

REUNIÓN DE MINISTROS DE 17 NACIONES EN MITRINCO

## Apec Bío Bío: colaboración será clave en la economía del siglo XXI

Mañana se entregarán conclusiones y directrices para la comunidad internacional, con énfasis en las Pymes y el desarrollo sustentable.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.9



FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Presentan avances de SAR y San Pedro de la Paz ya sueña con su hospital

POLÍTICA PÁG. 4

Gobierno confirma a Concepción como sede de la nueva macrozona del Ministerio Ciencias

POLÍTICA PÁG. 4



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Muestra busca revalorar legado del grabador tomecino Rafael Ampuero

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 12

EN SEPTIEMBRE

### DA TU MEJOR PASO

PORTAL DE SAN PEDRO / SAN PEDRO DE LA PAZ

HASTA \$2.060.000 DCTO.\*

+ GASTOS OPERACIONALES GRATIS



DESCUENTOS ESPECIALES SOLO POR ESTE MES

Más info en [socovesa.cl](http://socovesa.cl)

SOCOvesa<sup>®</sup>  
TODO ES DISEÑO

(\*) Consulta bases legales de la promoción en Sala de Ventas.

*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

El cambio climático está en nuestra agenda, tanto por la creciente escasez hídrica como por la realización de la COP25 en Chile. Especialmente en el último año, la ciudadanía ha aprendido mucho y comprende que es necesario transformar nuestro comportamiento. Al mismo tiempo que la reducción de nuestra huella en el medio ambiente es fundamental, no es suficiente. También debemos adaptarnos al clima cambiante, utilizando el conocimiento científico disponible sobre nuestros ecosistemas para asegurar que los procesos de desarrollo fortalezcan (y no debiliten) nuestra resiliencia frente los nuevos desafíos y oportunidades futuros.

Chile, por su largo borde costero, es uno de los países más vulnerables al cambio climático. El aumento del nivel del mar y mayor frecuencia de eventos meteorológicos extremos generan mayor riesgo de inundación y de

erosión costera, amenazando los asentamientos urbanos, caletas, áreas recreativas e infraestructura ubicados en el borde costero. Además, en nuestro afán de desarrollarnos, no nos hemos preocupado por la creciente degradación de los ecosistemas costeros, aumentando nuestra vulnerabilidad.

En nuestra región, desde el tsunami de 2010, sabemos la importancia de proactividad: reaccionar después de un evento es complejo. Aunque hemos avanzado mucho en la protección de nuestra costa, aun somos vulnerable y necesitamos introducir medidas de adaptación desde un enfoque ecosistémico.

La experiencia europea ha mostrado el rol fundamental que juegan ecosistemas resilientes en la protección del borde costero, estableciendo procesos colaborativos de planificación. Así, tenemos otra razón para cuidar

## Planificar pensando en nuestros ecosistemas costeros

**JEANNE SIMON**  
Académica Programa de Estudios Europeos



*Tenemos que pensar en el corto plazo, definiendo claramente las responsabilidades de medidas para reducir los riesgos.*

nuestros humedales y restaurar los hábitats costeros para especies nativas. Es urgente armonizar nuestro desarrollo con la protección de los ecosistemas para reducir nuestra vulnerabilidad.

Es el sector público que debe articular nuestras acciones a través de espacios de gobernanza ya establecidos, como la Comisión Regional de Uso de Borde Costero. Es fundamental fortalecer su capacidad de orientar y armonizar el desarrollo económico y humano en el mediano plazo, integrando conocimiento local y experto sobre ecosistemas en la toma de decisiones.

También, tenemos que pensar en el corto plazo, definiendo claramente las responsabilidades de medidas para reducir los riesgos. Ya es hora de que trabajemos juntos, tanto empresas como ciudadanía, para adaptar nuestro desarrollo, fortaleciendo nuestra resiliencia frente el cambio climático.

## CARTAS

### Defensa a Cubillos

Señor Director:

Desde ya hace 4 meses que el partido socialista, tal vez en una forma de buscar detractores a la eventual vinculación con el narcotráfico, ha intentado levantar una acusación constitucional a nuestra Ministra de Educación Marcela Cubillos, acusación en la cual si empezamos a profundizar, no encontramos un contenido que la fundamente.

Anteriormente la Ministra Cubillos ha iniciado procesos de fiscalización a autoridades nombradas por el gobierno anterior, por irregularidades y mal uso de recursos públicos, como una forma de resguardar el deber de la autoridad y del uso de los recursos de todos los chilenos. ¿Es esta acción la que le molesta al Partido Socialista? ¿O el emplazamiento realizado por la Ministra Pérez, para aclarar el vínculo del PS con el Narcotráfico?

La labor que ha llevado la Ministra Cubillos en la cartera de Educación, ha sido fundamental, poniendo a las familias y los estudiantes en el centro de la gestión pública de la administración de este gobierno, situación que ha sido reconocida por los chilenos y al parecer, lo que le ha molestado de sobremano al PS.

Rodrigo Herrera San Martín  
Presidente Nuevas Generaciones UDI  
Región del Bío Bío

### Desafíos y protección del patrimonio forestal chileno *Otra mirada*

Los recursos forestales de Chile tienen hoy un destino incierto. Esa incertidumbre, en nuestra opinión, es institucional. Hagamos algo de historia: la primera ley de Bosques data de 1931, y en el año 1946 un equipo norteamericano (la misión Haig) hizo posible el primer inventario forestal a nivel país. En 1952, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Chile crea la Escuela de Ingeniería Forestal. En 1954, la Universidad Austral seguía los pasos de la enseñanza superior forestal, y en 1959 sería la Universidad de Concepción la tercera facultad de estudios forestales del país.

Así, con el impulso académico y científico en marcha, se crea en 1961 el Instituto Forestal de Chile el cual entregaría un nuevo y exhaustivo inventario del bosque nativo en 1967. Tres años después, en mayo de 1970, se crea la Corporación de Reforestación, antecedente de la Conaf creada posteriormente en abril de 1973 en el gobierno del presidente Allende.

Varias décadas han pasado de desarrollo institucional forestal, y hoy, estamos *ad portas* de un desafío mayor: tomar en nuestras manos la experiencia mundial en materia de bosques, la cual enseña que la mejor manera de preservarlos es poniéndolos en valor y no dejándolos cual estatuas de hielo. Por ello, resulta vital atender la actual

discusión legislativa del proyecto que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, servicio bajo la jerarquía del Ministerio del Medio Ambiente, el que además de las facultades en materia forestal, tendrá atribuciones en materia de pesca y de conservación de todo tipo de especies terrestres.

Creemos que esto implica desandar lo andado en materia institucional. Disolver la especificidad que tiene un órgano como la Conaf en la generalidad de un Servicio de Biodiversidad que tiene muchísimas ocupaciones, equivale a desintegrarla y a hacerla abdicar de su función histórica más propia. Necesitamos preservar la integridad del sector, a la vez que una pronta aprobación de la ley que crea el Servicio Forestal.

En tiempos de emergencia climática y de proliferación de incendios, una política de prevención eficiente vendrá de la mano únicamente de los mejores órganos que seamos capaces de construir. Para eso, se requiere un Estado presente y que discierna correctamente. Conaf y una Subsecretaría Forestal que se cree al efecto, son imperativos a los que, por el bien de Chile, no debemos renunciar.

Jaime Tohá González  
Diputado de la República



### Jóvenes y previsión

Señora Directora:

Según cifras de la Superintendencia de Pensiones, para el segundo trimestre del presente año, existe una disminución de los cotizantes menores a 25 años, quienes hace 10 años representaban un 14% del total de

los cotizantes, y hoy sólo un 11,1%. Entre los factores asociados, están los cambios demográficos -menor proporción de jóvenes-, y por otro lado a mayores años de educación de ese grupo etario.

Pero lo preocupante no sólo es la baja cotización en el periodo más importante para las futuras pensiones,

sino un conjunto de otras variables relevantes, como las menores rentabilidades esperadas, y la mayor expectativa de vida.

Las propuestas de la reforma previsional van en la línea correcta, pero son insuficientes para los más jóvenes, por lo que a ellos se debiera aumentar la edad de pensión, generar

incentivos de cotización en sus primeros años, como también ir preparando modificaciones laborales para cuando estén en edad de pensión, de manera de complementar su pensión con jornadas laborales flexibles.

Eduardo Jerez Sanhueza

### La utilidad de lo inútil

Señor Directora:

En nuestra sociedad hay determinadas cosas que parecieran no tener utilidad, entendida ésta como acciones que producen provecho, servicio o beneficio. En tal sentido, el arte, que es cualquier actividad o producto que se efectúa con una finalidad estética y comunicativa, gracias a la cual los seres humanos somos capaces de dar a conocer ideas, emociones, y en definitiva nuestra percepción de nuestro ambiente, mediante recursos, como los lingüísticos, la expresión corporal, lo plástico, la música, lo visual, entre otros, pareciera situarse en la categoría de inútil.

¿Puede una conversación con amigos, una lectura por el sólo gusto de leer, la apreciación de una pintura, la contemplación de un ballet, una ópera, una película, la observación de un paisaje ser útil? Definitivamente sí, y por tanto, el arte es fundamental.

Valentina Sandoval Jarpa

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# Las precauciones en el cuidado del recurso forestal

**N**o puede estar lejana la memoria de carreteras bloqueadas por las llamas, el daño habitacional, de cosechas frutales, el peligro de muerte de brigadistas atrapados en vorágines de fuego de curso caprichoso y veloz. La lección de todos los veranos suele ser demasiado dura.

La polémica relativa a los medios más eficientes para enfrentar emergencias de parecida naturaleza, tanto como los factores que operan en el inicio o los modos más eficientes de prevenir los incendios forestales, han sido por años motivo de polémica. Lo que sí está claro es que hay dos componentes indispensables y de igual modo complejos, el primero se refiere a la conducta irresponsable o delictiva de las personas, el siempre presente y perjudicial factor humano en la génesis de los incendios y, por otra parte, la necesidad de actuar con mucha fuerza en las medidas preventivas.

Algunas de las conclusiones posteriores al control de estas situaciones parecen adecuadas para las iniciativas que seguramente los actores involucrados deben tener en sus programas, la primera es relativa a los tiempos, el director regional de la Conaf, el año pasado, advirtió de la necesidad de la acción pronta, aludiendo al hecho que, en tres horas, un incendio en Charrúa llegó a quemar 360 hectáreas, mientras el gerente de asuntos públicos de Arauco, acota "veinte minutos. Ese es el tiempo que tiene una brigada forestal para llegar a un incendio recién detectado... si se espera más el fuego se escapa", lo que hace evidente contar con un sistema de detección y reacción que responda en forma casi instantánea al primer in-



**El factor menos visible, y tal vez el más relevante, es la actitud de las comunidades, particularmente quienes viven en la cercanía de los bosques y plantaciones. Hay grandes tareas de las empresas, pero también pequeñas tareas personales que pueden evitar la ocurrencia de focos de incendio.**

dicio de un incendio forestal. La altas temperaturas y el viento son igualmente factores de aceleración, dos variables frecuentes en nuestra región, aun así es dable observar que en eventos pasado, se perdió un tiempo valioso en acudir a los sitios amagados, con los negativos resultados esperables.

Según la información de la Corporación de la Madera, las inversiones en recurso humano y de material son considerables, el año pasado hubo en el sector privado alrededor de 2.700 personas y 49 aeronaves, incluyendo dos helicópteros pesados con capacidad de combate similar a los grandes aviones tanque en una temporada anterior.

Sin embargo, el factor menos visible, y tal vez el más relevante, es la actitud de las personas, de cada uno de los ciudadanos, particularmente aquellos que viven en la cercanía de los bosques y plantaciones. Hay grandes tareas de las empresas, pero también pequeñas tareas de cuidado de los particulares, que pueden evitar la ocurrencia de focos de incendio. Es necesario traerlo de nuevo a la conciencia y actuar cada quien en su esfera de influencia, para evitar transformarse en un agente responsable de tamañas catástrofes, una llamada de atención a turistas, visitantes y a todos aquellos en las cercanías de áreas boscosas o pastizales, conjuntos habitacionales rodeados de vegetación o sitios de acúmulos de materiales fácilmente combustibles.

Renovar las recomendaciones de prudencia en roces o utilización de fuego en sectores abiertos. Hay que dar una mirada al entorno, el riesgo puede ser atenuado con el aporte de todos.

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

NUBES



EN EL TINTERO

## La fabricación de ciudadanos

Los expertos en mercadotecnia saben, desde mucho antes de tener ese hermoso denominativo, que las necesidades pueden crearse, hacer de algo un asunto indispensable, o también, hacer que una necesidad pequeña, secundaria o marginal se transforme en una urgente e indispensable. La definición de lo que es necesario tiene en consecuencia un amplio margen, sobre todo aquello que es superfluo o accesorio. Como es lógico, no se puede hacer malabares con las necesidades fisiológicas, esas que si no se satisfacen, uno se muere, pero con casi todas las demás, sí.

Consumir determinados productos o servicios está claramente incluido en este rubro, se puede transformar una comunidad entera en consumista, como se ha probado hasta la saciedad en el permeable laboratorio de la sociedad chilena, se puede incluso modificar la actitud hacia el consumo de grupos especifi-

cos, con campañas para modificar los hábitos de consumo de determinados nichos, sintonía fina de caprichos inducidos.

Por eso, sin haber invertido esfuerzo alguno en dar valor a la política, sin educar en la importancia de la democracia, sin internalizar el papel fundamental de los organismos e instituciones del Estado para conseguir el bien común, es muy difícil conseguir que al último momento, se recurra a la ciudadanía para pedir su compromiso, mientras se le explica lo importante de su opinión ahora, cuando no lo había sido antes.

La educación de las personas desde pequeñas, para que se sientan partícipes de un proyecto de país, para que sepan cómo se construye y crece y con qué tipo de personas, es la primera parte de un programa para tener ciudadanos y no espectadores.

PROCOPIO

## Política



### Concepción será sede de la nueva macrozona de Ciencias

El Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación confirmó que dividirá en cinco macrozonas la operatividad de la cartera en regiones.

La macrozona Centro Sur estará compuesta por las regiones de O'Higgins, Maule, Ñuble y Bío Bío, y tendrá su seremi en Concepción. Desde la cartera aseguran que esto se debe a que la Región cuenta con 15 universidades, además de poseer el mayor número de académicos con grado de doctor y la mayor cantidad de publicaciones académicas en la última década.

El titular de la cartera, Andrés Couve, aseguró que antes de fin de año deberán estar nombrados los nuevos seremis y que tendrán un carácter técnico. "Deben conocer bien el ámbito científico, la realidad de las regiones, pero que tam-

bién deben ser capaces de articular con el mundo de la innovación, con el sector privado y académico y, por lo tanto, esperamos que hagan propio el rol articulador de la cartera", manifestó Couve en "Qué Pasa".

La vicerrectora de Investigación de la UdeC, Andrea Rodríguez, dijo que es un gran desafío convencer a las comunidades regionales que la ciencia es importante y que el desarrollo tecnológico basado en Ciencia es fundamental. "Es un invitación a trabajar en conjunto para crear los espacios de discusión y generar las políticas que vayan en ese sentido".

Rodríguez agregó que esta normativa debe ir de la mano con la Ley de Regionalización y definir estrategias o políticas de desarrollo regionales en Ciencia y Tecnología, que vayan más allá de una mirada a corto plazo.

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

PERMITIRÁ DESCONGESTIONAR URGENCIA DEL GUILLERMO GRANT BENAVENTE

# Presentan avances de SAR y San Pedro ya sueña con su hospital

El nuevo centro de urgencia permitiría atender a cerca de 83 mil personas de Boca Sur. En el caso del centro hospitalario, este estará emplazado en un sector estratégico de la comuna, en un terreno de dos hectáreas.

Desde el año 2016 que estaba pendiente la construcción de un nuevo Servicio de Atención de Urgencia de Alta Resolutividad (SAR) para Boca Sur, en San Pedro de la Paz. El proyecto, que fue postergado en cuatro oportunidades, hoy presenta un 25% de avance y será inaugurado en mayo de 2020. Ayer fue presentado el avance de las obras a la comunidad, en una actividad en la que participaron el alcalde Audito Retamal, el director del Servicio de Salud Concepción, Carlos Grant, y la senadora Jacqueline van Rysselberghe.

### Descongestionar el Regional

La nueva obra, que considera una inversión de \$1.237 millones, permitirá liberar la urgencia del Hospital Regional de Concepción, pues contará con equipamiento de mayor complejidad, además de apoyo de laboratorio, consta de un edificio en albañilería y/u hormigón armado de 572 m<sup>2</sup>. Como novedad, tendrá una sala de espera más amplia para la comunidad del sector, de 83 mil habitantes, en el terreno adyacente al actual Cesfam de Boca Sur.

Sobre la importancia de este nuevo SAR, el alcalde Audito Retamal afirmó que la obra es muy relevante, en un esfuerzo de llevar una salud digna a la comunidad sampedrino. "Quiero agradecer al Gobierno que haya considerado que nuestra comuna pueda contar con un segundo SAR. Este centro será un gran aporte a la salud, es un gran hito para la comuna de San Pedro de la Paz, en especial para Boca Sur", aseveró.

Considerando que este SAR amplió su metraje original para dar mayor amplitud a la sala de espera: 30 metros más de superficie que los antiguos modelos implementados, según las nuevas directrices de la actual Dirección del SSC, a través de su departamento de Recursos Físicos y Financieros, el director del Servicio Carlos Grant comentó que con esto se busca dignificar la llegada de los usuarios. "Estamos cumpliendo un propósito de acercar la salud a las comunidades, va a permitir solucionar una demanda insatisfecha que tiene la comunidad de Boca Sur desde hace muchos años, con un recinto apropiado, donde puedan resolver sus patologías de urgencia. Este funcionará desde las 5 de la tarde hasta 8 de la mañana del día siguiente, dándole



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

### Población de Lota Alto tendrá Cesfam y SAR

Otro de los anuncios que se dio en la jornada es la construcción del SAR y Cesfam en el sector de Lota Alto, que permitirá atender a la población más vulnerable de Lota.

Al respecto, el director del SSC, Carlos Grant comentó que "esta es una de las infraestructuras de mayor envergadura, económicamente hablando, se trata de una inversión cercana a los seis mil millones de

pesos, el que será inaugurado mañana (hoy), lo que viene a relevar la importancia que le ha dado el Presidente Sebastián Piñera a la construcción dentro de su programa de gobierno, de la atención primaria, más considerando que este viernes es el Día de la Atención Primaria, por tanto, es muy especial para nosotros como autoridades de salud, dar una noticia de este impacto".

cumplimiento a todas las necesidades de la población", detalló.

### Nuevo Hospital

San Pedro de la Paz cuenta con cerca de 140 mil habitantes, por lo que considerando la cantidad de población al otro lado del Bío Bío era una necesidad contar con un recinto similar al hospital Regional, en este sentido, el alcalde de San Pedro de la Paz, anunció la futura construcción del centro hospitalario. "Ya tenemos consolidado un terreno de 2 hectáreas que queda en la parte posterior de las instalaciones de Inacap, un terreno muy central", argumentó. Lo que vie-

ne ahora es desarrollar un proyecto contundente para lograr el compromiso del Ministerio de Salud.

El anuncio que fue valorado por la comunidad. La presidenta Consejo Vecinal de Desarrollo de Boca Sur, Rosa Carrillo, precisó: "Aquí el 99% de la gente ocupa la red pública de salud, la construcción de un futuro hospital es algo muy importante, principalmente, porque la población en la comuna se ha triplicado y porque al descongestionarse el Regional nos permitirá recibir una atención digna y de calidad".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Los Más PRENDIDOS DEL DIECIOCHO

**Santa Isabel**  
cencosud

**\$3.690 kg**

Sobrecostilla, Huachalomo, Carnicero, Posta Paleta, Punta Paleta o Abastero Cat. V vacío importado

**\$5.890 kg**

**\$6.490 kg** Otros medios de pago  
Lomo Liso o Vetado Cat. V vacío importado

Oferta Exclusiva con Tarjeta cencosud Scotiabank



**40% DCTO.**

Todos los vinos botella 700 y 750cc



**30% DCTO.**

**20% DCTO.** Otros medios de pago

Jamones y Chorizo Sureño o de Campo 400g Super Cerdo

Oferta Exclusiva con Tarjeta cencosud Scotiabank



**\$8.990 %pack**

Pack cerveza Heineken lata 18 x 350cc



**\$5.690 %pack**

Pisco Mistral 35° 750cc + Bebida variedades 1,5L



**\$1.490 %**

Bebidas Pepsi, Bilz, Pap, Kem, Crush, Ginger Ale, Limón Soda o 7up variedades desechable 3L

**puntos cencosud** PUNTOS FÁCILES DE ACUMULAR

Servicio al Cliente **600 400 2000**

Más ofertas en **santaisabel.cl**



Pide tu **Avance** en todas nuestras cajas. cencosud Scotiabank

**te conviene día a día**

Ofertas válidas desde el 06/09/19 al 08/09/19. Ofertas en carnes rojas y blancas máximo 10 kilos por persona. Máximo 15 promociones por persona. Se excluyen compras con factura. No acumulable con otras promociones. Avance en efectivo sujeto al saldo de la línea de crédito. Válido con Tarjetas Cencosud Scotiabank emitidas por CAT administradora de Tarjetas S.A. <sup>®</sup>Marca Registrada de The Bank of Nova Scotia, utilizada bajo licencia. Infórmese sobre la garantía estatal de los depósitos en su banco o en [www.sbf.cl](http://www.sbf.cl).



**PREFIERE ALIMENTOS CON MENOS SELLOS DE ADVERTENCIA**

## Ciudad

ESTARÁ LISTO AL USO EN ABRIL DE 2020

# Avanza Carriel Sur y Gobierno asegura vuelos internacionales

Se instalará en el lugar SAG, PDI y Aduanas para favorecer la actividad.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Una renovada infraestructura y la llegada de vuelos internacionales, sin necesidad de hacer escala en Santiago, serán parte de los beneficios que traerá la renovación del aeropuerto Carriel Sur.

La obra, según detalló el intendente Sergio Giacaman, que implica una inversión de US\$ 32 millones,

ya cuenta con un 76% de avance y se espera que esté en uso el primer semestre de 2020.

De hecho, la autoridad regional sostuvo ayer una reunión con los diferentes estamentos que se requieren para funcionar, lo dota-ción que se requiere y adelantó que existe el interés de líneas aéreas para iniciar vuelos internacionales. "Estamos trabajando para que sea

lo más pronto posible", dijo y comentó que incluso podría ser antes de fin de año.

El seremi de Obras Públicas, Daniel Escobar, recaló que Carriel Sur pasará a ser internacional antes de fin de año. "Esto tiene un triple beneficio a los operadores aéreos, porque se crean una nueva torre de control, plataformas de estacionamientos, calles de rodaje, aumen-

FOTO: JORGE CEA / MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO



tando la capacidad para los operadores aéreos, pero también se crean más estacionamientos para los usuarios y más servicios para ellos. Y también para el área pública de aduanas, SAG y PDI, que permitan que estén instalados acá para recibir vuelos internacionales".

Concepción, según Escobar, ya pasó el millón de pasajeros y se espera llegar a dos millones en 2020.

Situación que unido a la infraestructura y servicios públicos atraerá aún más a las líneas aéreas. "Ya tenemos un ofrecimiento de vuelo directo a Lima".

Actualmente, se está construyendo una segunda pista de rodaje y ensanchándola para tener vuelos de mayor capacidad, a lo que se suma la ampliación de las mangas y del terminal en general.

El alcalde de Talcahuano, Henry Campos, celebró que el terminal aéreo se internacionalice, pues aumentará el número de pasajeros y será un beneficio para toda la Región. "Agregó que uno de los elementos claves para incorporar a Talcahuano en la mesa de Cruceros es que sea internacional (...), además, favorezca la carga".

Escobar adelantó que se está estudiando, con la dirección de Concesiones, mejorar el acceso a Carriel Sur, a través de un soterramiento en la rotonda que llega al aeropuerto, o bien, de ampliar la ruta Interportuaria. Aún no está definido el plan ni plazos.

Se confirmó que el antiguo aeropuerto será usado por la Dirección de Aeronáutica Civil.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



Universidad de Concepción / Formación Permanente



## DIPLOMA E-LEARNING



# IAAS

Las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS), son sucesos adversos que se relacionan con la práctica y atención clínica, las que involucran un alto costo desde el punto de vista económico y social.

El Diploma de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud, está dirigido a profesionales de la salud tanto nacionales como extranjeros, que se desempeñan en instituciones de salud, educación superior, laboratorios y otros.

## INICIO DE CLASES 30 DE SEPTIEMBRE



041 266 1387 [formacionpermanente@udec.cl](mailto:formacionpermanente@udec.cl) [www.formacionpermanente.udec.cl](http://www.formacionpermanente.udec.cl)



## Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El mejoramiento de la red ferroviaria, anunciado esta semana por el Presidente Piñera en el llamado Plan Chile sobre Rieles, ya está en marcha en la Región, así lo confirmó el presidente de EFE, Pedro Pablo Errázuriz, que llegó a la Región para dar a conocer los avances.

Se espera que en 2027 se cuente con el nuevo puente ferroviario, 12 trenes nuevos y mejorar la infraestructura ferroviaria, que incluirá trabajos en 140 kilómetros de vía, extensión del Biotrén hasta Lota y Penco, aumentando así de cinco a 20 millones de usuarios anuales.

Destacó que, además del puente, está en análisis ambiental, se nivelará las estaciones de manera que los usuarios cuenten con acceso directo; la renovación de rieles con durmientes nuevos, cruces automáticos y también desviadores. "Esperamos en 2027 estar moviendo cuatro veces más pasajeros y de seis millones de carga a más de ocho".

Al término del Gobierno, la idea, según explicó, es que la ingeniería de la extensión a Lota y Penco esté en etapa final, luego del proceso se deberá conseguir recursos para desarrollarlos. En 2027 debería estar completo el plan, pero lo primero,

ASEGURÓ EL PRESIDENTE DE EFE, PEDRO PABLO ERRÁZURIZ

# En 2027 estaría lista la renovación ferroviaria

Se compatibilizará la carga con el servicio de pasajeros, en algunos tramos se construirán terceras pistas exclusivas.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

según dijo, es contar con el puente.

Adelantó que está en licitación la compra de nuevos trenes para Chillán, que idealmente deben ser eléctricos y a diesel para ser usados en las zonas sin red electrificada.

Se construirán terceras pistas en varios sectores para asegurar el paso de la carga.

Jaime Aravena, seremi de Transportes, destacó el fortalecimiento del sistema que no contamina, des congestionan las calles, es de alta calidad y que funcionará de manera integrada con buses.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## Niña falleció al interior del Colegio Sagrado Corazón

Una lamentable noticia enlutó a la comunidad escolar de la Región. Una niña de 11 años, identificada como I.V.C.P, falleció al interior del Colegio Sagrado Corazón.

La menor, que cursaba el quinto año básico, se desmayó cerca de las 10:00 horas, mientras participaba del taller de baile folclórico. Hasta el gimnasio llegaron equipos de emergencia, pero fue imposible reanimarla.

El colegio, a través de su página web, lamentó el hecho, asegurando que la niña presentaba un delicado estado de salud. Se suspendieron las clases y actividades durante esta semana.

SER  
VEL



# VOCALES DE MESA

DELEGADOS DE LA JUNTA ELECTORAL Y MIEMBROS DE COLEGIOS ESCRUTADORES

PLEBISCITO COMUNAL SAN PEDRO DE LA PAZ

29 DE SEPTIEMBRE 2019

ESTE SÁBADO 07 DE SEPTIEMBRE 2019

Diario Concepción

PUBLICARÁ LOS VOCALES DE MESA CORRESPONDIENTES A

PRIMERA JUNTA ELECTORAL CONCEPCIÓN

## Ciudad



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

### Fiscalía investiga casos de abuso en Parque Ecuador

La Fiscalía del Bío Bío confirmó una investigación por episodios de agresiones de índole sexual ocurridos en las inmediaciones del Parque Ecuador.

Desde el ente persecutor informaron que son cinco denuncias las que han afectados a mujeres, las que se encuentran siendo investigadas por el fiscal Bernardo Orellana, quien ya mandató diligencias a la PDI, mientras que las afectadas se encuentran siendo atendidas por la Unidad de Víctimas y Testigos.

Desde Fiscalía aclararon que estas denuncias vendrían desde hace un año y se encuentran investigando en conjunto.

Tras conocerse las denuncias, la seremi de la Mujer del Bío Bío, Marissa Barro, aseguró que condenan este tipo de hechos. "Se trata de una investigación por un periodo largo y condenado, y repudiamos cualquier acto de agresión en contra de la mujer. Hacemos un llamado a denunciar este tipo de situaciones".

Hasta el tercer piso del Palacio de Tribunales de Concepción llegaron vecinos y autoridades de Chiguayante, para emplazar a Essbio tras el prolongado corte de agua que afectó a la comuna durante el pasado fin de semana.

Mediante un recurso de protección esperan que la empresa sanitaria explique las medidas de mitigación que se aplicarán a futuro para que un episodio como el recientemente vivido no vuelva a ocurrir.

El alcalde de Chiguayante, Antonio Rivas, comentó que la actual legislación deja en desprotección a los ciudadanos. "Los vecinos no saben el tipo de trabajo, la calidad y duración de lo realizado en las últimas horas, pedimos a la empresa que se preocupen de hacer las cosas debidamente y queremos que entreguen la información como corresponde".

Mientras que Rodrigo Díaz, jefe jurídico del municipio, aseguró que existen vulneraciones a la constitución en los cortes del fin de semana, lo que derivó en una sensación de inseguridad por parte de los vecinos ante nuevas interrupciones.

Otro de los perjudicados con el corte de agua fue el comercio, quienes se aprontaban a uno de sus mejores fines de semana, puesto que era el último del mes.

### Presentan recurso de protección para evitar futuros cortes de agua



FOTO: LUKAS JARA M.

#### Buscarán compensaciones

Comerciantes de la comuna adelantaron que buscarán compensaciones por parte de la sanitaria.

Víctor Costa, de la Cámara de Comercio de Chiguayante, indicó que aún se encuentran calculando las pérdidas por lo ocurrido. "Tenemos más de mil comerciantes, desde pequeños a grandes, el más perjudicado fue nuestro barrio gastronómico, en una fecha no muy propicia que fue un fin de semana y en fin de mes".

concierto  
música chilena  
2019

Temporada  
**Centenario**

Violeta y Víctor  
sinfónico

Orquesta Sinfónica  
Universidad de Concepción

Director Orquestal  
Jaime Cofré

MIÉ 4 SEPT. 1 20 HRS.  
JUE 5 SEPT. 1 20 HRS.  
VIE 6 SEPT. 1 20 HRS.  
TEATRO UDEC

UdeC 50 años  
Universidad de Concepción  
Corporación Cultural  
www.corcudec.cl  
@corcudec

Diario Concepción tvu UDEC nos Conquistador aeradio.cl

59 AÑOS RADIO UDEC

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

**Panorama Folklórico Región del Biobío.** Una mirada a nuestras tradiciones y fiestas populares. Con la conducción de Sergio Morales y la participación del poeta popular Juan de la Cruz Farías. Hoy, desde las 19.00 horas.

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

**Crónica Nacional.** Un programa de música clásica para presentar las creaciones y producciones musicales de nuestro país. Con la conducción de Nicolás Masquiarán. Sábado, 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

<b>IPC</b>	
Julio	0,2%
Anual	2,2%
<b>TPM</b>	
Desde 07/06/2019	2%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
\$28.003,91	
<b>UTM SEPTIEMBRE</b>	
\$49.131,00	

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	4.817,83	+1,27	Igpa	24.319,53	+1,12%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>					
Dólar Observado	\$717,52		Euro	\$791,96	
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205		Cobre (US\$/libra)	2,62	
H. de pescado (US\$/Ton)	1.520		Petróleo(US\$/libra)	56,26	

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

HOY SE FIRMA IMPORTANTE DECLARACIÓN EN MITRINCO

## Reunión de Ministros Apec Bío Bío afina hoja de ruta de Pymes a nivel mundial

Ayer en la tarde, en Mitrinco, camino a Santa Juana, se realizó la importante reunión de ministros de Economía de los países pertenecientes al Apec.

El objetivo: centrar lineamientos de como potenciar a las Pymes en tres pilares fundamentales, que son la digitalización de las Pymes, la internacionalización y el financiamiento.

Fue el ministro del área, Juan Andrés Fontaine, en su calidad de anfitrión, quien recibió, junto con el intendente Sergio Giacaman y el Seremi de Economía, Mauricio Gutiérrez, a la comitiva compuesta por el ministro de Planificación e Inversión de Vietnam, Nguyen Chi Dung; el ministro de Comercio e Industria de Papúa Nueva Guinea, Hon Wera Mori; el ministro de Desarrollo y Emprendimiento de Malasia, Hon. YB Datuk Seri Mohd Redzuan Yusof; y la ministra de Producción de Perú, Rocío Ingrid Barrios.

Y en calidad de segundas autoridades, el representante del Ministerio de energía de Brunéi Darussalam, Dato Seri Paduka Matsatejo Sokiaw; el viceministro de Economía de China Taipei, Chuan-Neng Lin; y el viceministro parlamentario de Economía e Industria de Japón, Hirofumi Takinami.

También, el jefe economista del Ministerio de Industria e Información Tecnológica de la República Popular de China, Wang Xinzhe; y el subsecretario de Comercio Internacional de Estados Unidos, Gilbert Kaplan.

Fueron en total comitivas de 17 países que arribaron a la zona y que hoy firmarán una "Declaración".

### Impresiones

"Me encantó la locación, junto con la ribera de este río (...), y ojalá tuviéramos la reunión aquí afuera, es muy bo-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**Durante la tarde hubo un guiño a la Región, que cumple un año de separación con Ñuble, por lo que darán a conocer los nuevos lineamientos de internacionalización.**

nita", dijo el emisario norteamericano Gilbert Kaplan.

Sobre su participación y posible acercamiento con el equipo chino, en el contexto de la guerra comercial, Ka-

plan aseguró: "No, he venido a discutir otros asuntos privados".

Mientras que la ministra de Producción de Perú, Rocío Ingrid Barrios, destacó que el Apec ha sido una ins-

tancia clave para seguir creciendo bilateralmente y, además, conocer la experiencia nacional en materia de Pymes, especialmente sobre el trabajo que ha hecho Corfo.

"Tenemos una relación comercial bastante fructífera y consideramos que este tipo de eventos, como el gabinete bilateral que tenemos el próximo mes con el Presidente Piñera y nuestro presidente Vizcarra son oportunidades para identificar nuevos espacios de colaboración y apertura de mercados para ambos", adelantó a Diario Concepción.

El ministro de Economía de Chile, Juan Andrés Fontaine, subrayó que Concepción se transformó por estos días en "la capital mundial de las pequeñas y medianas empresas". Y sentenció: "Estamos muy satisfechos de cómo han ido avanzando estas jornadas (...). Esta es una ocasión para compartir experiencias respecto del desarrollo de las Pymes, que son la enorme mayoría del país y de los países presentes".

En tanto, el intendente Giacaman añadió al cumplirse un año de la separación de Bío Bío y Ñuble, "uno de los lineamientos de nuestra Estrategia Regional de Desarrollo que entregaremos mañana (...) considera la importancia de la internacionalización".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

### Transformación digital

Dentro de esta materia, el mundo se encuentra experimentando la "Cuarta Revolución Industrial", marcada por la creciente aparición y adopción de nuevas tecnologías a las cadenas de valor de las empresas.

"En este sentido, la economía digital representa uno de los mayores mecanismos de crecimiento y modernización de la economía actual. Según cifras de la Oede, la economía digital y sus inversiones de capital en Tecnologías de la Información y Comunicaciones representan el 40% del crecimiento en sus países miembros. En

contraste, gran proporción de Pymes declara que por su tamaño no es necesario digitalizarse, lo que denota gran brecha de información relevante", fueron las ideas de fuerza.

En este sentido, es por ello que dentro del cónclave se resaltó que es necesario seguir generando "acciones que permitan provocar conciencia de los beneficios de la digitalización, apuntando al desarrollo y adopción de tecnologías que permitan simplificar barreras para hacer negocios, mejoren el acceso a mercados y fortalezcan sus capacidades para obtener beneficios del comercio digital".

### Internacionalización

Las Pymes, en materia de expansión mundial, tienen desventajas para aprovechar permanentemente los beneficios de la internacionalización, presentando bajos niveles de participación en el valor de las exportaciones y en el PIB. Lo anterior contrasta fuertemente con la proporción de Pymes de la región Apec, las que representan el 97% del total de empresas.

"Lo anterior, se debe principalmente a problemas de gestión, acceso al financiamiento, bajo acceso a economías de escalas, desconocimiento de la dinámica de hacer negocios en el extranjero, entre otros", fueron los factores enumerados.

Uno de los focos de trabajo de la Reunión Ministerial fue la revisión de políticas y programas de internacionalización exitosas en la región Apec con el objeto de desarrollar un marco de conocimiento en las economías de la Región que permitan compartir buenas prácticas y fomentar su adopción en el contexto económico local.

Datos: "El gran dinamismo que tuvieron exportaciones de Pymes chilenas, producto de las políticas y programas, las cuales tuvieron un crecimiento de 14,2% en 2018 (1.437 millones de US), superando al crecimiento de 4,7% de 2017 (1.258 millones de US) y al decrecimiento de -12,6% de 2016".

### Financiamiento

Un problema recurrente que mantienen las Pymes es la dificultad que tienen para acceder al financiamiento. El foco de trabajo en esta materia pretende abordar el desafío de generar un marco de conocimiento para entregar recomendaciones que permitan desarrollar un modelo de articulación entre: 1) Agencias de Desarrollo de apoyo a Pymes, tales como Corfo; 2) Empresas de Fintech, principalmente start ups, en su calidad de nuevas alternativas de acceso al financiamiento; y 3) Empresas de Menor Tamaño, considerando sus proble-

mas en materia de financiamiento.

"Lo anterior hace necesaria una revisión de temas tales como el contexto regulatorio de las distintas economías; revisión sobre cómo las economías, desde una perspectiva pública, están integrando las Fintech a los ecosistemas; el impacto de las Fintech en el acceso al financiamiento a Pymes; entre otras variables. Lo anterior, desde una visión estratégica en el marco de Apec, pero con foco a desarrollar recomendaciones a nivel local", indicaron desde el Ministerio de Economía.

## Economía & Negocios

Silvanio Mariani  
silvanio.mariani@diarioconcepcion.cl

La pregunta ya no es si debemos o no incorporarnos a la Industria 4.0. La única pregunta posible es cómo hacerlo, puesto que acoplarse a esa transformación es un imperativo.

Lo anterior podría ser un buen resumen de lo conversado ayer en el panel "Manufactura Inteligente: El auge de la industria 4.0", actividad contemplada en el Foro de la Innovación de la Apec Bío Bío.

Durante el evento, Marcela Angulo, directora de la sede Santiago de la Universidad de Concepción, recordó que Chile ocupa el puesto 19 en materia de emprendimiento, pero cae al lugar 51 cuando el asunto es innovación, según el Global Innovation Index 2019.

Entre las razones que han llevado a ese pobre desempeño, la directiva de la UdeC destacó los bajos niveles de colaboración y confianza entre los distintos actores que conforman el Estado, el mundo empresarial y la academia. "En la Oede somos el último país cuando se mide la colaboración entre las empresas y los centros de conocimiento", destacó.

Pero también hay buenas noticias. Marcela Angulo hizo una breve presentación de iniciativas que buscan cambiar el panorama, como los programas orientados a la minería "Desde el cobre a la innovación: Roadmap Tecnológico 2015-2035" y la formación de consorcios con la participación de universidades y empresas privadas para la creación de Centros Tecnológicos. Todo con el objetivo de fortalecer y desarrollar infraestructura tecnológica y capital humano avanzado, de modo a generar nuevos productos o servicios de alto valor y potencial de mercado.

En esa línea, explicó la ejecutiva de la UdeC, tendrá un rol decisivo el Parque Científico y Tecnológico (Pacyt), en la medida que impulsará la colaboración entre los centros de conocimiento, el Estado y las empresas privadas.

### Ejemplo comparado

De hecho, Estados Unidos ya tiene una larga tradición en esa materia. En una breve presentación, el director de la Oficina de Innovación y Tecnología del Sbir Program (orientado a pequeños nego-

FORO DE LA INNOVACIÓN EN LA APEC BÍO BÍO

# Los desafíos y oportunidades de la Industria 4.0 para Chile



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

CLEVE LIGHTFOOT (GRUPO BHP), Marcela Angulo (sede Santiago de la UdeC), Fernando Hentzschel (moderador) y Luis González (Abbott Laboratories).

Chile tiene la posibilidad de asumir el liderazgo en Latinoamérica respecto a la Industria 4.0. Los desafíos: infraestructura tecnológica y capital humano avanzado, para entonces crear productos y servicios de alto valor.

## Panel

El foro abordó también la "Economía plateada", que trata sobre el consumo en general en las personas mayores, y la "Innovación para un crecimiento sustentable".

cios y emprendedores), John Williams, destacó las directrices principales: inversión en nichos que no suelen recibir recursos (minorías, emprendimientos femeninos, entre otros) y orientación al mercado. Es decir, convertir soluciones en productos y servicios comercializables. "Invertir y comercializar", es uno de los ejes principales, dijo Williams.

Durante la jornada, hubo ejemplos de I+D+i realizado

por iniciativa de empresas, como BHP Chile para la minería y el "Diagnóstico rápido" de Abbott, compañía que suministra más de mil millones de análisis en todo el mundo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

### SE VENDEN

DERECHOS SOCIALES DE NEGOCIO DE ESTÉTICA Y ESPECIALISTAS EN DEPILACIÓN LASER Y TRATAMIENTOS CORPORALES NO INVASIVOS.  
PLENO CENTRO DE CONCEPCIÓN, FUNCIONANDO Y CON MÁS DE 3500 CLIENTES.

CONTACTAR PARA MAYORES ANTECEDENTES AL MOVIL: 985559986  
O CORREO ELECTRÓNICO: FCARRIZOT@GMAIL.COM

SEMINARIO  
**ASCIENDE A OTRO NIVEL**  
ALCANZA TU MÁXIMO POTENCIAL

**7 SEPT**  
9AM - 4PM  
SURACTIVO  
INCLUYE BRUNCH

ROCIÓ FONSECA  
GERENTA DE INNOVACIÓN  
CORFO

CAROLA JORQUERA  
PERIODISTA Y COACH DE IMAGEN

MARIA GRACIA SUBERCASEAUX  
FOTÓGRAFA

MARCELA ARROYAVE  
ACTRIZ ESPECIALISTA EN COMUNICACIÓN

MÓNICA BULNES  
PSICÓLOGA Y COACH

OLGA PIZARRO STIEPOVIC  
INGENIERO COMERCIAL  
MAGISTER EN DIRECCIÓN DE EMPRESAS

BETO ASTORGA  
COACH EXPERTO EN MOTIVACIÓN

OBTÉN TUS TICKETS EN

**WWW.MUJERES10.CL**  
CONSULTAS +569 8278 8118

AUSPICIA

abastible Bruno Fritsch Sur Activo Evita

ORGANIZA Mujeres10

MEDIA PARTNERS

COLABORA

## Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

SEGÚN DATOS ENTREGADOS EN SEMINARIO DE PROYECCIÓN LABORAL REGIONAL HECHO EN LA UBB

# El 50% de personas entre 15 y 65 años quedaría sin empleo

Luis Méndez, académico de la Universidad del Bío Bío y director del Observatorio Laboral, advierte que “estamos preocupados, porque en Chile hay un grupo importante de la población que tiene muy baja escolaridad. Hay una cifra muy dramática que dice que el 50% de las personas entre 15 y 65 años, son analfabetos funcionales y eso es muy grave”.

Lo anterior, considerando que “todas esas personas quedarán al margen o tienen serios riesgos de quedar desplazados de esta modernidad laboral, porque el cambio tecnológico incorporará a personas con estudios, conocimientos flexibles, quienes podrán insertarse con mayor facilidad”, dice el académico.

Todo esto, en el marco del seminario “Proyecciones del mercado laboral en la Región del Bío Bío ¿Hacia dónde transita el empleo regional?”, organizado por el Observatorio Laboral y que se realizó en el auditorio de la Facultad de Ciencias Empresariales de la UBB.

“Respecto de la gente con baja escolaridad, lamentablemente, estamos ya llegando tarde, entonces, habrá que hacer alguna política de emergencia, para que estas perso-

Segmento corresponde a un grupo denominado “analfabetos funcionales”. Innovaciones y avances tecnológicos sumarían a personas con estudios y conocimientos flexibles.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

nas puedan incorporarse a este cambio técnico”, resalta Méndez.

Otra de las tendencias del mercado laboral local “es la incorporación de la mujer, donde la tasa de participación del empleo femenino ha ido en aumento, aunque todavía está muy distante de la participación respecto de los varones, pero eso también está cambiando”, afirma el director del Observatorio Laboral.

Adicionalmente, “se debe considerar lo que es la integración de los inmigrantes y la tercera edad activa, que son cambios impulsados por la demografía, las tendencias de

la economía y de la globalización”, concluye el académico de la UBB.

En la actividad, también estuvieron presentes Carlos Jara, seremi del Trabajo y Previsión Social; Horacio Galaz, director regional del Instituto Nacional de Estadísticas; y Oscar Aliaga, director regional del Sence.

Requerido acerca de sus proyecciones laborales para Bío Bío, Aliaga responde: “Hoy viene con toda la fuerza la innovación; la digitalización; la revolución de la industria 4.0; la sensorización y tenemos que empezar a responder a estos desafíos con capacitación y un entrenamiento distinto a lo que hacíamos para un mundo que ha ido cambiando y que está enfrentando un futuro que ya es realidad”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



**PLAYA  
NEGRA  
PENCO  
2019**



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

**7<sup>ma</sup> FIESTA DE LA CHILENIDAD**

**6, 7 y 8 DE SEPTIEMBRE**

MÁS DE 50 STAND DE COMIDA - MÚSICA - BAILE - JUEGOS TÍPICOS

REGIONAL MUNICIPALIDAD DE PENCO  
**PENCO**  
CIUDAD HISTÓRICA

## Cultura & Espectáculos



### FrioLento estrena nueva canción "Nadie es parte de esto"

Para hoy está pactado el estreno de la canción "Nadie es parte de esto", segundo single del álbum de los penquista FrioLento, editado bajo el sello SurPop Records.

"A diferencia del single anterior -'Disco invierno'-, que fue bien dance, este tema se mueve por tintes más melancólicos y dentro de una combinación que abarca el trap y el pop", detalló Cris Alejandro, guitarrista y voz de la banda.

Próximamente, también liberarán el clip del tema, el cual se encuentra rodando con la colaboración de Francisco Arias y Silvana Youlton, y que cuenta con la participación especial de integrantes de las bandas Lolein y Ábella.

EN BIBLIOTECA VIVA MIRADOR BÍO BÍO

# Muestra pone en valor obras de destacado grabador tomecino

"Rafael Ampuero para las nuevas generaciones" es el nombre del proyecto encabezado por el artista Freddy Agurto y producido por el Nodo Creativo.

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

Con la idea que su figura siga trascendiendo y que su legado permanezca vivo, se dio forma al proyecto "Rafael Ampuero para las nuevas generaciones", muestra perteneciente al artista Freddy Agurto y que cuenta con el apoyo del Fondart 2019.

La exposición, inaugurada durante esta semana en Biblio-

teca Viva Mirador Bío Bío y que es producida por el Nodo Creativo, aborda "una recopilación de grabados en xilografía del artista tomecino Rafael Ampuero, fallecido en 1984. Grabados que muestran algunas labores del hombre y mujer de esfuerzo, como por ejemplo, al leñador, pescador, guitarreras, vendedoras de pancoras, etc. Trabajos ciertamente tradicionales que tuvieron gran auge



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

PARA Agurto, la idea es que los jóvenes conozcan las tradiciones de antaño a través del legado de este fundamental artista.

en los años sesenta a ochenta", explicó Agurto.

Obras artísticas que plasman estas labores que, prácticamente, son desconocidas para los jóvenes y menores de hoy en día. "Los chicos no conocen las tradiciones, como que se han perdido y olvidado. Estamos en el tiempo de progreso, en que la máquina está reemplazando a las personas en los trabajos cotidianos. Es algo que se recuerda en estas fechas de Fiestas Patrias, pero que no lo vemos tan cercano y eso que estamos muy próximo a comunidades como Rafael", detalló el artista.

El expositor también recalca la importancia de Ampuero

58 años

tenía el artista nacido en Ancud, pero tomecino por adopción, cuando falleció. Ciudad desde donde realizó gran parte de su labor artística.

respecto, Agurto dijo que "tiene obras en distintos puntos del país, sobre todo en la capital, como en el Museo Nacional de Bellas Artes y el Museo de Arte Contemporáneo, además del extranjero. Está a la altura de Santos Chávez y Carlos Hermosilla, ambos artistas de visión social y que rescataban en sus trabajos a personajes de la vida cotidiana".

"Rafael Ampuero para las nuevas generaciones", permanecerá montada durante todo el mes, con entrada liberada, en Biblioteca Viva Mirador Bío Bío.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

07 SEPT | 23 HRS

Fiesta

80's

Live

MC

marinadelosol.cl

MARINA CLUB DISCOTHEQUE

### Alan González llega en formato acústico al Chileno Norteamericano

Acompañado sólo de su guitarra, el cantante local Alan González realizará una presentación acústica. Desde las 18:30 horas, estará en el Instituto Chileno Norteamericano de Cultura, en show que lleva por título "Mirar las estrellas".

En el concierto, González hará un repaso por las canciones de "Vivir en el camino", su última producción. Además, incluirá versiones de temas ajenos y adelantos de nuevos temas, que serán parte de su próximo disco.

El cantante propondrá un



FOTO: ALAN GONZÁLEZ

CANTANTE incluirá material de "Vivir en el camino", su reciente trabajo.

formato intimista, narrativo y de toques teatrales, donde se suceden las canciones con las historias que las explican. Todo apoyado por el trabajo de iluminación de Carolina Rozas, que acompaña el trán-

sito por las distintas atmósferas a que invita cada momento musical de este espectáculo de luz y sonido.

El ingreso a la presentación será con una adhesión voluntaria.

# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Presentan Historia del Colegio Médico de Chile



PAULA RODRÍGUEZ y Jaime Tapia.

En el auditorio del Colegio Médico de Concepción, se realizó el lanzamiento del libro Historia del Colegio Médico de Chile, de los médicos Carlos Carvajal y Oscar Román, escrito que relata los principales hitos de la institución gremial creada en 1948 y que indisolublemente se unen a la historia del país y de la profesión médica. El libro fue presentado por el ex presidente nacional de la Orden Dr. Enrique Paris Mancilla.



CARLOS CARVAJAL, Enrique Paris y Juan Enríquez.

NELSON DÍAZ y Emilio Costa.



ORIANA ARRIAGADA, Iván Arriagada y Sonia Arriagada.

MIROSLAV VULINOVIC y Marcia Cruzat.



JOSEFA PIZARRO y Javier Morales.



CARLOS PÉREZ y Antonio Galletti.



FRANCISCO FLORES, Isabel Rojas y María Felisa Palacios.



CRISTIAN PUENTES, Antonio Pujol, Fernando Quiroga y Carlos Vio.

## USS Concepción realizó jornada de Vinculación con el Medio e Investigación

“Desafíos territoriales: articulación del Pregrado, VcM y la Investigación aplicada” fue el título del reciente encuentro de Vinculación con el Medio e Investigación de la Universidad San Sebastián, que reunió a académicos e investigadores, junto a las máximas autoridades del área, encabezadas por Antonio Pujol, vicerrector de Vinculación con el Medio y Comunicaciones, y Carlos Vio, vicerrector de Investigación y Doctorados, para analizar emblemáticos proyectos desarrollados en la sede. La actividad tuvo lugar en el campus Las Tres Pascualas.



MARÍA JOSÉ PARRA, Luis Angulo y Anita Zapata.



DANIELA CATALÁN, Carlos Fuentes y Sonia Prieto.



PILAR CALDERÓN, Karin Bravo y Valentina Maza.

## Deportes



FOTO: MINDEP BÍO BÍO /IND

### Taekwondista Paulina Horta fue plata en Costa Rica

Otra consagratoria actuación internacional tuvo la taekwondista local Paulina Horta, quien representó a Chile en el reciente Abierto Internacional G-1, desarrollado en Costa Rica.

La deportista del Club Taekwondo Extremo de Concepción, y parte del programa Promesas Chile, fue segunda en la categoría -51 kilos, colgándose la plata. Ya venía de ganar bronce en el Panamericano Cadete y Juvenil de EE.UU.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### Ajedrez Adicpa tuvo cita en el Kingston College

Con la participación de 99 alumnos en representación de 17 establecimientos educacionales, se llevó a cabo el Cuarto Torneo de Ajedrez Adicpa 2019, en el Kingston College de Concepción.

Casi un centenar de jugadores (desde la categoría Sub 8 hasta la Sub 18), dieron vida a una entretenida jornada que entregó puntos en la carrera por el campeonato del circuito escolar. Interesantes partidas que mostraron el nivel que está adquiriendo el deporte ciencia en la provincia.

#### Los ganadores

En la serie Sub 8 damas, campeona resultó Ema Zavala (Colegio Concepción San Pedro), seguida de Florencia Ramírez (Almondale San Pedro) y Martina Valdebenito (San Ignacio). En los varones, el podio fue ocupado por Agustín Rebolledo (Concepción San Pedro), Simón Neira (San Ignacio) y Arturo Loosli (Pinares).

Por su parte, en Sub 9 los mejores fueron Amanda Alarcón (IHC), Katalina Prado (San Agustín) y Catalina Inostroza (Colegio Arauco), en damas. Por los varones, brillaron León Pavez, Felipe Merino (ambos del Concepción P.

#### No para la acción en Adicpa

El 5 de octubre se realizará una nueva fecha del torneo de ajedrez Adicpa, en el Sagrado Corazón de Jesús.

de Valdivia) y Francisco Salazar (Almondale San Pedro).

La categoría Sub 11 tuvo como ganadores a Amanda Espinoza (San Agustín) y María Ignacia Ramírez (Almondale San Pedro), junto a Emilio Riquelme (IHC), Agustín Morales (Sscc) y Gabriel Ríos (San Agustín).

En Sub 14 damas, triunfadora fue Gabriela Manríquez (Sscc), escoltada por Catalina Iribarra (Almondale Lomas). Y, en varones, José Muñoz, seguido de Gabriel Verdejo (ambos del Concepción Chiguayante) y Benjamín Tapia (Sscc).

Finalmente, en Sub 18 damas ganó Antonia Valderrama (Sagrado Corazón de Jesús), y en varones, Ignacio Vera (Concepción SP), seguido Pablo Contreras (Kingsnton) y Juan Bugmann (Concepción Pedro de Valdivia).

DOS IMPORTANTES CAMPEONATOS SE JUGARÁN EN LA REGIÓN

## Regresa la acción internacional a la arcilla de la zona

La Copa Cosat Ciudad de Concepción y el ITF Junior Copa Ciudad de Chiguayante traerán de vuelta los grandes torneos tenísticos a la provincia. Ambos comienzan este lunes.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Se acerca la primavera y con ella las opciones para el deporte al aire libre. Unas de las disciplinas beneficiadas es el tenis, que pretende abrir la temporada a lo grande, con dos eventos internacionales.

Por un lado, el torneo de la Confederación Sudamericana de Tenis Copa Cosat Ciudad de Concepción, a jugarse en el club de tenis penquista y, por el otro, el torneo ITF Junior de la Federación Internacional, que tendrá lugar en el Estadio Español de Chiguayante.

Ambos eventos tendrán su inicio este lunes 9 de septiembre y constituyen el regreso de los grandes campeonatos a la provincia, en una apuesta de la Asociación Regional de Tenis del Bío Bío, tal como explicó su presidente, Enrique Liberona.

“El año pasado nos propusimos

#### Compromiso comunal

Clave para traer los torneos fue el fuerte apoyo de los municipios de Concepción y Chiguayante.

empezar a traer torneos internacionales nuevamente, luego de un par de años de no hacerlos. Se dio la opción por parte de la federación que confió en nuestra calidad organizativa, ya que son citas internacionales que tienen un estándar alto en términos organizativos, de costos y de tiempo de trabajo. Pero haber hecho algunos anteriormente nos dio un crédito para volver a tenerlos. Ahora la tarea es hacerlo bien y poder mantenerlos”, detalló.

#### Futuras estrellas

Liberona destacó, además, la calidad de los jugadores que pisarán las canchas locales. “Son interesantes estos torneos, porque se trata de chicos que tienen un alto nivel. La mayoría son sudamericanos, pero también hay europeos, estadounidenses y hasta un japonés, en el caso del ITF Junior. Son tenistas al borde del profesionalismo”, indicó.

En cuanto a raquetas regionales, dirán presente nombres como Alejandro Bancalari (campeón del Cosat de La Serena) y que probará suerte en un torneo mayor como el ITF. Lo mismo que Antonia Ramos y Javier Ferrada.

La acción se extenderá hasta el 14 de septiembre y el ingreso será liberado para ambos eventos.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

HASTA AYER HABÍAN MÁS DE 5.500 INSCRITOS

# Gran interés despierta nueva Corrida de Caja Los Andes

Este domingo se realizará la edición 2019, donde, además, destaca una alianza con la UdeC por el centenario de la casa de estudios.

Dentro del calendario de eventos de la temporada, siempre es uno de los más esperados. Y es que por logística, organización y competencia, la Corrida de la Caja Los Andes se ha ganado un lugar de importancia para quienes son aficionados a esta disciplina. Otra vez, mucha expectativa hay de cara a su edición penquista 2019, que se realizará este domingo en el Parque Bicentenario de Concepción.

En esta oportunidad, la cita contará con tres distancias. La de 3K ya está cerrada en sus inscripciones y tendrá 2.961 personas. Aún se pueden inscribir quienes deseen participar en 5 y 10K -hasta ayer tenían 2.300 y 500 anotados, respectivamente- en <https://www.caja-losandes.cl/corrida-familiar-2019/concepcion>.

Para los afiliados a la Caja, la inscripción en 5K es gratuita y para público general tiene un valor de \$3.000. En 10K, el precio es de \$3.000 para afiliados a la Caja y \$6.000 público general.

Otro de los puntos destacados de esta edición es que la corrida hizo una alianza con la UdeC, en el marco de su centenario, y se entregaron mil cupos a la casa de estudios.



FOTO: LUKAS JARA M.

DESDE LAS 8:30 HORAS se largarán las diferentes distancias de la cita.

La entrega de los kits se realizará mañana, de 10 a 20 horas, en el Parque Bicentenario. Quienes corran 3K tienen derecho a polera y bolso, mientras que en las otras dos distancias se agrega el chip de cronometraje del tiempo.

El día del evento, la primera largada será para los 10K (8:30 horas), y luego saldrán los competidores de los 3K (10:30 horas) y al final quienes estarán en los 5K (11:30 horas). Cabe señalar que también se le entregará una medalla a todos los que crucen la meta.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## CDA recibirá a Stadio Italiano por Segunda División de la LNB

Buscará sumar una nueva victoria en casa. Mañana, desde las 20 horas, el Deportivo Alemán recibirá a Stadio Italiano en el gimnasio Otto de su Polideportivo, en San Pedro de la Paz, en el marco de la Segunda División de la Liga Nacional de Básquetbol.

El elenco germano viene de ganar, también como anfitrión, a Arturo Prat. En un encuentro muy parejo, se impuso por 69-65, en un resultado que también le permitió sumar su primera victoria en el campeonato.

En el papel, asoma como un duelo abordable para el CDA, pues Stadio Italiano aún no gana en el torneo, pues ha perdido los cuatro duelos que ha disputado hasta ahora.

Los dirigidos por Iván García ocupan el sexto puesto de la Conferencia Centro, con cinco puntos, y un registro de un triunfo y tres derrotas en cuatro partidos. Líder de esta zona es Español de Talca, que suma 10 unidades y ha ganado sus cinco juegos.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

### OBITUARIO



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy comunicamos y lamentamos la partida de nuestro amado esposo y padre. Sr.

**MAURICIO ALEJANDRO HOULIN CASTRO (Q.E.P.D.)**

Su funeral será hoy, después de un oficio a las 14:00 h, en la Iglesia Metodista Pentecostal (Grandón 2, Chiguayante), saliendo el cortejo al Cementerio Parque del Sendero (Penco).

Familia Houlin López

Chiguayante, 06 de septiembre de 2019.



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy lloramos y lamentamos la partida de nuestro querido hermano, cuñado y tío. Sr.

**MARIO OMAR MERINO GUTIÉRREZ (Q.E.P.D.)**

Su funeral será hoy, a las 14:30 h, saliendo el cortejo desde Galvarino 1678, hacia el Cementerio General de Concepción.

La Familia

Concepción, 06 de septiembre de 2019.

**14 SEP 21 HRS**

**CECILIA ECHENIQUE Y EDUARDO GATTI**

**TEATRO**

marinadelsol.cl

**MARINA DEL SOL TALCAHUANO**

# Entretención & Servicios

Santoral: Eva

EL TIEMPO

HOY **8/12**

SÁBADO **8/11**    DOMINGO **4/15**    LUNES **9/12**

LOS ÁNGELES **8/12**

RANCAGUA **7/17**

TALCA **8/15**

SANTIAGO **8/17**

CHILLÁN **7/13**

ANGOL **5/15**

TEMUCO **4/15**

P. MONTT **5/13**

### RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

### PUZZLE

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### DIFÍCIL

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

### 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> Salcobrand • Freire 707	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)	<b>CHIGUAYANTE</b> Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
<b>SAN PEDRO</b> Salcobrand • Michimalonco 1300		<b>TALCAHUANO</b> Araucaria • Araucaria 252 Local 3 y 4, Las Higueras