gisela Díaz, Rolando Burgos y Pablo Victoriano.



**RODRIGO HERRERA,** Claudia Muñoz y Javier Ramírez.



**MIGUEL ÁNGEL QUIROGA** y Karen Candia.



**CAROLYN FERNÁNDEZ** y Dominga Herrera.



**MOIRA DÉLANO** y Jaime Soto.

**HÉCTOR SÁENZ,** Juan Villanueva y Manuel Lagos.



## Mes de la Hispanidad

Una serie de actividades ha realizado la comunidad española residente en Concepción con motivo del Mes de la Hispanidad. El 12 de octubre, se realizó una ofrenda floral en la estatua de Pedro de Valdivia, una misa y un almuerzo amenizado con bailes típicos del país ibérico.



**ANTONIO AMAYA,** Gonzalo Villanueva, Jorge Sánchez y Valentín Heredia.



**LUIS GÓMEZ,** Víctor Herrera y Rodrigo Abumohor.



**ROBERT CONTRERAS** y Daniella Rebolledo.



**FERNANDA GAJARDO** y Josefina García.

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

## Deportes



### Todo listo para la corrida nocturna en Chiguayante

Con la presencia del seremi del Deporte, Juan Pablo Spoerer, el alcalde de Chiguayante, Antonio Rivas y varios deportistas de la comuna, se lanzó ayer el Fest Run Night 2019. Más de 2.500 inscritos tiene ya la corrida

nocturna que considera distancias de 5, 10 y 21K por la avenida Costanera, entre Calle Esmeralda (Concepción) y la conexión con la avenida 8 Oriente. La prueba gratuita se realizará este sábado, a partir de las 20:00 horas.

FOTO: CARMEN GLORIA DONOSO



## Sur destacó en nacional de selecciones regionales

Un gran proyecto que debutó con excelentes resultados. Tres primeros lugares y otros tres podios obtuvo el equipo Sur de hockey césped, que disputó en damas y varones la primera edición del torneo de selecciones regionales en Santiago.

En las series masculinas, fue primero en Sub 14 y segundo en Sub 12 y Sub 17. Mientras, en las categorías femeninas el representativo Sur fue el mejor en Sub 12 y Sub 16, y logró el tercer puesto en Sub 14. Fueron cuatro equipos los participantes, pues, además del conjunto local, estuvieron las selecciones Norte, Costa y Metropolitana.

“Ha sido un trabajo de muchos meses. Los coordinadores de esta selección somos Alejandro Wolansky y yo, los head coach Michael Muñoz y Lorena Rivero. Además, hay un staff de entrenadores de diferentes ciudades, como Temuco, Los Ángeles, Chillán, Osorno, Villarrica, Valdivia y Puerto Varas, trabajando con 120 jugadoras de estas localidades”, comentó Evelyn Bastidas.

El grupo de técnicos lo integran Manuel López (Osorno), Javiera Saavedra (Valdivia), Bernar-

### Traer a la zona la segunda versión

Encargados de la selección Sur indicaron que su idea es que la edición 2020 se juegue en la Región.

ditra Traipi (Villarrica), Pablo Díaz, Eduardo Lara y Patricio Hernández (Temuco), Víctor Castillo (Los Ángeles), Mauricio Flores (Chillán), Catalina Abramo, Agustina usaurou, Lucas Acuña, Felipe cumicheo, Evelyn Bastidas y Dixson Abreu (Concepción).

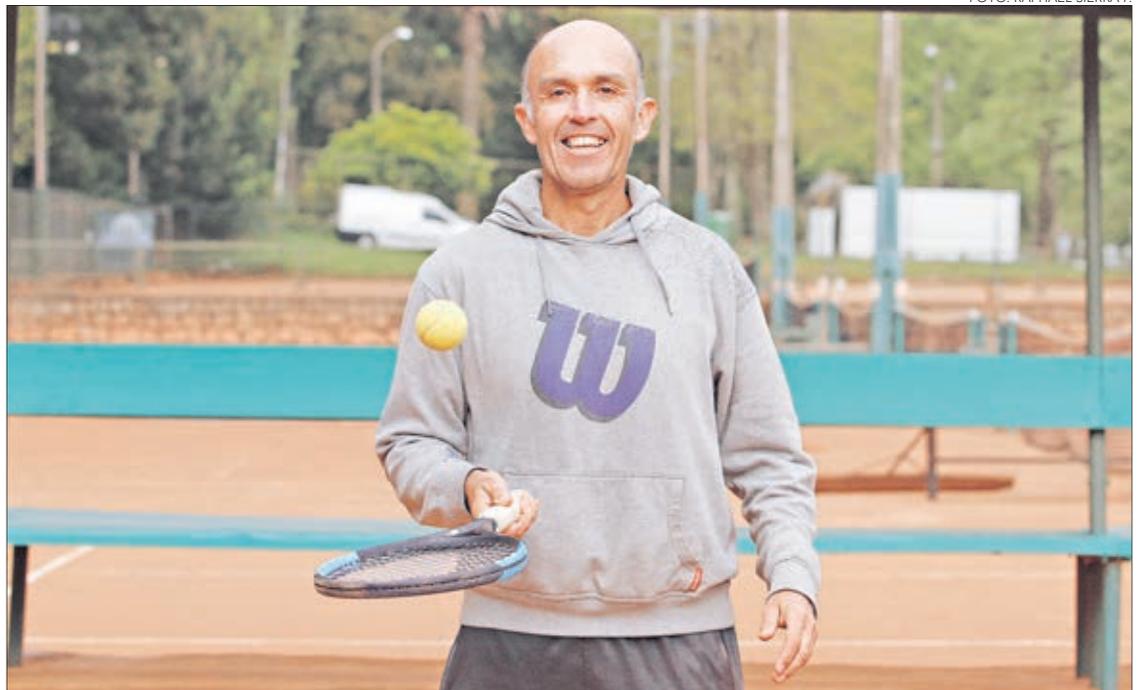
“Este es un gran avance para el hockey nacional, y postularemos para ser sede el próximo año 2020. Desde el momento que se nos presentó el proyecto por parte de la Federación, no hicimos cargo de este lindo desafío deportivo y comenzamos a trabajar durísimo para lograr los resultados que obtuvimos en este torneo. Y más allá de las excelentes posiciones que logramos, lo principal fue ver el trabajo en equipo que se generó y que claramente marca un precedente en el hockey nacional y regional”, dijo Bastidas.

GONZALO AMBIADO

# Raqueta penquista lidera equipo criollo en el Mundial Senior

El jugador del Club de Tenis Concepción representará a Chile en el certamen que parte hoy en Miami. Actual número 3 del mundo viene de ganar el Suramericano de Bolivia.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



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

Con presencia regional se dará inicio hoy al Campeonato Mundial de Tenis Senior 35-45 años en Miami Beach, Estados Unidos. Gonzalo Ambiado, jugador perteneciente a los registros del Club de Tenis Concepción, será uno de los encargados de representar a Chile en el certamen, que reunirá a los mejores exponentes de 22 países en competencias por equipos y e individual.

El equipo nacional es completado por Ulises Cerda, Paulino Alonso y Gabriel Keymer, todos ex jugadores ATP, los que tendrán la misión de superar el octavo lugar obtenido en la edición 2018 y donde Ambiado fue una de las figuras.

### Aspirando alto

En el caso del penquista, llega precedido de excelentes resultados,

### Dos semanas de puro tenis

Hoy comenzará el torneo por equipos y la otra semana parte el torneo individual con 122 jugadores.

que hoy lo tienen como el mejor chileno de la categoría 45-50 años, ubicándose en un expectante tercer lugar del ranking internacional.

Clave para ello fue el título conseguido recientemente en el Suramericano ITF Seniors en Santa Cruz, Bolivia, luego de imponerse en la final al germano Henrik Müller-Freirich por parciales de 6-1 y 6-2.

“Fue un torneo complicado por las condiciones del clima con 25° de mínima, 38° la máxima y 70% de humedad. En la cancha eso aumenta-

ba y costaba respirar, dificultando la recuperación entre puntos, pero llegué bien preparado gracias al apoyo de Kinesiosport. Además, entre julio-agosto hice una serie de torneos en Francia gracias al apoyo de mi club”, sostuvo Ambiado, que en esa gira levantó el trofeo de Bordeaux.

En cuanto a la meta de cara a su segundo mundial consecutivo, Ambiado señaló que “por supuesto es una satisfacción poder estar ahí. El nivel es bastante alto, pero formamos un equipo competitivo de manera que tenemos opciones de llegar a instancias finales. Por eso, nuestro objetivo no es otro que ser campeones, en lo personal, llevo con harta confianza y con la meta de ser N° 1 del mundo en 2020”, concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

FOTO: AGENCIA UNO

JOSÉ ROJAS, DEFENSA DEL ACERO

# “A final de torneo sabremos si este punto nos sirvió”



Huachipato pudo ganarlo, pero se conformó con un empate que lo dejó en zona de clasificación a Copa Sudamericana. El domingo visitará a Iquique buscando ganar tras más de un mes.

**Carlos Campos A.**  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Por más que se viralizó un intento de “chilena” que no le resultó en el área de Colo Colo, José “Pepe” Rojas fue uno de los buenos valores del acero en el 2-2 que lograron ante los albos. “Hay cosas que hicimos bien y otras que se deben corregir, pero Colo Colo es un equipo que juega bien en su cancha”, comentó el defensa de Huachipato tras el partido.

Por el trámite del primer tiempo, el empate no era un mal resultado para la usina, aunque por lo realizado en la segunda mitad, donde se pusieron en ventaja, quedó la sensación de que el acero pudo retornar al Bío Bío con algo más de un punto.

“Creo que al término del torneo, se evaluará y ahí veremos si este punto sirvió o si fueron dos perdidos. Vienen partidos durísimos ahora, para todos será vital sumar y se puede mirar a ningún equipo por sobre el hombro”, sen-

tenció el defensa acerero.

Sobre la igualdad, que los dejó igualados en puntaje con otros cuatro equipos y en zona de clasificación a Copa Sudamericana, el DT Gustavo Florentín señaló que “le dimos ventaja a un equipo muy importante y, pese a todo, tuvimos opciones. Nos quedamos con la sensación de que pudimos llevarnos los tres puntos. Fue un primer tiempo impreciso, donde nos faltó calma y en la segunda parte pudimos haber tomado mejores decisiones. Por ese factor no pudimos festejar”.

Cuando Huachipato era superior a Colo Colo, el DT paraguayo decidió el ingreso de Martínez por Valenzuela. Iban 74’ y no alcanzó a pasar un minuto para que los albos igualaran. El planteamiento final de Florentín no resultó y el acero se debió resignar con sólo un punto, que cuidó aún más al 83’ con el ingreso de Pereyra por Altamirano. Modificaciones defensivas que echaron por tierra la gran ilu-

sión que tenía el técnico en su llegada al Monumental.

“Se nos escapó la opción de romper esa hegemonía que tienen sobre Huachipato. Los desafíos me encantan y este era uno. Quería romper esa barrera y estuvimos cerca. No lo pudimos lograr y también fue por la jerarquía del rival”, afirmó Florentín, sobre los ocho años sin triunfos de la usina sobre Colo Colo en el torneo nacional.

### En racha

Siete goles en ocho duelos como titular. Es la brillante estadística que tiene como gran figura a Juan Sánchez Sotelo. El argentino marcó el 2-1 parcial y dijo que “se sumó y ahora tenemos que hacer valer el punto ante Iquique. Confío a muerte en el grupo, ya que estamos dando todo para poder clasificar a una copa internacional. Tenemos una nueva final ahora”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



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

**HILDA DEL CARMEN  
CONTRERAS  
HIDALGO  
(Q.E.P.D.)**

Su funeral será hoy, después de un oficio a las 11:00 h, en la Iglesia Bautista (Los Molineros 550, Lagunillas, Coronel), saliendo el cortejo al Cementerio Parque San Pedro.

Sus Hijas Jeannette; Mónica; Hilda y Gloria Rodríguez Contreras; y Familia

Coronel, 18 de octubre de 2019.



Ha partido en primavera, entre colores y trinos a los brazos del Buen Dios Padre, nuestro querido e inolvidable esposo, padre, hijo, hermano y tío. Sr.

**MAURICIO ORLANDO  
RIVAS HENRÍQUEZ  
(Q.E.P.D.)**

Su velatorio se está realizando en la Iglesia Evangélica Ministerio Venga a su Reino (Paicaví 2051, Concepción). Y su funeral será mañana en horario que se avisara oportunamente.

Sus hijos y Familia

Concepción, 18 de octubre de 2019.

# Entretención & Servicios

Santoral: Lucas

EL TIEMPO

HOY  **6/20**

SÁBADO  8/18    DOMINGO  11/13    LUNES  6/19

LOS ÁNGELES  3/23

RANCAGUA  6/25

TALCA  6/22

SANTIAGO  7/26

CHILLÁN  4/23

ANGOL  7/23

TEMUCO  4/21

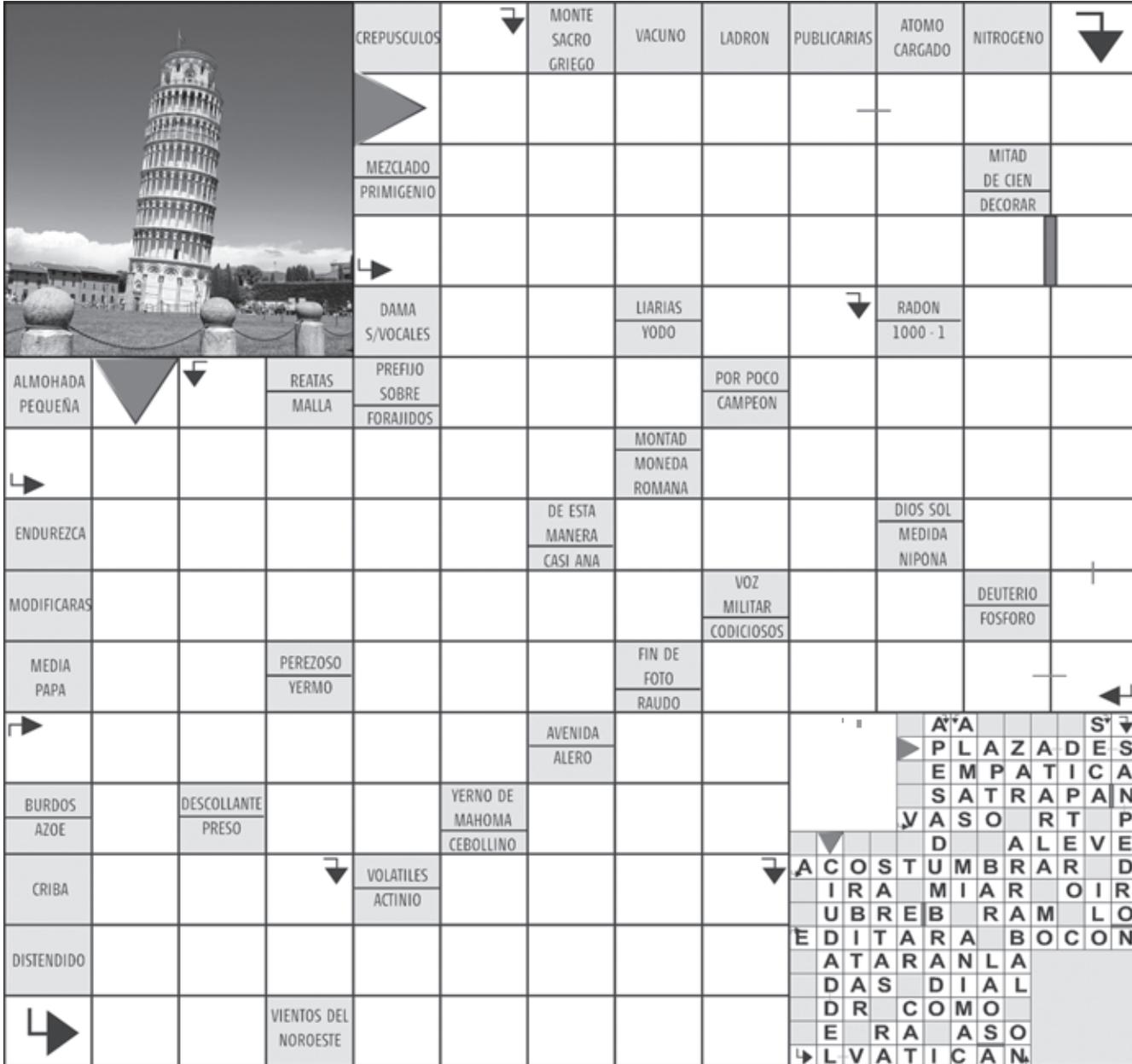
P. MONTT  4/17

### RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



Grid containing words and clues. Visible words include: CREPUSCULOS, MONTE SACRO GRIEGO, VACUNO, LADRON, PUBLICARIAS, ATOMO CARGADO, NITROGENO, MEZCLADO, PRIMIGENIO, MITAD DE CIENTO, DECORAR, DAMA S/VOCALES, LIARIAS YODO, RADON 1000-1, ALMOHADA PEQUEÑA, REATAS MALLA, PREFIJO SOBRE FORAJIDOS, POR POCO CAMPEON, MONTAD MONEDA ROMANA, ENDUREZCA, DE ESTA MANERA CASI ANA, DIOS SOL MEDIDA NIPONA, MODIFICARAS, VOZ MILITAR CODICIOSOS, DEUTERIO FOSFORO, MEDIA PAPA, PEREZOSO YERMO, FIN DE FOTO RAUDO, AVENIDA ALERO, BURDOS AZOE, DESCOLLANTE PRESO, YERMO DE MAHOMA CEBOLLINO, CRIBA, VOLATILES ACTINIO, ACOSTUMBRAR, DIRA MIAR OIR, UBREB RAM LO, EDITARA BOCON, ATARAN LA, DAS DIAL, DR COMO, E RA ASO, LVATICAN, VIENTOS DEL NOROESTE.

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### DIFÍCIL

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

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Redfarma • Janequeo 197	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Farmaexpress • Camilo Mori 1086, local C	

<b>CHIGUAYANTE</b> Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
--

<b>TALCAHUANO</b> Dr. Simi • Av. Colón 200, local 5
---



**Todo Deporte**  
TODOS LOS LUNES  
www.diarioconcepcion.cl