

OLA DE TRASCENDIDOS ANUNCIARON CAMBIOS PARA ESTA JORNADA

## Hoy se viviría día clave para ajustes en gabinete regional

“No se me ha pedido la renuncia”, declaró el intendente Jorge Ulloa sobre una eventual salida.

Francesca Parodi, Daniel Escobar, Miguel Aguayo, Francisco Merino y Sergio Giacaman son el reparto de una larga historia de trascendi-

dos, cuyo protagonista es el intendente Jorge Ulloa, y que ayer estalló, no sólo en el mundo político regional, también en La Moneda.

Mientras desde Santiago se especula con cambios ministeriales, en Bío Bío también habría ajustes en algunas carteras, entre ellas,

Vivienda, donde el actual titular de Bienes Nacionales estaría confirmado. Sobre la renuncia, Ulloa declaró que “no hay ninguna

necesidad de pedirla, toda vez que su Excelencia, desde que ingresé, tiene mi renuncia en su escritorio”. **POLÍTICA PÁG. 4**

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



### Astrónomos de la UdeC: “Pensamos que no era real”

Neil Nagar y Venkatessh Ramakrishnan se refirieron al proceso investigativo para lograr una representación cierta de un agujero negro, imagen que tiene en expectación al mundo científico nacional e internacional. **CIUDAD PÁG. 8**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### Agrupación Gimnástica del Bío Bío quiere revolucionar este deporte a nivel regional

**DEPORTES PÁG. 14**

### Tras incendios, forestales afinan acciones para combatir la erosión

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 9**

### Tres muestras artísticas se inauguraron ayer en Concepción

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 12**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Verba volant scripta manent



**Sebastián Piñera @sebastianpinera:** Somos 1era generación que sufre cambio climático y última que puede evitar una tragedia. Por eso, #COP25 que realizaremos en diciembre en Chile es fundamental para cambiar el rumbo de la historia. Necesitamos el compromiso y aporte de TODOS.



**Leonardo Fernández Carvajal:** Era muy burdo el asalto (robo de fusiles a conscriptos) nadie les creía desde el principio!!! Mal el ejército, no se les puede pasar!!!



"Hace ocho meses que tenemos esta imagen y es un gran paso. Somos la única casa de estudios de colaboración de América del Sur".

**Neil Nagar, astrónomo y académico UdeC que participó en la investigación.**

## ENFOQUE

No sé qué filósofo escribió que cobrar es quien sabiendo lo que es justo, no lo hace. Y en el Chile actual el asunto hace mucho sentido, sobre todo en dos temas del área salud, que sistemáticamente están en cualquier conversación de sobremesa: las Isapres y los remedios.

Días atrás destituyen al superintendente de salud por haber postergado el inicio de las rebajas a los clientes de las Isapres que por edad ya no debían estar afectos a ciertos recargos. ¿Qué lo llevó a postergar la entrada en vigencia de algo justo? ¿Cuántas veces han escuchado la oferta de una reforma integral del sistema de Isapres y el fortalecimiento del aparato público, o de la eliminación de miles de planes de salud por un par de planes únicos y comprensibles hasta lo básico?

¿Que opinión tienen ustedes, de que debemos presentar recursos de protección para así evitar que la Isapre no aumente el precio del plan de salud y que, parte de la cotización

## Dudas

JORGE CONDEZA NEUBER  
@jorgecondezan



para administrar salud, termine en el pago de las costas judiciales para defendernos del proveedor de salud cargado de pomposos programas de RSE? Pero cada año se fallan cientos de miles de recursos de protección a favor de los consumidores y nadie mueve un dedo para que eso se aplique al 100% de los clientes o se convierta en ley. ¿Será cobardía?

Y el otro tema -de los tantos que se podrían tratar en el rubro- es aún más patético. Hace unos años se descubrió que las cadenas de farmacias estaban coludidas para reventar a sus clientes cobrando precios más altos. Los invi-

to a que piensen que ocurrió después de todo eso. ¡Nada! Incluso, una de las cadenas se revalorizó y se vendió en mil millones de dólares o más. ¿Es que acaso se redujeron los precios? Ni por milagro. Y seguimos escuchando casos que acreditan que un remedio en Chile cuesta el triple que en Argentina o 4 o 5 veces más que en algún país Europeo. ¿Y? ¿O será más importante regular las autopistas urbanas que los remedios?

Respuestas básicas abundan, pero la que más me gusta es: que las posibles soluciones se enfrentan a gremios muy poderosos (...) y que no

son otra cosa que 3 o 4 empresarios por rubro que hacen lo que quieren. ¿En qué consistirá ese poder que impide a las autoridades hacer lo justo? ¿Será lo que Weber definió como el concepto de dominación sobre un grupo que como contrapartida tiene interés en obedecer? Es difícil entender que un grupito de empresarios coludidos tenga más "poder" que el poder ejecutivo o el legislativo. ¿Qué tipo de dominación tienen las Isapres o las cadenas de farmacias sobre nuestras autoridades?

¿Estará pensando Ud. señora o señor que no es cobardía lo que está detrás de todas estas injusticias y que en este y otros temas, en que sistemáticamente salen perjudicados los consumidores, sólo puede haber fardos de billetes muy bien alineados? Es extraño, porque en todos estos casos el plantear soluciones te convierte en héroe y llevarlas a cabo en santo. Y es raro que ninguna autoridad quiera convertirse en el héroe valiente que nuestra sociedad ansía.

## CARTAS

## Igualdad de género

Señor Director:

Sin lugar a dudas, vivimos en tiempos donde el debate sobre la brecha entre hombres y mujeres está tomando más fuerza, sobre todo si la conversación se refiere al trabajo. Es difícil comprender por qué todavía muchas empresas chilenas no se percatan de los grandes beneficios que trae la incorporación de mujeres en los altos cargos, ya que éstas aportan miradas diferentes que van en pro de alcanzar las expectativas del negocio.

Si bien las cifras son alarmantes, ya que según la consultora Spencer Stuart el porcentaje de ejecutivas en gobiernos corporativos de empresas Igpa en Chile es de 6,8%, en circunstancias que el promedio mundial es de 31%. Comenzar con un cambio de mentalidad para así generar una transformación cultural pareciera ser el primer paso que debe dar la sociedad chilena, para que esto deje de ser una realidad lejana. Es justamente en este punto donde hace unas semanas el Gobierno comenzó a tomar cartas en el asunto.

Para evitar las constantes excu-

## Desafíos de Chile en el Parkinson

En el contexto del mes del Parkinson, resulta significativo revisar el escenario chileno para aportar al conocimiento de esta enfermedad, la segunda alteración neurodegenerativa más frecuente después del Alzheimer. Se estima que cerca de 40 mil personas viven con Parkinson en el país y que por lo menos un 30% no lo sabe. La falta de diagnóstico debe importarnos, porque sabemos que aumentará en Chile en las próximas décadas junto con la población de adultos mayores. Es aquí donde un enfoque integral e interdisciplinario centrado en la rehabilitación debe fomentarse en el tratamiento del Parkinson, porque estudios han comprobado que mejora sustancialmente la calidad de vida de las personas con esta enfermedad.

Actualmente, estos pacientes cuentan con el apoyo del Estado mediante el GES, a través de atenciones médicas y apoyo farmacológico, pero creemos que aún hay desafíos en materia de políticas públicas que es urgente atender. En cober-



tura, mejorar la canasta GES, incorporando prestaciones como la terapia ocupacional, que es clave para tratar el deterioro cognitivo de la enfermedad; en accesos, seguir trabajando por mejorarlos, favoreciendo la inclusión social de quienes presentan impedimentos físicos o discapacidad; en términos de mejores prácticas, por qué no plantear el desafío de replicar modelos de rehabilitación integrales también respecto de otras enfermedades, tanto en Santiago como en regiones.

El Parkinson, como otras patologías, se vive muchas veces en silencio y nuestro desafío como sociedad es abordarlas a tiempo de cara al futuro, escuchando a los involucrados y generando puentes entre el mundo público y privado para aportar con soluciones concretas para brindar este soporte integral, infinitamente necesario.

**Marisol Said**  
Directora Ejecutiva de Cenpar (Centro de Parkinson)

## Otra mirada

quedará saldada, ayudándonos a generar una economía y una sociedad más inclusivas, poderosas y justas.

**Alejandra Fuenzalida**  
Directora Ejecutiva de United Way Chile

## Agujero negro

Señor Director:

Hoy, gracias a la maravillosa ciencia, encontramos y vimos un agujero negro a más de 55 millones de años luz de nuestra Tierra (o sea lo que estamos viendo es lo que mostraba el citado agujero hace 55 millones de años luz). Y pensar que hasta hoy también en nuestro propio planeta Tierra, en nuestro propio Chile, ante nuestros propios ojos, todavía no podemos encontrar y menos se ven soluciones a corto plazo, para hallar a tantos seres humanos que permanecen perdidos, con la angustia de sus familias y amigos, aunque a propósito de los "agujeros negros", son buscados todos los días, por cielo, mar y tierra...

¿No podría la misma maravillosa ciencia ayudar a encontrarlos?

**Luis Enrique Soler Milla**

sas de desigualdad que existen en los altos cargos del sector privado y público, el Ministerio de la Mujer y Equidad de Género presentó un completo documento con más de 130 mujeres que se encuentran aptas para asumir este tipo de rol.

Hay que tener en cuenta que el liderazgo de la mujer no sólo permite crear una mejor orientación de las personas dentro de la com-

pañía, sino que también hay otras cualidades como el compromiso, la sinceridad, la responsabilidad, la adaptabilidad y el liderazgo horizontal con una visión inclusiva, que contribuyen a crear un enfoque nuevo en el logro de los objetivos y desarrollo de proyectos.

Quizás equiparar de la noche a la mañana el promedio mundial será una misión difícil, pues alcanzar este objetivo no es sólo una ta-

rea que dependa del gobierno de turno. El cambio de mentalidad es primordial y es un desafío que depende de todos y todas, ya que tanto las empresas como las organizaciones necesitan romper los estereotipos que aún existen en cuanto a la capacidad y el desempeño de la mujer. Logrando esto, el camino resultará más fácil y la discriminación quedará de lado. La tarea que aún sigue pendiente

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# El complejo proceso de integración de la población migrante

**E**l último censo mostró situaciones diferentes a las usuales en este tipo de mediciones, al hacer visible cambios, no sólo de predecibles curvas numéricas, sino cualitativos, es decir, la observación de las diferencias en el tejido social del país, específicamente aquellos que se deben a la migración de personas, así se muestra que la cifra oficial de extranjeros residiendo en Chile es de alrededor de 710 mil, lo que equivale a una tasa neta de migración para el año 2017 que casi dobla la estimación del año 2014.

El 65% de la población no nativa residente actualmente en Chile, son migrantes que han llegado recientemente, en los último ocho años, más aún, sobre un 35% de estas personas, llegaron a nuestro territorio durante los años 2016 y 2017. Los recién llegados provienen fundamentalmente de los mismos países que desde la década pasada generaban flujos migratorios, pero ahora se agregan venezolanos: el 90% de ellos, actualmente residiendo en el país, han llegado en los últimos siete años.

Según el Observatorio Económico N° 126, 2018, de la Universidad Alberto Hurtado, la edad promedio de los migrantes es de 33 años, poseen una escolaridad mayor que el promedio de la población chilena, con un alto índice de masculinización. En el caso particular de los venezolanos, el 65% de los nuevos residentes tiene un título universitario o técnico superior, el 10% son Ingenieros de profesión. A diferencia de los haitianos, con un nivel educativo mucho más bajo, de los cuales sólo el 5% tiene estudios superiores.

Es una situación que están viviendo varios países del orbe, percibidos como más seguros, prósperos o re-



**En nuestro país, el Estado consagra la garantía respecto al ejercicio de los derechos de los migrantes y el cumplimiento de sus obligaciones, según la normativa nacional.**

**Lo que no puede directamente normarse es la integración social del inmigrante.**

ceptivos, planteando en desafío ineludible de integración y un reordenamiento del cuerpo social. Según una publicación de la Universidad del País Vasco: "Los procesos de integración de personas inmigrantes: límites y nuevas aportaciones", la connotación política e ideológica que arrastran los diferentes conceptos alrededor de la integración hace de su uso una cuestión delicada y debatida.

En nuestro país, según el resumen aportado por la Biblioteca del Congreso Nacional, el Estado consagra la garantía respecto al ejercicio de los derechos de los migrantes y el cumplimiento de sus obligaciones emanadas de la normativa nacional, concretamente, se garantiza la igualdad de derechos en materia laboral, de prestaciones de seguridad social y de beneficios de cargo fiscal, además del acceso a las prestaciones de salud, así como garantizar el acceso a la enseñanza preescolar, entre otros derechos.

Lo que no puede directamente normarse es la integración social de los inmigrantes, muy especialmente los niños, allí reside una de las barreras más complejas para que el inmigrante pase a ser parte de la sociedad chilena en igualdad de términos, se entiende que es un proceso paulatino, pero los tiempos pueden abreviarse notablemente si desde las etapas más tempranas de la educación se instala el respeto a la diversidad y la importancia que esta tienen para enriquecer la formación de las personas, al compartir otras culturas y visión del mundo. Históricamente, Chile se ha desarrollado con el aporte de inmigrantes, esta es otra trascendente oportunidad que no debe subestimarse.

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



MISTERIOS DEL UNIVERSO



Hace años encontraron agua en marte y ahora tenemos la primera foto de un agujero negro... Debe quedar poco para saber quién le robó el sombrero al profesor...



Rain

EN EL TINTERO

## Los útiles ciudadanos verdes

Ya empezamos a alejarnos de las temperaturas máximas extremas de Concepción, aunque para cualquier ciudad de Centroamérica, o en varias de nuestras ciudades mediterráneas, resultan más bien patéticas, pero para un penquista nacido y criado, intrínsecamente penquista, 25 o 27 grados representan una amenaza mayor.

Le sacamos el cuerpo buscando sombra, los niños llenando las piletas y largas filas de clientes en las heladerías. Más la lucha sin cuartel por encontrar un banco o un espacio bajo los árboles. Siempre que haya sombra, que los encargados de la poda municipal hayan tenido compasión y hayan logrado controlar su natural vocación de corte al cero. Siempre que haya plazas, provisto que existan los árboles y, bajo ellos, espacios y bancos a la sombra.

Suele llamarse a ese conjunto, cuya descripción parece poética, áreas verdes y su necesidad no

tiene nada de romántico, es un bien indispensable, por eso, todas las naciones civilizadas tienen normativas con respecto a su tamaño, a su proporción por habitante. Su presencia ayuda en mucho a definir la belleza y la calidad de vida en una ciudad. Algunas, por no respetar ese no tan prescindible detalle, son denominadas selvas de cemento y cualquiera que tenga un mínimo de respeto por su salud, buscará el modo de salir de allí a como de lugar.

Falta muy poco para que nos queden chicas nuestras áreas verdes, hay que defender las que nos quedan, plantar más árboles, salvar los más posibles de los vándalos de siempre. Buscar cualquier rincón para dejar por todos lados un espacio para la naturaleza, no dejar que el vecino invierno nos haga olvidar que por arriba de tanta nube y tanta agua, brilla el sol.

PROCOPIO



## Política

Parlamentarios de la UDI desmintieron la salida de Ulloa, pero confirmaron cambios en el gabinete.

El martes en la mañana Jorge Ulloa estuvo en Santiago, donde se habría hablado de su salida.

Fuentes de la oposición aseguraron que la salida se produciría junto con la de otros intendentes.

AUTORIDAD ANTE OLA DE TRASCENDIDOS QUE ASEGURAN QUE DEJARÍA EL CARGO ESTA JORNADA

# Intendente Ulloa y su eventual salida: “no se me ha pedido la renuncia”

Mientras desde Santiago se especula con cambios ministeriales, en Bío Bío también habría ajustes en algunas carteras, entre ellas, Vivienda, donde el actual titular de Bienes Nacionales estaría confirmado.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

James Argo, Sebastián Abudoj, Francesca Parodi, Daniel Escobar, Miguel Aguayo, Francisco Merino y Sergio Giacaman son el reparto de una larga historia de trascendidos, cuyo protagonista es el intendente Jorge Ulloa, y que ayer estalló, no sólo en el mundo político regional, también en La Moneda. Sí, porque incluso en los pasillos de Palacio se comentó la salida de la máxima autoridad. El hecho, que se produciría hoy antes del mediodía, sería acompañado de otros ajustes.

Lo cierto es que existen dos versiones, una que asegura la salida del gremialista de la Intendencia y otra que apunta a rumores que desde RN y un sector de la UDI hicieron correr hace una semana, justo cuando La Tercera publicó la declaración de Ulloa ante el Ministerio Público en el marco del Caso Asipes.

Las historias, que corren por carriles distintos, se desarrollarían como sigue. Un escenario plantea la salida de Ulloa y, al ex seremi de Desarrollo Social, Sergio Giacaman, asumiendo las riendas del Bío Bío. Quien fuera cercano a Evópoli y desde hace sólo unos meses militante de la UDI, es cercano a la senadora Jacqueline van Rysselberghe y desde antes de la instalación de la actual administración sonó como intendente.

Otro nombre que podría reemplazar a Ulloa, sería el ex director del Serviu, Francisco Merino. Cercano al Presidente Sebastián Piñera, por su trabajo de campaña bajo en alero de “Avanza Chile”, tendría en contra algunos temas pendientes en el servicio que encabezó.

Otro escenario, plantea la permanencia de Ulloa y la salida de la vocera regional, Francesca Parodi (Evópoli), puesto que sería ocupado por Giacaman. Pero las versiones también apuntan a otras carteras. En lo inmediato, Vivienda que desde la salida de Emilio Armstrong no



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

### Reunión con equipo cercano

Tras un comité político, en la tarde de ayer, Ulloa se reunió con su equipo cercano en la Intendencia.

### Despedida en Talcahuano

Fuentes cercanas a Diario Concepción, comentaron que durante la tarde, Ulloa estuvo en Talcahuano, donde se habría despedido de algunos de sus cercanos.

cuenta con una autoridad titular. Ahí, como se ha especulado, asumiría el seremi de Bienes Nacionales, James Argo (UDI), quien dejaría su puesto al abogado y ex presidente de la Juventud UDI, Sebastián Abudoj. El último, pese a ser bastante resistido, incluso, al interior de la UDI, contaría con el apoyo de la directiva nacional del partido.

Otro ajuste habría en Obras Públicas, con la salida de Daniel Escobar y el ingreso de Miguel Aguayo, ex director regional de Vialidad en el primer gobierno de Piñera y que también sonó en Vivienda. Escobar y Aguayo son cartas de RN y cercanos a Claudio Eguiluz.

### Arista Asipes

La investigación del Caso Asipes, sería la detonante de la eventual salida de Ulloa, un tema con el cual se ha especulado desde fines del año pasado. La gota que habría rebalsado el vaso sería la declaración del intendente en marzo ante el Ministerio Público, pero cuyo contenido se conoció el 5 de abril en una publicación de La Tercera.

Consultado por el tema, el intendente dijo ayer que “cuando sea notificado, por cierto, lo voy a dar a conocer y mientras nos exista nada de ello, seguiremos trabajando (...). No se me ha pedido la renuncia, por-

que no hay ninguna necesidad de pedirla, toda vez que su Excelencia, desde que ingresé, tiene mi renuncia en su escritorio”.

Cabe precisar que son varios los políticos de la Región involucrados en el Caso Asipes, pero Ulloa es el único con un puesto en el gobierno. A él se suman la senadora Jacqueline van Rysselberghe (imputada); el diputado de RN, Frank Sauerbaum (imputado); el ex diputado del PPD, Cristián Campos (imputado); y el diputado de la UDI, Sergio Bobadilla (testigo).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# 3 FORMAS DE AHORRAR



**1** Precios baratos siempre

**2** MÁS DE 500 PRODUCTOS EN OFERTA

**3** ELIGIENDO NUESTRAS MARCAS

## ALGUNOS DE LOS PRODUCTOS EN OFERTA

**MERLUZA FTE C/P 500 GR. LIDER**  
PRECIO NORMAL \$2.590  
**\$1.990**  
AHORRO \$600

**SURTIDO MARISCO 500 GR. LIDER**  
PRECIO NORMAL \$2.690  
**\$1.990**  
AHORRO \$700

**QUESO RANCO LAMINADO 500 GR. COLUN**  
PRECIO NORMAL \$3.490  
**\$2.990**  
AHORRO \$500

**YOGHURT BATIDO VARIEDADES 1 KG. COLUN**  
PRECIO NORMAL \$1.190  
**\$1.050 c/u**  
AHORRO \$140

**PACK 6 CERVEZAS 4,5' 155 ML. CORONA**  
PRECIO NORMAL \$5.690  
**\$3.990**  
AHORRO \$1.700

**MAYONESA 397 GR. KRAFT**  
PRECIO NORMAL \$1.590  
**2x\$1.990**  
AHORRO \$1.190

**WIPES EMU PC 160 UNID. PARENT'S CHOICE**  
**2x\$3.490**

**BOWL SOPA HAUS**  
**\$990 c/u**

AHORRA HASTA UN **25%\*** MÁS ELIGIENDO NUESTRAS MARCAS



Promoción y precios válidos en locales SuperBodega aCuenta con vigencia desde el 04 al 24 de abril de 2019, ambas fechas inclusive. Máximo de compra 10 unidades de cada producto por boleta. Excluye otras promociones vigentes y compras con factura. \* El porcentaje de ahorro corresponde al promedio de diferencias de precio de venta al público entre productos de marcas propias disponibles en SuperBodega aCuenta y el comparable más vendido de la categoría correspondiente. Porcentaje y precios pueden variar luego de la fecha de vigencia. Más información en Servicio al Cliente de cada local.

COMPRAR EN **SuperBodega aCuenta** SALE A CUENTA!



PREFIERA ALIMENTOS CON MENOS SELLOS DE ADVERTENCIA

## Ciudad



### Cae pareja por vender droga en "Operación Inframundo"

El OS-7 de Carabineros de Concepción detuvo a un sujeto apodado "El Diablo" y su pareja, con 50 millones de pesos en cocaína y marihuana. La policía los detuvo en un paradero de buses frente a la cárcel El Manzano

portando más de 3 mil 700 dosis de cocaína. En los domicilios allanados, se incautaron 3 mil 200 dosis de marihuana y \$180 mil en dinero en efectivo. Ambos detenidos no mantenían antecedentes.

#### En relación a 2017, el número

de víctimas que ingresaron en 2018 aumentó un 3% en el centro de Concepción.

Carolina Abello Ross  
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

Víctimas de lesiones y de robos violentos son la mayoría de las personas que ingresaron en 2018 al Centro de Apoyo a Víctimas (Cavd), en Concepción.

En el lugar se entrega una atención especializada, con abogados, psicólogos y asistentes sociales.

"El apoyo está dirigido a personas que experimentan consecuencias psicológicas y físicas producto de un delito violento", explicó su directora, Danna Garbarino.

En el centro, ubicado en Castellón 80, se atienden familiares de víctimas de homicidio, femicidio, parricidio, además de quienes fueron blanco de robos con violencia, lesiones, secuestros, delitos sexuales y otros.

"El objetivo es entregar contención en crisis, dar una atención oportuna a la víctima. Se entrega atención gratuita legal, social y psicológica para superar las consecuencias de un delito. No sólo se atiende a la víctima directa, sino también a las indirectas", dijo Garbarino, quien agregó que las personas llegan por iniciativa propia, son derivados por otras instituciones o son contactados por el mismo centro, en los casos de conmoción pública.

A nivel nacional, más de 60 mil personas recibieron esta asistencia en un año. Y en el centro de Concepción, ingresaron 738 víctimas en 2018: 390 fueron mujeres y 347 hombres. En



EN 2018 ATENDIERON A 738 PERSONAS EN CONCEPCIÓN

# Así funciona el centro de Apoyo a Víctimas de Delitos

La mayoría ingresó por lesiones y robos violentos. En el recinto reciben apoyo gratuito psicológico y jurídico, tanto ellos como sus familias.

Los Ángeles hay un centro, que recibió a 321 personas.

También pueden atender a niños y adolescentes, acompañados por un adulto.

Danna Garbarino precisó que el tiempo de la intervención depende

de lo que necesite cada víctima, por lo que no hay un tiempo limitado de trabajo. "En algunas ocasiones pasa que, como el proceso penal es más largo, la víctima termina su terapia psicológica, pero ante un eventual juicio oral se retoma, porque a la víc-

tima nunca se la va a dejar sola". También ocurre que la persona sólo quiere apoyo psicológico, pero no ayuda legal. También ocurre que sólo buscan asesoría jurídica, lo que ocurre en la minoría de los casos.

"Estamos trabajando para tener

un país más seguro y justo para todos. Tener acceso a reparación después de sufrir un delito es un derecho fundamental".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



### Cae otro edificio de lata en Michaihue

Un segundo edificio "de lata" cayó la tarde de este jueves en el sector Michaihue, en San Pedro de la Paz.

El hecho ocurrió cerca de las 16:00 horas de ayer, cuyas estructuras se encuentran prácticamen-

te desarmadas, a raíz de que lugareños han ido desmantelando los edificios.

Recordemos que el pasado jueves 4 de abril cedió la primera de las estructuras.

### Revisan viviendas de emergencia en Lota

El gobernador de Concepción, Robert Contreras, concurrió ayer a la población Julio Rivas de Lota, donde se reunió con los damnificados del incendio, que en enero pasado afectó

a ese sector y a otros en la comuna.

La autoridad revisó las viviendas de emergencia entregadas a los afectados y explicó que se están haciendo las gestiones para que se

realicen las conexiones al alcantarillado y a la energía eléctrica.

"Ese trabajo ya se está realizando por parte de la municipalidad y realizamos esta visita tras haber hecho las gestiones para que se entregaran estas viviendas".



7

casas fueron afectadas por el incendio que ocurrió en enero pasado en ese sector.

# Ciudad

Desde esta semana, está disponible en todos los centros de atención primaria del Servicio de Salud Concepción, SSC, adheridos al Hospital Digital, la célula diabetes.

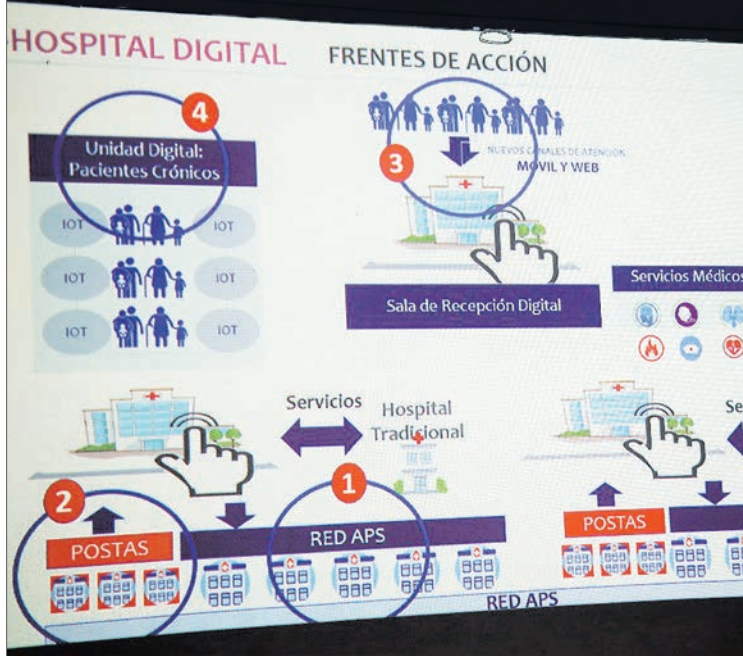
Andrea Neumann, médico jefe del departamento Hospital Digital del Minsal, dijo en Concepción que se trata de un avance de alto impacto por el incremento de los casos de diabetes en todo el país: "Esta célula significa dar respuesta oportuna al usuario en su Cesfam, cambiar su medicación, si es necesario, sin que tengan que salir de su comuna".

Hospital Digital, que en la Región ya contaba con las especialidades de nefrología y dermatología, permitirá, según Neumann, acercar a los especialistas a todo el país y dar respuesta en un plazo máximo de 72 horas a la consulta, lo que hasta el momento ha dado buenos resultados, pues más del 80% de los casos se resuelven en atención primaria.

El director del SSC y especialista en diabetes, Carlos Grant, afirmó que la incorporación de esta patología, de carácter crónico, que afecta a miles de usuarios del servicio, entrega una mayor "posibilidad de cobertura para que las personas que no pueden llegar al hospital base, tengan la posibilidad de estar en contacto con el médico y éste

## Hospital Digital sumó la diabetes a sus prestaciones

FOTO: SERVICIO DE SALUD DE CONCEPCIÓN



### La médico jefe del Hospital Digital

visitó la zona para dar a conocer a los especialistas los detalles del ingreso de la célula diabetes al programa.

con el especialista en diabetes".

Agregó que de forma virtual contarán con la historia clínica del paciente que consulta, lo que disminuye la lista de espera, mejora la atención y el acceso a los especialistas, evita traslado del paciente y logra mejor control de la patología.

La Seremi de Salud hizo una llamada a extremar medidas de prevención para evitar futuros contagios de hepatitis A, tras la muerte de una mujer de 22 años, ocurrida el martes en el Hospital Guillermo Grant Benavente.

En la Región, ya se han presentado 161 casos, un tercio más de lo registrado a igual fecha el año pasado, contagios cuyo mecanismo de transmisión es fecal-oral, vía consumo de agua o alimentos contaminados, falta de higiene y contacto con deposiciones.

Por lo tanto, las medidas de prevención, en tanto, dicen relación con lavado frecuente de manos, manipulación segura de agua y alimentos, vacunación, además de evitar contacto con deposiciones en relaciones sexuales.

El contagio de la mujer se debería, según la unidad de Epidemiología de la Seremi de Salud, al consumo de mariscos crudos, por lo que se fiscalizó el sector Punta Quidico, donde se detectaron deficiencias sanitarias que, además, afectaron a la pareja y a un hermano de 12 años de la fallecida. Am-

## Lavado de manos es vital para evitar la hepatitis A

bos se encuentran en buenas condiciones de salud.

Héctor Muñoz, seremi de Salud, dijo que, tras el brote intrafamiliar, se tomarán medidas de vacunación y se educará al curso del establecimiento del menor y se hará una capacitación de buenas prácticas en la caleta.

Andrea Silva, asesora de Epidemiología de la Seremi de Salud, dijo que el trabajo de la autoridad sanitaria en control de brote se ha centrado en educación sanitaria ambiental a la población, notificación oportuna de casos para hacer bloqueo a contactos menores de 40 años dentro de los 15 días desde los primeros síntomas y la incorporación de la vacuna contra la Hepatitis A en lactantes al cumplir 18 meses.

# Vive

## el Rally Mundial en el Bío Bío

Infórmate y conéctate con:



www.diarioconcepcion.cl



www.tvu.cl

**Todos los domingos**  
contenido especial  
**Rally Mundial**  
en el Bío Bío

**Todos los martes**  
a las 18.30 horas  
por pantallas de TVU,  
Comunidad Rally

ESTA SEMANA:

## CATEGORÍAS

## COMPETENCIA

## CORREDORES






Auspician:






## Ciudad

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Más tranquilos, pero aún con las sensaciones a flor de piel, se encontraban este jueves los astrónomos de la Universidad de Concepción, Neil Nagar y Venkatesh Ramakrishnan, tras participar en un acontecimiento que ha sido catalogado como histórico por el mundo científico.

Es que ambos fueron parte del equipo de 200 científicos, entre teóricos, instrumentistas y especialistas en imagen, que durante una década trabajaron de forma conjunta en la exploración del universo para lograr una representación certera de un agujero negro, cuya imagen fue develada de manera simultánea el día miércoles.

Pero este jueves siguió igual de intenso, ya que durante la mañana sostuvieron un encuentro con la prensa local, a quienes les explicaron parte del significado que tiene esta imagen.

En tanto, durante la tarde participaron en una charla con académicos y expertos de las ciencias más duras, a quienes les hicieron una disertación con detalles más técnicos sobre estos avances.

### “No lo creí”

“Cuando ‘Venki’ me mostró la imagen no lo creí, le dije que lo hiciera de nuevo”. De

EXPLICARON SUS SENSACIONES TRAS DESCUBRIMIENTO MUNDIAL

# Astrónomos de la UdeC: “Pensamos que no era real”

Neil Nagar y Venkatesh Ramakrishnan se refirieron al proceso investigativo para lograr la imagen que tiene en expectación al mundo científico nacional e internacional.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

VENKATESH RAMAKRISHNAN Y NEIL NAGAR durante una charla con medios de comunicación.

simulaciones que resultaron muy parecidas a la que finalmente se obtuvo. “Yo pensaba que era un chiste con una imagen de simulación y una vez que quedó claro que es verdad. Acá se necesita una *expertise* para evitar trampas”.

De acuerdo al experto, con estos resultados se proyectan trabajos que se relacionan con los mismos datos que fueron recepcionados por estos ocho radiotelescopios y que para su almacenamiento contaron con la ayuda de Google, en donde pretenden analizar la polarización y agregar los datos tomados en 2018 y los que se tomarán en 2020. “Podríamos tener mejores imágenes, con mejor nitidez y con cambios de un año a otro”, comentó.

“Somos parte de un pequeño grupo, la astronomía en Chile es buena y cuando se trabaja en cooperación se aprenden muchas cosas, y en el futuro vamos a poder liderar proyectos”, recalcó Nagar.

Mientras que Venkatesh Ramakrishnan, quien no habla español, comentó que la

### Abril de 2017

fue la fecha en que los ocho radiotelescopios se unieron para obtener la imagen de este agujero negro.

importancia de un proyecto de estas características radica en que “esto se estuvo trabajando con simulaciones y ahora existe una evidencia directa para comprobar las teorías, además, que puede ser transversal para otros campos de la física”.

En relación a su trabajo de análisis de las imágenes, Venkatesh Ramakrishnan, explicó que el proceso de la primera imagen es muy rápido, pero que el proceso para la comprobación de esta imagen es muy largo y siempre hay otros compañeros que se encuentran realizando la misma labor, por lo que puede ser contrastada.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

esta forma relata Neil Nagar la escena que ocurrió en junio de 2018, cuando su compañero Venkatesh Ramakrishnan, llegó con la imagen de este agujero, siendo, ambos, uno de los primeros integrantes del equipo a nivel mundial en conocer la imagen.

Nagar agregó que hicieron



### LLAMADO A CONCURSO

DIRECTOR/A CENTRO DE SALUD FAMILIAR OHIGGINS Y  
DIRECTOR/A CENTRO DE SALUD FAMILIAR PEDRO DE VALDIVIA

DEPENDIENTE DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION

Llámesse a concurso público de antecedentes, Decreto Alcaldicio N° 379/19 de fecha 04 de abril de 2019, para proveer los siguientes cargos:

CARGO	CESFAM	CATEGORIA	HORAS SEMANALES
DIRECTOR/A	OHIGGINS	A y B	44
DIRECTOR/A	PEDRO DE VALDIVIA	A Y B	44

**REQUISITOS GENERALES:** Los establecidos en el Art. 13, Ley 19.378.-

**ESPECIFICOS:** Estar en posesión de título correspondientes a los profesionales solicitados y los indicados en el Art. 33, Ley 19.378.-

Los antecedentes requeridos se encuentran en las Bases para Llamado a Concurso, las que pueden retirarse en Oficina de Partes e Informaciones de la Dirección de Administración de Salud, ubicada en O'Higgins 1256, Concepción; los días 13 y 14 de Mayo de 2019, de 09:00 a 16:00 horas.

La postulación deberá presentarse en el mismo lugar, los días 22 y 23 de Mayo de 2019, de 09:00 a 16:00 horas.

El Concurso se resolverá el día 3 de junio de 2019.

ALVARO ORTIZ VERA  
ALCALDE I. MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION



### JUNTA GENERAL ORDINARIA DE SOCIOS DEL CLUB CONCEPCION

#### PRIMERA CITACION

De acuerdo a lo dispuesto en los artículos 14, 15 y 16 de los Estatutos, convócase en PRIMERA CITACION, a los socios del Club Concepción a Junta General Ordinaria, para el día LUNES 15 DE ABRIL DE 2019, a las 11:00 horas, en su sede social.

#### T A B L A

1. Lectura Acta Anterior.
2. Cuenta del Directorio: Memoria Anual del Club Concepción Mayo 2018 – Abril 2019.
3. Balance al 31 de Diciembre de 2018 y Estados Financieros.
4. Cuotas Sociales y de Incorporación.
5. Proclamación de 3 Directores, 5 Miembros de la Junta Calificadora y Disciplinaria y la Comisión Revisora de Cuentas
6. Varios.

JOSE ELGUETA ADROVEZ  
DIRECTOR SECRETARIO

LUIS EUGENIO UBILLA GRANDI  
PRESIDENTE



# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Octubre-diciembre	<b>3,8%</b>
<b>IPC</b>	
Marzo	<b>0,5%</b>
Anual	<b>1,7%</b>
<b>TPM</b>	
Desde 31/01/2019	<b>3,0%</b>

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
<b>\$27.579,51</b>	
<b>UTM ABRIL</b>	
<b>\$48.353,00</b>	

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	5.254,48	<b>-0,45%</b>	Igpa	26.629,55	<b>-0,60%</b>
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>					
Dólar Observado	<b>\$664,19</b>	Euro	<b>\$748,57</b>		
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	<b>1.078</b>	Cobre (US\$/libra)	<b>2,91</b>		
H. de pescado (US\$/Ton)	<b>1.540</b>	Petróleo(US\$/libra)	<b>63,58</b>		



FOTO: CORMA

EXPERTOS DETALLAN EFECTOS Y TÉCNICAS PARA LA RECUPERACIÓN DEL SUELO

# Post incendios forestales: sepa cómo las empresas evitarán la temida erosión

En Bío Bío se quemó tres veces más superficie que en la temporada pasada: 5.968 hectáreas. De ahí la importancia de la restauración y evitar así los peligros de contar con terrenos erosionados.

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

Incendio cerro Cayumanque en 2012: más de 25 mil hectáreas quemadas.

Incendio en Santa Olga 2017: 250 mil hectáreas arrasadas por el fuego.

Y el balance de esta temporada es un 20% mayor en número de incendios, pasando de 3.810 a 4.587 para la macrozona Maule, Bío Bío y Araucanía, según el último informe de ocurrencia y daño por incendios de Conaf, afectando a 46.472 hectáreas.

Y fue la Región del Bío Bío una de las más afectadas, con 14.420 hectáreas siniestradas (+115% respecto a la temporada anterior).

Por eso, la importancia de iniciar el proceso de reforestación y deter-

## 14.420

hectáreas fueron consumidas en la reciente temporada, aún en curso, 2018-2019 en la Región del Bío Bío.

minar los tiempos de acción para evitar un desastre mayor como la erosión de los suelos.

La premisa, según los especialistas, es iniciar acciones paliativas antes del periodo invernal, preparando los terrenos afectados para el eventual daño posterior que ocasionarán la intensidad y frecuencia de las precipitaciones.

El jefe de la carrera de Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales de la Facultad de Ciencias Fo-

restales de la UdeC, Eduardo Peña, agregó que pese a lo dañino de un mega incendio forestal, una de las ventajas que tiene es que "el fuego pasa muy rápido y no transfiere mucha energía térmica hacia el suelo y eso hace que, por ejemplo, la mayoría de los suelos con cubierta de pastos las semilla permanezcan viables y una vez que llegan las lluvias invernales éstas germinan, generando una cubierta protectora".

En tanto, el director de la cátedra Unesco en Hidrología de superficie de la U de Talca, Roberto Pizarro, explicó que algunas de las acciones preventivas a implementar tras un incendio "corresponden a obras de conservación de aguas y suelos, como son, por ejemplo, las terrazas de infiltración: canales construidos

sin desnivel en las laderas. Ambas obras capturan el agua y el suelo que escurre hacia zonas bajas, propiciando la infiltración del agua en el terreno y capturando el excedente de erosión. Con esto, se evita que ese sedimento evacue aguas abajo. Sin embargo, deben ser construidas con criterios de ingeniería hidrológica, para asegurar su efectividad", advirtió.

### Cmpc y Arauco

En Cmpc, se considera la restauración de 3.430 hectáreas de bosque nativo y zonas de protección afectadas por incendios, 864 hectáreas de Áreas de Alto Valor de Conservación afectados por incendios y 8.738 hectáreas de restauración ecológica.

En el caso de Arauco, se considera la conservación de 50.000 hectáreas, entre el Maule y Los Ríos, 15.000 de ellas afectadas por incendios, 10.000 hectáreas de Áreas de Alto Valor de Conservación y otras 25.000 hectáreas de Alto Valor socio ambiental.

Y a nivel humano una de las estrategias de las empresas es destinar un 50% de los brigadistas forestales a cumplir funciones de mitigación el resto del año, teniendo como premisa la urgencia de realizar acciones de protección de los suelos afectados, destacó el subgerente de Protección Fitosanitaria y Bioseguridad de Cmpc, Luis De Ferrari.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

### COP 25: Eula UdeC valora anuncio de no más plantas a carbón y plan de cierres

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

La directora del Eula UdeC, Alejandra Stehr, valoró el anuncio del Presidente Sebastián Piñera, que en Chile “ya no se va a construir ninguna central termoeléctrica a carbón”.

Los dichos se enmarcan en el lanzamiento del COP 25 Chile 2019, cumbre que abordará el cambio climático durante diciembre.

#### ¿En qué consiste el COP 25?

Es la Cumbre del Cambio Climático que se realizará entre el 2 y el 13 de diciembre en el Parque Bicentenario de Cerrillos.

“Es muy bueno, pensando en regiones, en ciudades como Coronel, Quintero y Puchuncaví que se ven muy

afectadas por este tema”, opinó Stehr.

Piñera adelantó que se está “acordando con las empresas un plan para el cierre de las termoeléctricas a carbón (...) y lo vamos a lograr con la colaboración del sector privado”.

Es por ello que la máxima autoridad nacional precisó que el camino es aprovechar las energías limpias.

“Vamos a avanzar a des-carbonizar nuestra matriz energética”, aseguró.

Por su parte, la ministra del Medio Ambiente, Carolina Schmidt Zaldívar, declaró que “necesitamos tener pronto una Ley Marco de Cambio Climático”.

Añadió que se debe trabajar en conjunto y que “hay poco tiempo para actuar a favor del planeta”.

De ahí el sentido de urgencia de esta importante actividad.



FOTO: AGENCIA UNO



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

RED DE ACTORES ECONÓMICOS Y SOCIALES

## 3xi realiza segundo encuentro en Bío Bío con foco en el desarrollo regional

Participaran empresarios, académicos, dirigentes gremiales, representantes de pueblos indígenas y líderes de la sociedad civil, entre otros actores.

Silvanio Mariani  
silvanio.mariani@diarioconcepcion.cl

Ayer ocurrió el onceavo encuentro 3xi (el segundo en Bío Bío), y en esa oportunidad se desarrolló en el centro de evento Mitrinco, San Pedro de la Paz. Convo-cadas por las instituciones organizadoras, cerca de 100 personas se reunieron durante todo el día con el propósito de aportar a la Región desde una mirada transversal.

“El propósito de todos los encuentros 3xi es conectar personas y generar instancias de colaboración para unir fuerza y talentos en la búsqueda de soluciones a los problemas de Chile”, explicaron desde la organización.

El evento es una iniciativa conjunta de la Confederación de la Producción y del Comercio, la Asociación de

# 100

personas, aproximadamente, participaron ayer del 3xi en Bío Bío, realizado en el centro de eventos Mitrinco, en San Pedro de la Paz. Participaron empresarios, académicos, ejecutivos de empresas como Lipigas, Cmpc y Arauco.

Emprendedores de Chile, Sistema B, la Comunidad de Organizaciones Solidarias, el Centro de Innovación UC y Virtus Partners.

#### Construir puentes

Más de mil personas entre empresarios, emprendedores, representantes de organizaciones de la sociedad civil y de pueblos originarios, dirigentes gremiales y líderes en innovación se han re-

unido en forma sistemática desde 2017 con un doble objetivo: fortalecer los lazos de confianza y desarrollar propuestas para un Chile mejor.

De estos encuentros nacieron soluciones concretas, como “Cataratas”, que buscan terminar con la lista de mil personas que esperan cirugía. Hasta el momento se ha realizado cerca de 400 operaciones. Otra iniciativa es “Cárcel-Los Muros de Chile”, que busca vincular a las empresas con personas privadas de libertad a través de las fundaciones expertas en capacitación e inserción laboral. Hay iniciativas, además, en materias de medio ambiente, equidad social, movilidad urbana, seguridad, desarrollo económico y gestión del riesgo.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

59 AÑOS RADIO UDEC

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

**Propuesta Plástica.** Un espacio semanal para descubrir el mundo de las artes. Conducen Yuri Figueroa y Pablo Angulo. Hoy, desde las 20.00 horas.

**Féminas Sinfónicas.** Un viaje por la música clásica con las integrantes de la Orquesta Sinfónica UdeC. Sábado, a partir de las 15.00 horas.

**Flashback.** Un programa para disfrutar el arte y la poesía. Conduce Agustín Benelli. Domingo desde las 21.00 horas.

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

Síguenos en Facebook, Twitter e Instagram  
[www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl) – 95.1 FM

## Economía & Negocios

GRACIAS A TRABAJO ENTRE GOBIERNO REGIONAL, LA ACADEMIA Y MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

# USS lanza inédito torneo de innovación en salud primaria

La idea es prototipar soluciones en el Cesfam Paulina Avendaño, para luego replicarlas en la Región y el país.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Gracias a un trabajo colaborativo entre el Gobierno Regional, la academia y el municipio de Talcahuano, se lanzó de forma inédita el primer torneo de innovación abierta orientado a solucionar problemáticas de la atención primaria de salud.

Fernando Quiroga, vicerrector de la sede Concepción de la Universidad San Sebastián en compañía de Flor Weisse, presidenta del Gobierno Regional, y representantes del Cesfam Paulina Avendaño, de las

universidades de Concepción, del Desarrollo e Inacap, junto a ejecutivos de Everis, entre otros, firmaron una carta comprometiendo la participación de cada una de las entidades presentes, para promover la más amplia participación del ecosistema emprendedor regional en el torneo.

“El abrirnos a trabajar colaborativamente con todas las universidades honra a Concepción por ser una ciudad universitaria con la intención de encontrar ideas de innovación y lograr acreditar el Cesfam Paulina Avendaño, y así poder replicar esto en el resto del



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EN EL LANZAMIENTO se presentaron tres desafíos principales, correspondientes a la problemática del Cesfam Paulina Avendaño.

país”, afirmó Quiroga.

En tanto, la presidenta del Gobierno Regional destacó: “la invitación es a participar a través de la plataforma de postulación que es muy amigable para que las distintas casas de estudios y diferentes organizaciones de la sociedad civil presenten sus innovaciones en salud primaria”.

Claudio Maggi, director de Desarrollo e Innovación de la Universidad de Concepción, resaltó que “esta es una gran iniciativa, la atención primaria de salud en Chile tiene desafíos enormes, por lo tanto, se puede marcar una gran diferencia desde la perspectiva de la eficacia de la salud, tanto en la atención del usuario como en los presupuestos”.

Jaime Cardoso, jefe del Centro de Innovación en Salud Municipal de la USS, explicó que las postulaciones son a partir del 2 de mayo del presente y se extenderá por 30 días a partir de esa fecha.

“El torneo aspira a dar velocidad a las soluciones de los desafíos planteados por la salud primaria, donde hubo recursos aportados por el Gobierno Regional y el municipio”, indicó Cardoso.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## PubliReportaje

EN EL EDIFICIO COIHUE DE ALTOS DE IDAHUE

# POCURO Y LA UBB TRABAJAN EN EL PRIMER EDIFICIO CON AISLACIÓN SÍSMICA DE CONCEPCIÓN

Finco fue la instancia propicia para mostrar lo que será uno de los edificios con la mejor tecnología antisísmica del país. Representantes de la inmobiliaria y la UBB explicaron en qué consiste la necesaria tecnología que están implementando.

Con el objetivo de aplicar mejoras en la parte técnica de sus obras, la Inmobiliaria Pocuro, en alianza con la Universidad del Bío Bío se encuentran desarrollando un innovador proyecto de aislación sísmica en la moderna construcción de Altos de Idahue, precisamente, en el edificio Coihue ubicado en San Pedro de La Paz.

El trabajo en conjunto que están llevando a cabo la inmobiliaria y la casa de estudios, consiste principalmente en la inspección en terreno, seguimiento y posterior monitoreo del desempeño dinámico del edificio con sus aisladores sísmicos, durante todo el

periodo de ejecución del proyecto. Además, esta instancia servirá para acumular toda la experiencia que se levante del proceso, para generar manuales técnicos y capacitaciones, para futuras aplicaciones de estas técnicas en el sur de Chile.

“El proyecto Altos de Idahue es muy atractivo. Incorporamos la aislación sísmica, una tecnología que ojalá pueda ser implementada en todos los edificios del país. La UBB nos apoya en monitorear la instalación de los aisladores, la ejecución y el posterior seguimiento del comportamiento de éstos. Queremos



presentar esta tecnología y generar el conocimiento en la zona sur del país”, comentó Jorge Guardia, Gerente Regional de Inmobiliaria Pocuro.

### Implementación

El edificio Coihue de Altos de Idahue contará con 40 aisladores sísmicos que se distribuirán de manera homogénea por todo el edificio y servirán como

soporte al movimiento lateral de un terremoto.

“Estos aisladores sísmicos son elaborados con materiales de alta rigidez vertical, pero gran flexibilidad lateral, lo cual se logra a través de la vulcanización de placas de acero con elastómeros de alto desempeño. Esta especie de asientos de goma se disponen en las fundaciones del edificio, minimizando el movimiento de toda

la estructura. De acuerdo a los estudios realizados, los aisladores pueden absorber cerca del 70% de energía ingresada por eventuales sismos a nivel de las fundaciones del edificio”, explicó Eric Forcael, Director General de Relaciones Institucionales de la UBB.

Durante la pasada Finco 2019, Pocuro presentó una maqueta de la tecnología que implementará en su nuevo proyecto. En la instancia, los clientes tuvieron la oportunidad de ver la simulación y reacción de los aisladores sísmicos, ante un posible movimiento telúrico gracias a la maqueta confeccionada por la UBB.

De acuerdo a las proyecciones de Pocuro, el proyecto de Altos de Idahue estaría finalizado en diciembre del 2020, fecha en la que se comenzarán a entregar los departamentos de uno de los edificios más innovadores del país.

## Cultura & Espectáculos

TRIPLE APERTURA DE EXPOSICIONES EN CASA DEL ARTE Y SALA DAVID STITCHKIN

# Extensión UdeC inaugura muestras que abordan patrimonio, grabado y pintura

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



“EFECTO MARIPOSA” alude a esta teoría del caos del meteorólogo Edward Norton Lorenz, lo cual queda de manifiesto, de cierta forma, en las obras de la grabadora Tere Ivanovic.

“Efecto mariposa”, “El gabinete del perro blanco” y “Gregorio de la Fuente, la concepción de un mural”, se instalan por un mes en estos espacios universitarios.

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

Tal como en cada comienzo de mes, la Pinacoteca UdeC, en línea con la Sala David Stitchkin, sorprenden con la apertura de muestras que se toman sus respectivas paredes durante todo un mes.

Un “súper jueves” en torno al arte que dio el vamos oficial a las exposiciones “El gabinete del perro blanco”, de Héctor León San Martín, en la sala David Stitchkin; y “Efecto mariposa”, de Tere Ivanovic, y “Gregorio de la Fuente, la concepción de un mural” en la Pinacoteca.

“Esta exposición -de Gregorio de la Fuente- tiene un sentido especial para nosotros, por el carácter que revisite en el imaginario de la ciudad el mural que está en la ex Estación de Ferrocarriles. Es parte del subconsciente de casi todos los penquistas, es celebrar el hito patrimonial que implica esta obra y poder ver lo que significó su creación”, señaló Rodrigo Piracés, director de Extensión y Pinacoteca UdeC.

El también artista visual tuvo palabras para la propuesta de Ivanovic, la cual está en la Casa del Arte, puntualmente en la sala CAP.

“Lo interesante de su pro-



FOTO: IGNACIO BASUALTO

SAN MARTÍN despliega una interesante muestra pegada al muro, de colores y figuras humanas vivas.

10  
de mayo

es el último día en que las tres muestras estarán en la Casa del Arte y sala David Stitchkin.

grabado figurativo y se transforma en un ejercicio visual y espacial que va provocando sensaciones. Es un aporte súper contemporáneo”, dijo Piracés.

Mientras que para la propia artista, estas obras “están inspiradas o guiadas por problemas y desafíos técnicos. Fueron trabajadas en múltiples módulos, busco generar matrices que permitan auto-reproducirse y al hacer giros y descálces, esta imagen se va ampliando y extendiendo, generando grandes cambios”.

Por su parte, San Martín, cuya colección está en la sala David Stitchkin, detalló sobre su trabajo que “las personas que vengan aquí se encontrarán con una serie de pinturas de gran formato, que dentro de ellas hay pintura figurativa, en muchos puntos pintura realista y, además, se encontrarán con la sorpresa de que estas grandes obras no están hechas de la manera tradicional, no son pinturas en bastidores como siempre, ni mucho menos enmarcadas”.

puesta es que ella, trabajando grabado, no lo hace desde lo figurativo, extiende o distorsiona el grabado, haciéndolo habitar el espacio. Sale de la noción tradicional del

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



LOS BOCETOS de Gregorio de la Fuente dan muestra del proceso de creación del mural en la ex Estación de Trenes.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**13 ABRIL 23 HRS.**

**FIESTA 90'S**

¡RECORDEMOS LOS MEJORES ÉXITOS!

CON TRIBUTO A BACKSTREET BOYS

MARINA CLUB DISCOTHEQUE

marinadelsol.cl

# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Tous presentó al nuevo rostro de la firma, la actriz Emma Roberts



CLARA CAPELLI, Camila Pinnacchiotti y Isidora Wolf.

Con un evento especial para sus clientes, Tous Mall Plaza El Trébol presentó su nuevo rostro a nivel internacional, la actriz Emma Roberts, quienes disfrutaron de un agradable cóctel y diversas sorpresas preparadas especialmente para ellos.



PAOLA ULLOA, María Elena Zapata y Claudio Riquelme.



CAROLINA FERNÁNDEZ y Hans Zepeda.



MONTSERRAT FAÚNDEZ y Mónica Calvo.



GERMÁN VEGA y Martita Amaya.

## Inauguración Año Académico de Duoc UC sede Concepción



PABLO BRIONES, Rodrigo Ramírez, Angelina Vaccarella y Jorge Fuentealba.

El Director de la Escuela de Diseño UC y especialista en Diseño de la Información, Rodrigo Ramírez, dictó una Charla Magistral en la Inauguración del Año Académico 2019 de la sede Concepción de Duoc UC, la cual estuvo a cargo este año de la Escuela de Diseño de dicha sede.



CAMILA JARA, Carmen Corvalán y Bárbara Orrego.



ALEJANDRO PALMA, Rodrigo Salazar y José Muñoz.

## Exposición: "El arte es medicina"



LÍA BOTTO, Hannelore Grosser y Luciano Botto.

"El arte es mi medicina" es la propuesta de Hannelore Grosser en Galería Juana de Arco. Son 11 pinturas en técnicas mixtas que relatan su propia historia, donde el arte ha sido el protagonista en su búsqueda espiritual y de transformación personal a través de la conexión con la naturaleza y el Arteterapia.



HANNELORE GROSSER, Marcia Clark, Patsy Milena y Alejandra Cigarroa.



NATALIA JARAMILLO, Carolina Cornejo, Valeria Frindt, Macarena García y Alejandra Gutiérrez.

## Deportes



### “En todo Chile están atentos a este experimento”

La Agrupación Gimnástica del Bío Bío hará una vez al mes una competencia. La segunda será organizada por el Club Ciaf, seguido de Huachipato y el Estadio Español.

“Esto no se hace en otros lugares de Chile y

hemos recibido muchas felicitaciones y comentarios positivos de otras regiones”, dice Eric Saavedra, quien comparte la iniciativa con los entrenadores Frank García, Loreto Varo, Francia Rodríguez y Roberto Muñoz.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

AGRUPACIÓN GIMNÁSTICA DEL BÍO BÍO

# El proyecto que aspira a renovar la gimnasia regional

Hace algún tiempo que varios clubes locales están trabajando en conjunto, con el objetivo de proyectar nuevas figuras en la disciplina. Mañana tendrán su primer campeonato.

La unión hace la fuerza. Esa parece ser la premisa bajo la cual un conjunto de entrenadores decidieron aunar esfuerzos, para llevar a un nuevo escalón de calidad a la gimnasia artística de la Región.

Agrupación Gimnástica del Bío Bío es el nombre de la iniciativa que hoy reúne a los clubes GES, Ciaf, Estadio Español de Chiguayante, Huachipato, Gimnástico Los Ángeles y Gimnasia Municipal Deportiva Club Los Ángeles, además del Colegio Andrés Bello.

El concepto implica entrenamientos comunes para todos los deportistas pertenecientes a las mencionadas instituciones, con un trabajo mancomunado de sus técnicos. Aquí no hay escudos ni colores propios, sino que se aplica un sistema general de trabajo en un proyecto único en Chile, que aspira a descubrir nuevas figuras en el ámbito local y que se puedan proyectar a niveles mayores.

#### Sentando bases

“Los entrenadores de los clubes

venimos trabajando desde finales del año pasado para compartir experiencias, metodología e ir creciendo juntos con la gimnasia”, parte señalando Eric Saavedra, destacado entrenador chileno, director del Club GES y uno de los impulsores del proyecto.

En cuanto al funcionamiento, Saavedra explica que “los profesores trabajamos con el grupo entero, hacemos calentamiento juntos y mezclamos a los gimnastas; son todos compañeros”, dice.

Una modalidad que, según el técnico, está trayendo importantes fru-

tos. “En este corto tiempo hemos visto avances con las niñas, ellas se motivan mucho viendo a otras gimnastas y están sacando ejercicios que quizás antes no se atrevían a hacer. Los profesores colaboramos para que sea así y no sólo con las deportistas de nuestros clubes, sino

que con todas las niñas”, enfatiza.

#### Encuentro deportivo

Una buena medida para medir los progresos de este trabajo se podrá tener mañana, cuando se desarrolle el Primer Campeonato de la Agrupación Gimnástica del Bío Bío, en el Gimnasio Municipal de San Pedro de la Paz.

El primer encuentro, que será organizado por el Club GES y auspiciado por Inmobiliaria FG, reunirá a cerca de 50 gimnastas quienes competirán bajo los niveles americanos. Al respecto, Eric Saavedra señala que “el objetivo es que las gimnastas regionales adquieran más experiencia competitiva y puedan hacerlo en casa, vistas por sus familias. También reunimos a jueces de la Región, ya que la idea es que vayan afinando su ojo y criterio evaluativo para que, en un futuro próximo, sean nominados a eventos nacionales. Porque esa es la idea, que nuestra gimnasia crezca en todos los ámbitos posibles”, cierra.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

TALENTOS DE SAN PEDRO DE LA PAZ

## Se lucieron en nacional de patinaje

Constanza Romero y Fernanda Gutiérrez tuvieron un gran desempeño en la cita.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

En el inicio de su camino en la disciplina, lograron una destacada participación en un evento nacional. Constanza Romero y Fernanda Gutiérrez, integrantes del Club Deportivo Patinaje San Pedro, cumplieron una excelente actuación en una fecha de la Liga Deportiva Nacional de Patinaje Artístico

de Chile, que reunió a 15 clubes a nivel nacional en Santiago de Chile.

Constanza Romero obtuvo el primer lugar en la categoría Infantil Novicio, mientras que Fernanda Gutiérrez fue cuarta en Pre Infantil Novicio. En la competencia, además, participaron Victoria Park, Constanza Vila, Trinidad Flores y Constanza Jarpa, también alumnas del mencionado club de San Pedro.

“La competencia fue muy divertida y aprendí mucho, ya que al ser la primera en que participaba no tenía claro algunas cosas. Pude mostrar lo que sé hacer y haber logrado el primer lugar es como un reconocimiento por hacer algo bien”, dijo Constanza, de 12 años.

Marcela Fernández, presidenta del Club Deportivo Pa-

tinaje San Pedro, comentó que “es relevante poder participar de una instancia deportiva así, ya que esto incentiva a las niñas a crecer y mejorar su desempeño. Además, ver el nivel de otras exponentes es un aliciente para esforzarse en sus entrenamientos y seguir mejorando”.

Las patinadoras de la institución sampedrino ahora se prepararán para las si-

**TORNEO ES** parte de la Liga Deportiva Nacional de Patinaje Artístico.

guientes fechas de la Liga Nacional de Patinaje. Su próximo desafío será del 31 de mayo al 2 de junio en Maipú, Santiago, y luego, desde el 26 al 28 de julio, en Copiapó. El calendario terminará con la cuarta jornada, entre el 4 y el 6 de octubre en Talcahuano.

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



### OBITUARIO



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

**SILVIA JARA VARELA (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se realiza en su domicilio (Pasaje 1, Casa N° 605, Villa Simón Bolívar, Concepción). Su funeral será hoy, después de un oficio a las 15:00 h, saliendo el cortejo al cementerio Parque del Sendero.

La Familia

Concepción, 12 de abril de 2019.



El Señor llamó a su reino celestial a nuestra querida esposa, madre, hija, hermana, cuñada y tía. Sra.

**ELENA YOLANDA VARGAS LUNA (Q.E.P.D.)**

Su velatorio se realiza en la Párrquia La Asunción (Higueras, Talcahuano). Su funeral será mañana, en horario que se avisará oportunamente.

Su esposo Eduardo Díaz Figueroa y Familia

Talcahuano, 12 de abril de 2019.

15  
clubes

de todo el país estuvieron en la competencia. La próxima fecha también será en la capital, a fines de mayo.



La Municipalidad de Concepción a dispuesto el **cierre de calle Cataluña**. Por motivo instalación de grúa torre para edificio Laura Emilia de Constructora Las Magdalenas ubicada en Avenida Cataluña N° 1080. El cierre se realizará el día **sábado 13 de abril de 8 AM a 6 PM** y será del tramo de la calle donde se ubica el edificio.



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

**12 ABR 23 HRS.**

**Socias Fiesta Gratis**

HASTA LAS 01 AM

CON DJ'S DE MC

marinadelosol.cl

MARINA CLUB DISCOTHEQUE

# Entretención & Servicios

Santoral: Julio - Arnaldo

EL TIEMPO

HOY **8/16**

SÁBADO 12/16    DOMINGO 7/17    LUNES 6/18

LOS ÁNGELES 5/22

RANCAGUA 9/23

TALCA 9/22

SANTIAGO 10/24

CHILLÁN 5/21

ANGOL 6/22

TEMUCO 5/20

P. MONTT 5/16

### 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

	ESPECULACION	CANDIDO	RESES VIEJAS DIOSAS	LUGAR DEL SANTO CURA	CEDE	TUMOR
POEMA PASTORIL	ASA MARA	PAPEL PUNTO EROTICO	GARANTIA AVAL	ADORE MIDEN EN ANAS	CASI RED ADELANTE ROMANO	POTASIO
PERCIBIR	FEBRERO	NETA CAOTICA DIOS DEL VIENTO	SOBRE X POR X	TRAS CU ROL SIN CERO	LITERA RETARDA	FIN FOTO ANHELO
HIJO DE ISRAEL	SATELITE DE JUPITER	TRAS CU	PERCIBE CIERVO ENANO	PLATINO AUTO GRINGO	PARTIDO POLITICO SIAMES	AGUERRIDOS OSAR
INVOQUE AZOE	PORCIONES SELENIO	DE ESTA MANERA AZUFRE	ETANOL S	RES NUDO	N R DIN	OPRESIVA
INTENTAD						

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### DIFÍCIL

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

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

### CONCEPCIÓN

Cruz Verde Ahumada  
 • Av. Pedro de Valdivia 976 • Av. Juan Bosco 501

### SAN PEDRO

Cruz Verde  
 • Av. Laguna Grande N°115, San Pedro del Valle

### CHIGUAYANTE

Cruz Verde  
 • Manuel Rodríguez 925

### TALCAHUANO

Araucaria  
 • Araucaria 252, local 3 y 4, Las Higueras

**CAMPO DEPORTIVO CAMPANIL UDEC**

DONDE ENTRENAN LOS PROFESIONALES Y JUEGAS TÚ

**ARRIENDO DE CANCHAS**

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