

## “Simplemente música”, el show con que Joaquín Bello vuelve a Concepción

Multiinstrumentista adelantó que su concierto - Teatro UdeC- durará cerca de dos horas y media, e incluirá melodías clásicas y nuevo material. Ingreso es liberado previa inscripción para las entradas.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 12



## Penquistas crean portal para vitrinear en línea con la oferta del comercio detallista local

Resultado de una alianza público-privada, el proyecto “www.espaciogalería.cl” fue desarrollado por OutaLabs con el objetivo de convertirse en una plataforma de e-commerce regional.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 11

# Diario Concepción

Viernes 20 de diciembre de 2019, Región del Bío Bío, N°4210, año XII

CIRCULA CON LA TERCERA

ASEGURÓ EL SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, CRISTÓBAL LETURIA

## MOP confirma para marzo la apertura del Puente Bicentenario

Conexión del puente con avenida Chacabuco estará concluida en 2022.

Los anuncios fueron realizados ayer en ceremonia del lanzamiento del primer viaje directo a Lima

desde el Carriel Sur. Sobre el anuncio de aumento del costo de peaje en la Ruta del Itata,

Cristóbal Leturia recalcó que la concesión, que culmina el 2023, contempla sólo reajuste del IPC.

Por el momento, no habría posibilidad de reducir el valor ni eliminar el alza del IPC. CIUDAD PÁG. 6

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Joanna Pérez se refiere a la importancia de volver a tener voto obligatorio

POLÍTICA PÁG. 5

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



UdeC presentó conclusiones de cabildos universitarios

Se realizaron nueve citas, impulsadas por la Facultad de Ciencias Jurídicas de la casa de estudios.

CIUDAD PÁG. 8

FOTO: AGENCIA UNO

## Contraloría ordena reabrir sumario por entrega de lentes para el eclipse

Seremi de Educación tiene un plazo de 15 días para incorporar los antecedentes de la indagatoria. Se acusa a un dirigente de RN de haber entregado estos accesorios a cambio de likes en su página de Facebook. POLÍTICA PÁG. 4



EDITORIAL: LAS CRUDAS REALIDADES EN LOS HOGARES DEL SENAME

*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

A las cifras de la actividad económica de octubre – que arrojó una caída considerable – se suma el hecho que el Banco Central ha corregido a la baja la proyección de crecimiento para el año 2020, situándolo en un rango entre 0,5% y 1,5%, lo que aumenta el grado de incertidumbre para las Pymes. Por otra parte, estas empresas requieren constante capital de trabajo para poder operar y crecer, lo cual ya estamos viendo afectado por mayores condiciones para el acceso al financiamiento y el plazo en el pago de sus facturas.

Por eso es importante dar celeridad al reciente proyecto de ley que contempla diversas medidas tributarias y financieras destinadas a apoyar a las Pymes para enfrentar este

complejo escenario. Dentro de estas medidas algunas apuntan precisamente a inyectarle mayor liquidez.

Por ejemplo, para aquellas empresas que experimentaron una caída de sus ventas en octubre, se establece una devolución anticipada de sus PPM, en un rango entre 20% y 75% dependiendo de la magnitud de la caída; se permite el pago del IVA del periodo octubre, noviembre y diciembre de 2019 en 12 cuotas a contar de febrero de 2020 y sin multas ni intereses; se crea un régimen especial de donaciones para Pyme por un período de 12 meses, donde la sociedad civil pueda aportar donaciones a aquellas empresas que sufrieron pérdidas materiales o bajas importantes en su productividad o ventas, y faculta a

## Por una agenda de reactivación



MAURICIO PÉREZ WILSON  
Director ejecutivo de EY Concepción

*Las Pymes requieren flujo de caja y, por eso, necesitan el máximo de apoyo que les permita retomar su normal actividad.*

los alcaldes para postergar hasta en tres meses la fecha de pago de las patentes municipales de los próximos semestres. Sin embargo, igual se establecen requisitos y limitaciones relevantes para acceder o utilizar estos beneficios, como también obligaciones accesorias de información y comunicación.

En este sentido, si bien las medidas anunciadas van por el camino correcto, debe procurarse que los requisitos para acceder a estos beneficios no sean de tal magnitud que a la postre dificulten su aplicación. Las Pymes están pasando por un momento complejo, requieren flujo de caja y, por eso, necesitan el máximo de flexibilidad y apoyo que le permita retomar su normal actividad en el corto plazo.

## CARTAS

### Populismo previsional

Señora Directora:

Múltiples propuestas previsionales, de todos los sectores, están sobre la mesa en plena discusión previsional, pero lamentablemente, algunas son populistas y no tienen ningún sustento lógico ni técnico.

Por ejemplo, la Senadora Rincón propone limitar la tabla de mortalidad a los 85 años, lo cual por sí sólo es imposible, pues deja sin pensión a quienes sobrevivan esa edad. Otra propuesta populista de la senadora, es retirar parte de los ahorros para comprar una casa -o pagar-, lo cual es un error, pues los subsidios habitacionales y la capacidad de crédito de las personas cubren esta necesidad, y no ponen en riesgo la pensión futura.

Renovación Nacional en tanto, propone un aporte estatal de un millón de pesos a recién nacidos, lo cual va en contra de la focalización de recursos escasos, pues esos niños tendrán muchas más oportunidades que actuales pensionados, quienes requieren hoy mejorar sus pensiones.

Es necesario acotar las correctas propuestas previsionales, para sacar pronto una reforma

### Chile quiere participar

Desde Fundación Huella Local creemos en la importancia de fomentar la participación ciudadana como un ejercicio permanente para fortalecer nuestra democracia. Los resultados de la Consulta Ciudadana demuestran el compromiso y la responsabilidad cívica de más de 2 millones de chilenos.

Ahora bien, respecto de las demandas sociales, los resultados son consistentes con las principales inquietudes expresadas en los últimos años. Nuevamente pensiones, salud y educación son los temas que más nos preocupan. Algo que demuestra la necesidad de ver cambios estructurales y no sólo modificaciones en el marco de lo hoy

establecido.

Necesitamos revisar el rol del Estado y la necesaria visión de derecho en estas materias, las garantías de calidad y debatir sobre quién debe proveer estos servicios. Como sociedad civil estaremos vigilantes, ahora más que nunca, a los siguientes pasos de la agenda social. Y también nos ocuparemos de fomentar los espacios de debate y participación, sin olvidarnos de las regiones. Chile quiere participar.

Gonzalo Vial, Director Ejecutivo de Fundación Huella Local

### Otra mirada

ves en un sitio de suceso es altamente especializado y apoyado por ciencias criminalísticas.

Ahora, la Escuela de Investigaciones policiales, como plantel de educación superior está abierto a la comunidad, y por ello son muchos los establecimientos educacionales que la visitan, y donde jóvenes se interiorizan del trabajo de Detectives, y así considerarlo como una posibilidad profesional una vez culminada la enseñanza media.

Alberto Contreras Silva

### Justos, equitativos y solidarios

Señora Directora:

Perdón, ¿Es verdad que nuestros parlamentarios han decidido entregarse un aguinaldo de \$300.000? ¿Cuánto recibirán los empleados públicos, los pensionados, los obreros de la construcción, temporeros?

Una vez más, hay tema para seguir queriendo, amando y adorando a nuestros parlamentarios por lo justos, equitativos y solidarios.

Ayúdeme por favor a corear un BRAVOOOO!!!

Juan Luis Castillo Moraga

previsional, y evitar que esta reforma termine discutiéndose desde cero en el próximo periodo presidencial.

Eduardo Jerez Sanhueza

### Profesionalismo de la PDI

Señora Directora:

A veces por falta de conocimiento y otras simplemente por maldad se cuestiona el profesionalismo de las policías, al respecto quisiera señalar que en el caso de la PDI, los Detectives, es decir, quienes investigan a partir

de la ocurrencia de un ilícito, y principalmente luego de un estudio acabado del sitio de suceso o escena del crimen, se forman en ocho semestres académicos, y para lo cual la PDI cuenta con una Escuela debidamente acreditada, donde se paga matrícula, donde se paga mensualidad, donde se firma una póliza de permanencia, y donde uno de los requisitos esenciales es el resultado obtenido en la PSU, además, la Escuela de Investigaciones Policiales está reconocida como un establecimiento de educación superior.

Pero, eso no es todo, para avanzar en su carrera profesional, el Detective u Oficial de la PDI, requiere realizar otros cursos intermedios, y sólo de esa forma puede alcanzar los grados superiores e incluso llegar a ser su Director General, pero aparte de ello, los Detectives tienen el apoyo de peritos, es decir, profesionales universitarios que por analogía y preparación *ad hoc* se forma como tal, a modo de ejemplo el fotógrafo forense es un Ingeniero audiovisual, el químico forense es un químico y así sucesivamente, es decir, el trabajo de los Detecti-

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# Las crudas realidades en los hogares del Sename

Inadvertidamente, como siempre ocurre, frente a otros problemas, aunque sean de indudable importancia, aquellos que afectan a los niños resultan desplazados a los sectores menos visibles del escenario. Ello a pesar de que la nueva información sobre la situación de miles de niños chilenos está descrita como un oprobio intolerable para la sociedad chilena y una negligencia inexcusable del Estado.

Los términos empleados para su descripción no pueden ser más duros. El informe relativo a esta materia de la PDI concluye que el Estado de Chile viola sistemáticamente los derechos de los niños que están bajo su tutela. En efecto, esta es la conclusión de una investigación iniciada en 2017, en 240 de los 241 hogares de menores existentes en nuestro país y que da cuenta de los cerca de 6.500 niños y niñas que el Sename acoge en el sistema de residencias.

Este trabajo incluyó el 100% de los centros que administra el Sename y el 88% de los gestionados por particulares, donde se constataron 2.071 abusos, 310 de ellos con connotación sexual. Un medio digital capitalino denuncia como agravante de esta situación el que no se haya hecho público este informe entregado a la Fiscalía, con copia al gobierno, en diciembre de 2018.

El mismo documento de la PDI indica que, en el 100% de los centros que dependen directamente del Sename, se han cometido "de manera permanente y sistemática acciones que lesionan los derechos de los niños, niñas y adolescentes", y que en un 50% de ellos se han verificado abusos sexuales, ratificando un informe anterior, aunque menos completo, de la ONU, instancia que inspeccionó solo cuatro residencias.

Los 2.071 casos de vulneraciones graves de derechos contra los niños y niñas constatados por la PDI se desglosan en 432 maltratos por parte de adultos,



**El informe relativo a esta materia de la PDI concluye que el Estado de Chile viola sistemáticamente los derechos de los niños que están bajo su tutela.**

1.265 maltratos entre pares, 53 maltratos por parte de familiares al interior de los recintos, 123 abusos sexuales cometidos por adultos y 187 abusos sexuales cometidos entre menores, todos estos hechos ocurridos en el año 2017.

Al ser consultado por un medio, el diputado René Saffirio estimó como muy difícil que entre las autoridades que conocieron el informe de la PDI, no esté el Ministro de Justicia, o el Fiscal Nacional, razón por la cual le parece adecuado pedirles la renuncia, debido a la gravedad de los hechos. Dicho de otra forma, el Gobierno debió haber dado a conocer este informe cuando se discutió en el Congreso una inyección de recursos, de alrededor de \$10 mil millones, destinada a los hogares de red Sename.

El informe al respecto de la ONU señala al Estado como directamente responsable de las violaciones llevadas a cabo en los Centros de Reparación Especializada de Administración Directa, así como las ocurridas en los organismos colaboradores. "Ello, no solo por falta de supervisión, sino también porque dichos centros (...) deben ser considerados agentes del Estado". Del mismo modo, concluye que nuestro país ha incumplido la convención en 17 artículos, entre los cuales destacan aquellos que apuntan a la no discriminación; el interés superior del niño; el derecho a la vida, supervivencia y el desarrollo; la no separación de la familia; a la educación; a la protección contra la violencia y contra la explotación y abusos sexuales.

La justa reclamación no más Sename debe ser escuchada. Al menos no más Sename como este, sino otro, el que hace falta, con la cara humana y con el aseguramiento del respeto a los siempre vulnerados derechos de los niños.

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



EXPORTACIONES



EN EL TINTERO

## Nuevos lugares por donde salir

Un paradigma puede ser, a veces, de extrema peligrosidad, puede dar la sensación de tranquilidad injustificada, puede ofrecer un grado de certeza que no existe, puede ignorar una verdad que parezca diferente a lo esperado. Un paradigma, en términos generales, se refiere a aceptaciones de ideas, pensamientos y creencias, o el conjunto de prácticas o teorías que definen una disciplina. Algo así como el estado del arte en lo que sabe o cree, ya que las teorías son sólo eso, teorías y les falta bastante para ser verdades irrefutables.

Cuando se está cautivo por un paradigma, se mira cualquier cosa diferente como errónea o sospechosa. Como por ejemplo, las nuevas noticias felices desde la capital de la república, informando que muchos aeropuertos del país están siendo mejorados, que en su conjunto, no puede ser más satisfactorio y que, además, el Aeropuerto Internacional de

Santiago tendrá importantes mejoramientos, para dejarlo en el mejor nivel de Sudamérica, se supone que para beneficio de todo el país.

Todos podemos estar, si no eufóricos, por lo menos, orgullosos de tener un aeropuerto tan prodigiosamente diseñado, envidia del planeta, observar con admiración a los ingeniosos planificadores que no conciben que pudiera existir una opción más inteligente.

Por fin se ha destruido un paradigma blindado, ahora no todos los habitantes de este largo territorio nacional tendrán que viajar a Santiago para salir al extranjero y salir de aquí mismo, la Perla del Bío Bío, los productores podrán abreviar su extenso periplo para poner sus productos en el mercado internacional. El paradigma de país perfecto con una sola puerta ha perdido validez. Ya era hora.

PROCOPIO

## Política

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



### Cores de oposición piden sesión por violaciones a los DD.HH.

Los consejeros regionales (cores) de oposición pidieron a la presidenta del organismo una sesión plena para analizar las acusaciones de violaciones a los derechos humanos (DD.HH.) cometidos durante el estado de excepción constitucional.

De acuerdo al documento, se cita al jefe de la Defensa Nacional para Concepción, Carlos Huber; al jefe de la Octava Zona de Carabineros, Luis Humeres; al jefe de la PDI en el Bío Bío, prefecto inspector Sergio Claramunt; además del intendente Sergio Giacaman y el gobernador provincial, Robert Contreras.

El consejero del Partido Igualdad (PI), Javier Sandoval, explicó que buscan que un organismo estatal pida cuenta por los abusos de-

nunciados durante la protesta social. “En ninguna autoridad hay una respuesta comprometida por los DD.HH. no hay responsabilidades políticas por la represión y abusos por parte de agentes del Estado, queremos que rindan cuenta de su actuar y dar explicaciones de su proceder”.

Tras la petición, la presidenta del Consejo Regional (Core), Flor Weisse, si bien defendió el actuar policial, dijo que ello no podía significar el atropello a los DD.HH. Luego agregó: “No corresponde que nos vengan a dar explicaciones, estoy de acuerdo en que vengan a dialogar sobre lo que ocurre en el país y esa es nuestra responsabilidad, encontrar puntos en común entre todos”.

# 26

## lentes

fueron entregados a cambio de likes por Saúl González a través de su página de Facebook.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El pasado 2 de julio, Chile vivió un momento histórico con la concreción de un eclipse total de sol, que se pudo observar en gran parte del país. Por ello, el Ministerio de Salud destinó cerca de \$100 millones para comprar más de 310 mil lentes especiales para el efecto, destinados a colegios municipales y particulares subvencionados. Del total, 21 mil 772 se destinaron a la Región del Bío Bío.

Estos fueron distribuidos por la Dirección Provincial de Educación de Concepción de la siguiente forma; 6 mil 847 a Bío Bío, 3 mil 745 para Arauco y 11 mil 180 para la provincia de Concepción. Ello lograría cubrir sólo al 10% de los alumnos matriculados en cada establecimiento educacional beneficiado, según información de Gobierno Interior.

No obstante, en un informe emitido por Contraloría se expresa que del total de cajas que llegaron para distribución, hubo dos que no se entregaron, pues se encontraban deterioradas.

El 4 de julio, dos días después del acontecimiento, se denunció, a través de redes sociales, la entrega de estos lentes por parte del dirigente de RN, Saúl González, a cambio de likes en su página de Facebook.

#### Sin declaraciones

Según reza el informe del órgano fiscalizador, González reconoció, a través de un video publicado el 24 de julio de 2019 en la cuenta de Facebook “Koncevisión” (que se define así misma como un medio de comunicación social) haber estado en conocimiento de la llegada de estos lentes desde la capital y, en su calidad de di-

FOTO: AGENCIA UNO



CONTRALORÍA ALUDE A AUSENCIA DE IMPORTANTES TESTIMONIOS

# Ordenan reabrir sumario por entrega de lentes para el eclipse

**Seremi de Educación tiene un plazo de 15 días para incorporar los antecedentes de la indagatoria.** “Nos interesa aclarar las responsabilidades y sancionar a quienes hayan hecho mal uso de este beneficio”, dijo el seremi Fernando Peña.

rigente social, “golpeó las puertas a la autoridad pública para que mi sector comunal tuviese un cariñito, obteniendo de ese modo 26 lentes”.

González, por cierto, es presidente del comunal Concepción de RN.

A lo anterior, se suma que “se realizaron diversas gestiones -telefónicas y por correo electrónico-, con el propósito de obtener una entrevista con el señor Saúl González para consultarle qué autoridad pública le facilitó los referidos lentes, resultando todas ellas infructuosas”, se explicó.

#### Sumarios sin sanciones

Otros de los puntos que cuestionó la Contraloría, alude al sumario de la seremi de Educación, iniciado el 8 de julio de 2019, para determinar las eventuales irregularidades en la distribución de estos lentes.

Dicho sumario finalizó el 23 de julio con el sobreseimiento del procedimiento disciplinario por no haber podido determinar alguna anomalía en dicha distribución.

Sobre este punto, el seremi Fernando Peña, de forma escueta, me-

dian una declaración pública, puesto que se encuentra de vacaciones, aseguró que colaborarán con el proceso.

“Vamos a colaborar con el ente contralor para aclarar el origen de la denuncia. Nos interesa aclarar las responsabilidades, ampliar el rango investigativo, y sancionar a quienes hayan hecho un mal uso de este beneficio”, expresó.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

INICIATIVA RESTITUYE EL VOTO OBLIGATORIO

## Diputada Pérez: “Hay una crisis de participación por la alta abstención”

Proyecto presentado por la parlamentaria regional fue aprobado por la Cámara de Diputados y podría estrenarse en el plebiscito de abril.

Mauricio Luengo Viveros  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con 96 votos a favor, 33 en contra y 2 abstenciones la Cámara de Diputados aprobó la reforma que restituye el voto obligatorio.

La iniciativa fue presentada por la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez (DC), quien, además, es presidenta de la Comisión de Gobierno Interior, Nacionalidad, Ciudadanía y Regionalización.

El proyecto recibió indicaciones de parte de los parlamentarios y será devuelto a la Comisión de Gobierno Interior, antes de pasar al Senado.

La diputada Pérez conversó con Diario Concepción sobre la idea que pretende estrenarse en el plebiscito del mes de abril.

- ¿Cómo surge este proyecto?

- De un error de tomar una decisión sin aplicar otras medidas, como lo era el voto voluntario sin mantener la educación cívica, fortalecer la democracia, la participación ciudadana y, luego, de la crisis, no se legitima a las autoridades. Tenemos un Presidente electo con no más del 46% del padrón electoral. Hay una crisis de participación por la alta abstención y por la decisión de marginarse de un proceso.

- ¿Cuál es la sensación tras ver el avance en la Cámara?

- Mantuvimos la votación necesaria para cambiar una votación política. Nos queda seguir avanzando en las indicaciones, llevarlo a la sala, y después al Senado. Espero tener aprobado esto a la brevedad para no



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

### FRASE

**“No se legitima a las autoridades. Tenemos un Presidente electo con no más del 46% del padrón electoral”.**

**“No dilatar una decisión que permita tener una democracia más sana y una ciudadanía activa”.**

**“Queremos autoridades más comprometidas, partidos comprometidos, más conectados con el ciudadano”.**

dilatar una decisión que permita tener una democracia más sana y una ciudadanía activa.

- ¿Pueden dilatar el proceso estas indicaciones?

- Vamos a tratar de darle un trámite expedito. Las vamos a tomar de buena manera, como se hacen las cosas en democracia, donde priman las mayorías.

- ¿Cree que la contingencia actual hace aún más necesario el regreso del voto obligatorio?

- Las personas que han salido a protestar lo hacen porque sienten que no se les da respuesta a sus te-

mas de fondo. Queremos autoridades más comprometidas, partidos comprometidos, más conectados con el ciudadano, y eso se genera haciendo obligatorio, al menos en esta etapa de crisis, algunos procesos.

- ¿Cómo ha visto el rol del gobierno en este proyecto?

- Ha sido bastante deficiente. Señalan que puede estar errado el diagnóstico y yo creo que llevan errando el diagnóstico casi 60 días. Debemos respetarnos todos.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



EL ALCALDE de Tirúa, Adolfo Millabur, estuvo durante la votación.

## Congreso aprueba plebiscito para abril

El Senado aprobó la reforma constitucional que posibilitará el plebiscito de abril del próximo año y que determinará el cambio a la actual Constitución Política. No obstante, debido a la falta de quórum, se rechazó la norma para incorporar criterios de paridad, inclusión de independientes y escaños para pueblos originarios.

Pese a lo anterior, al cierre de esta edición, aún se debatía en la Cámara un proyecto presentado por RN,

### Renuncias de diputados de PR

Tras su rechazo a la acusación constitucional en contra del Presidente, Sebastián Piñera, los diputados Carlos Jarpa y Fernando Meza concretaron su renuncia al PR.

que podría cambiar el escenario respecto a los criterios mencionados. Fue en medio de este se debate que se viralizó un emplazamiento del alcalde de Tirúa, Adolfo Millabur, al diputado Juan Antonio Coloma (UDI). “Yo soy Millabur, tú eres Coloma; yo estoy de antes aquí”, le dijo el alcalde al diputado.

Los miembros del Chile Vamos, han sido los más reacios a apoyar los criterios de paridad, independientes y pueblos originarios.

## Ciudad

Proyecto sobre nivel que se unirá con Chacabuco, incluirá la construcción de un parque urbanístico bajo la estructura.

Próximamente, se licitará la construcción de segunda pista de la costanera, desde el puente Bicentenario hasta calle Binimelis.

Subsecretario del MOP afirmó que las faenas del puente Industrial deberían partir a inicios del próximo año.

Ximena Andrea Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

ASEGURÓ EL SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, CRISTÓBAL LETURIA

# Bicentenario se entrega en marzo y en 2022 llegará a Chacabuco

El largo camino que ha tenido desde que inició su construcción el puente Bicentenario en 2011, pronto llegará a su término, así lo aseguró el subsecretario de Obras Públicas, Cristóbal Leturia, al confirmar que la estructura ya tiene un 94% de avance y que estima estará en uso antes del 31 de marzo de 2020.

Leturia dijo que en el Gobierno de Sebastián Piñera se concluirá el proyecto conectando con un paso sobre nivel con Chacabuco, de tal manera, de no interrumpir un futuro proyecto de soterramiento de la vía férrea.

De hecho, recalcó que el estudio para realizar la nueva etapa, que fue adjudicado a la Consultora Jorge Piddo y Cía. por \$538 millones y fracción, estará terminado en mayo de 2020, lo que derivará en junio en una licitación para iniciar faenas el último trimestre del próximo año y contar con la esperada conexión a calle Chacabuco en 2022.

Daniel Escobar, seremi de Obras Públicas, detalló que el estudio entregará el diseño del viaducto que incluirá proyecto vial, estructuras, saneamiento y drenaje, paisajismo, diseño urbano, iluminación, cambio de servicios, semaforización, seguridad vial y evaluación económica, entre otros.

El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, recordó que el municipio propuso un paso a nivel para evitar que bajo la vía elevada, que conectará con Chacabuco, se convierta en un basural o punto oscuro dentro del sector. "Esperamos que sea un lugar muy bien aprovechado, con un proyecto llamativo que permita que peatonalización del lugar".

El Gobierno confirmó que bajo la conexión elevada se construirá un parque, que en su primera etapa incluye obras desde la Plaza Bicentenario en dirección Chiguayante, las faenas partirían en enero de 2020.

Adicional a ello, iniciarán la licitación de la segunda pista de la costanera, desde el puente Bicentenario hasta calle Binimelis y, al mismo tiempo, se licitará el nudo 8 Oriente de Chiguayante.

Leturia agregó que luego del Bicentenario viene el puente Industrial, que inició su etapa de preinversión, ya está licitada y adjudicada. "Estamos en la etapa de obras preliminares, se empieza a preparar el terreno (...) esperamos a principios de 2020 poder ver obras físicas".

La carretera a Pie de Monte y el ensanchamiento de la costanera también se contemplan en el plan de obras para favorecer el desplaza-

**Primer viaje directo a Lima despegó ayer con un valor de \$29.000 más tasas de embarque.** Según autoridades, se analizan nuevas conexiones al exterior.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## Alza de IPC en peaje se mantendrá hasta el término de la concesión

Ante el anuncio de aumento del costo de peaje en la Ruta del Itata, Leturia recalcó que la concesión, que culmina el 2023, contempla sólo reajuste del IPC y que no considera horarios punta, sino sólo valle, lo que es equivalente a lo que ocurre en el resto del país.

Reconoció que el proceso de las concesiones debe ser mejorado, aunque comentó que desde 1990 han gana-

do experiencia en la materia en calidad para el usuario y aseguró que están realizando los esfuerzos para que las vías, en futuras relicitaciones, con miras a 2050, tengan mayor servicio, seguridad y el menor costo posible para los usuarios.

Sin embargo, por el momento, no habría posibilidad de reducir el valor ni eliminar el alza del IPC.

miento de personas y de carga.

En tanto, el seremi de Vivienda y Urbanismo, James Argo, dijo que están trabajando en la erradicación de 135 vecinos de Aurora de Chile, así como en el futuro parque, que partiría su urbanización en enero. Eso sí, no entregó fecha de término del puente, pues depen-

derá de las familias que están validando su documentación.

### Primer vuelo a Lima

Como un hito para el transporte aéreo de la Región calificó la ministra de Transportes, Gloria Hutt, el primer vuelo internacional que se realiza desde Carriel Sur.

"Ya no es necesario pasar por Santiago para ir a Perú y eso cambia completamente las estructuras, ya hay una cantidad importante de viajes internacionales, la aerolínea Jetsmart partió con esta iniciativa y se han sumado otras abriendo una amplia posibilidad de conexión", dijo y comentó que también dará un

impulso a la carga con nuevos destinos, uno de ellos sería Colombia.

El terminal aéreo, que por años tuvo sólo la calidad de aeródromo, ahora con las dependencias especiales para vuelos internacionales, sumado a controles de Policía Internacional, así como los importantes cambios en infraestructura que está experimentando Carriel Sur, le entregan la categoría de aeropuerto internacional.

Gabriela León, directora de Planificación y Estrategia de Jetsmart, afirmó que el compromiso de la aerolínea es contar con nuevas ruta, por lo que no descartan otros destinos internacionales. Detalló que tripulación y personal de cabina, así como los aviones airbus 320 tendrán base en Concepción.

El viaje, que contará con dos frecuencias semanales, tomará tan sólo cuatro horas y no requerirá escalas. Tendrá un costo de \$29.000 más tasas de embarque e impuestos, quedando en \$50.200.

Eso sí, quienes compren con el código "1ERVUELO" antes del 29 de este mes obtendrán un 30%. El boleto podrá ser ocupado entre el 19 de enero y el 31 de agosto de 2020.

El alcalde de Talcahuano, Henry Campos, manifestó su satisfacción por el nuevo vuelo, pues dijo que permitirá proyectar el desarrollo logístico para la carga y que, además, colaborará con el trabajo que se realiza en la mesa de cruceros, en que un aeropuerto internacional es clave.

Si bien, el intendente Sergio Giacaman no pudo estar presente en la cita, aseguró a Diario Concepción que "hoy el sueño de la internacionalización del Bío Bío, uno de los ejes de la estrategia regional de desarrollo, comienza a hacerse carne (...), se abren las puertas para el turismo, intercambio comercial, alianzas y nuevos proyectos".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

SEGÚN ESTUDIO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

# Denuncias de abusos sexuales alcanza un 48,2% en San Pedro

Las profesionales Amarielis Rojas y Carla Durán indicaron que la seguridad personal en la comuna es crítica. Mejoras se comenzarán a aplicar el 2020.

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

La Universidad de Concepción (UdeC), a través de su Observatorio de Seguridad Ciudadana, entregó a San Pedro de la Paz el primer informe de Seguridad Humana, el que consideró siete aspectos: político, económico, alimentario, salud, comunitario, ambiental y seguridad personal.

“Teníamos la necesidad de investigar más sobre seguridad, porque hay varios elementos que participan y esperamos ahora poder aplicar los resultados de este informe en nuestras comunidades a partir del 2020”, explicó el alcalde Audito Retamal.

### El estudio

Uno de los puntos que destacó el informe entregado por la UdeC, que alude a Seguridad Personal, es el alza en las denuncias sobre abusos sexuales, el que aumentó de un 11,1% en el año 2015 a 48,2% el 2018, cifra alarmante, pero que también habla del empoderamiento de las personas al momento de denunciar.

“La situación de San Pedro de la Paz es crítica, en

cuanto a denuncias sexuales, caso que se contrapone a los de violencia intrafamiliar, los que se redujeron desde el año 2011 al 2018, pasando de 1.120 casos a 653, por lo que se debe fortalecer los esfuerzos en los grupos más vulnerados, es decir, niños y adolescentes”, explicaron las investigadoras de la UdeC, Amarielis Rojas y Carla Durán.

### Participación política

En el ámbito político preocupa la baja participación en las elecciones, con sólo el 53% en la última presidencial. No obstante, ha habido un aumento en el programa de Presupuestos Participativos, votos que aumentaron en un promedio de 20 mil del 2011 al 2019.

Los sectores con mayor dificultad para surgir, son Boca Sur, Michaihue, Candelaria, Lomas Coloradas y San Pedro de la Costa, barrios con alto nivel de desempleo.

La situación mejora en Salud, ya que la comuna garantiza el acceso a los centros de salud, los que se encuentran, principalmente, en los barrios

con mayor nivel de cesantía.

“Como universidad hemos dado un marco teórico, partimos analizando los derechos de las personas, para tener una vida digna, con un adecuado acceso a la educación, a la salud y a la participación, y la universidad ayuda a comprender estos fenómenos”, explicó el director de Asistencia Técnica de la Facultad de Ciencias Sociales de la UdeC, Lionel Zúñiga.

En tanto, las profesionales Rojas y Durán concluyeron que el estudio tiene que estar enfocado en la seguridad de los sampedrinos, “desde ahí se deben construir las medidas para enfrentar las situaciones de inseguridad”.

Ante esto, el alcalde Retamal dijo que “necesitamos hablar qué gatilla la inseguridad y cómo las personas pueden aportar a generar seguridad, como se relacionan con los organismos estatales, con el municipio, etc., tema que esperamos seguir profundizando cada vez más”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**¡FIN DE SEMANA MÁS ENTRETENIDO EN MDS!**

**HOY 23 HRS FIESTA SOCIAS GRATIS HASTA LAS 01 HRS.**

**HOY 21 A 23 HRS ENTRADA GRATIS A CASINO**

**21 DIC / 23 HRS FIESTA TRIBUTO A LA LEY**

**21 DIC / 22 HRS CICLÓN MILLONARIO 3 MILLONES A REPARTIR**

**CASINO TALCAHUANO**

marinadelosol.cl  

## Ciudad

### General Medina se despide la Octava Zona de Carabineros

Con una ceremonia privada, realizada en la Escuela de Suboficiales de Concepción, se concretó el cambio de mando en la Octava Zona de Carabineros.

En la oportunidad, el general Rodrigo Medina, destinado a la Segunda Zona de Antofagasta, comentó: "Me retiró satisfecho desde la zona. La Escuela de Suboficiales es el mayor logro que hemos tenido en la Región y debemos mantenerlo en el tiempo. Me voy feliz por lo alcanzado".

En tanto, el recién asumido general Luis Humeres expresó que es un desafío este nuevo cargo. "Espero trabajar con la comunidad, nosotros somos parte de la solución y Concepción merece tener una ciudad en orden. Vamos a evaluar nuevas estrategias y cooperación con la Fiscalía y todo será evaluado y nos sentaremos a conversar", manifestó.

Un total de nueve Cabildos Universitarios impulsó la Universidad de Concepción (UdeC), tras el inicio del estallido social en el país.

La iniciativa nace desde la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, debido a la necesidad de generar instancias de diálogo, conversación y discusión en torno a las demandas sociales y la contingencia que se vivía en Chile.

Siete cabildos se realizaron en Concepción, mientras que dos se hicieron en Chillán, todos a cargo de docentes de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales.

El decano Rodolfo Walter, acompañado de autoridades y docentes de la citada facultad, más estudiantes que participaron de los cabildos, entregaron las conclusiones al rector de la UdeC, Carlos Saavedra.

"Es un trabajo intenso y extenso, en términos de cubrir temáticas de relevancia nacional en torno a la crisis política y social que ha vivido el país en los últimos meses. Nos permite entregar un aporte a la comunidad. Vamos a publicarlo en los medios institucionales y buscaremos mecanismos para hacerlos llegar a las autoridades. La integración con la ciudadanía es parte de la tradición de la Universidad de Concep-

### Ciencias Jurídicas de la UdeC presentó conclusiones de Cabildos Universitarios



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

#### Información a las autoridades

Rector Saavedra anunció que buscarán mecanismos para hacer llegar el insumo a las autoridades.

ción, es parte del compromiso del sistema de educación superior de estar junto a la ciudadanía", señaló el rector Saavedra.

Proceso constituyente, pensiones, salud, medio ambiente, educación, entre otros temas, fueron abordados en los diferentes espacios de participación social, que fueron abiertas a la comunidad.

Manuel Barría, vicedecano de

la Facultad y coordinador de los Cabildos Universitarios, expresó que "la organización fue participativa. Hicimos un documento que contiene las principales conclusiones, es el reflejo de las discusiones. Esperamos que este documento sirve de base para las próximas discusiones que se van a plantear. Son las demandas que la ciudadanía puso".

**En Viaje...**  
— COSTA BIO BIO —

**VIERNES 22:30 HRS**  
REPETICIÓN DOMINGO 12:30

COLABORAN

**tvu** **Diario Concepción**

PROYECTO APOYADO POR

Gobierno de Chile

CORFO

COMITÉ DE DESARROLLO PRODUCTIVO REGIONAL - CORFO BIOBIO

**Radio UdeC**  
95.1

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

**Crónica Nacional**  
Sábado, desde las 20.00 horas.

Último capítulo de la temporada 2019, con una entrevista al Director del Coro de la Universidad de Concepción, Carlos Traverso, revisando la trayectoria de esta agrupación.

**Concierto de Navidad**  
Sábado, desde las 21.00 horas.

Transmisión del tradicional concierto navideño de la Orquesta Sinfónica y Coro de la Universidad de Concepción, en directo desde el Foro de nuestra casa de estudios.

**Temporada Sinfónica**  
Domingo, desde las 11.00 horas.

Cada domingo presentamos los conciertos realizados por la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción. En esta ocasión, escucharemos el concierto de Música de Películas de la temporada 2018.

[www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl)

# Economía & Negocios

<b>IPC</b>	
Noviembre	0,1%
Anual	2,7%
<b>TPM</b>	
Desde 23/10/2019	1,75%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	<b>28.299,91</b>
<b>UTM DICIEMBRE</b>	<b>\$49.623,00</b>

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	4.752,91	+0,29%	Igpa	23.727,31	+0,25%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>					
Dólar Observado	\$752,60	Euro	\$837,25		
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205	Cobre (US\$/libra)	2,79		
H. de pescado (US\$/Ton)	1.520	Petróleo(US\$/libra)	60,98		

## 1938

se crea la Asociación de Industriales Metalúrgicos y Metalmeccánicos, Asimet.

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

Ayer se realizó la Cena del Comité Regional Asimet Bío Bío, encuentro anual de los empresarios del sector metalúrgico y metalmeccánico de la Región, ocasión propicia para entrevistar al presidente del gremio, Dante Arrigoni.

Cabe recordar que el sector metalúrgico-metalmeccánico registró una caída en sus niveles de producción de 3,7% en el mes de octubre de 2019, en relación a similar periodo del año anterior. Arrigoni lamentó esta cifra y la del bajo Imacec, atribuyendo estas caídas a la crisis social que vive el país, por lo que señaló que "es imprescindible que retorne la tranquilidad social y el orden público, porque a futuro puede ser aún peor", afirmó.

Arrigoni dijo que los industriales metalúrgicos y metalmeccánicos vienen arrastrando un factor inercial del año 2019, en el que la economía venía con un ritmo de crecimiento muy lento debido a que el país debió enfrentar las contracciones de los precios de las materias primas en los mercados mundiales por los conflictos comerciales entre Estados Unidos y China.

"Nuestro bajo crecimiento no es sólo por el estallido social de octubre, sino, además, a que el actual modelo que tuvo Chile en las últimas 4 décadas fue exitoso, pero se agotó. Debemos pensar en una economía que genere empleo de mayor calidad y mejores oportunidades, pero sobre todo que permita la reindustrialización del país con una mayor productividad. Hoy más que nunca se hace necesario reactivar la economía y darle viabilidad a las demandas sociales. En este momento es imprescindible contar con políticas industriales modernas", sostuvo.

Añadió que, una vez que la tranquilidad social vuelva al país, "esperamos trabajar con las autoridades para que la industria y la manufactura recuperen la importancia que nunca debieron perder. Es fundamental políticas públi-



DANTE ARRIGONI, PRESIDENTE DE ASIMET

**“Debe haber un mayor apoyo a la industria para competir con igualdad”**

**El representante del gremio aseguró que lograr la paz social es crucial para la proyección 2020 y que la industria 4.0 debe ser el futuro para que el sector siga aportando a la economía nacional.**

cas que colaboren para poder dar un salto en innovación, tecnología y productividad, tal como ha ocurrido en países exitosos que así alcanzaron el desarrollo”.

**- ¿Cómo se proyecta el 2020?**

- Clave será el tema del orden público. El Banco Central estimó que se crecerá entre 0,5-1,5%, y nosotros como Asimet creemos que podemos llegar al -2%, y esa diferencia está atravesada por el tema de la paz social y la inversión, que en la proyección menos optimista, prevemos que puede bajar un 6%.

**- ¿Cuáles son los desafíos?**

- Faltan políticas públicas para el desarrollo de la industria, tal

como lo hacen los países desarrollados, que es la forma de abordar el tema de la guerra industrial, como le llamamos nosotros a la llamada guerra comercial. Hemos ido perdiendo, como sector, presencia en el PIB y eso hay que revertirlo.

Nuestra productividad es la mitad de la Oede y el 40% de Estados Unidos, por eso, son claves políticas públicas que permitan ir modernizando nuestra industria y tender a la 4.0, que es el gran reto para salir adelante y aportar a la economía como un todo.

**Asimet**

El 21 de octubre de 1938, se crea la Asociación de Industriales Me-

talúrgicos y Metalmeccánicos, Asimet, cuya misión es impulsar el desarrollo del sector en Chile y representar los intereses de los empresarios frente a las entidades públicas y privadas, a nivel nacional e internacional. Su primer presidente fue don Américo Simionetti Fiorentini.

La dirección y administración de la Asociación corresponde a un Directorio integrado por 14 miembros que son elegidos en las Asambleas Ordinarias Anuales. Además, integran el Directorio los últimos tres ex presidentes de la Asociación.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios



### Desafío High Tech Centenario premió a los 5 equipos de estudiantes más innovadores

El Séptimo Concurso Tecnológico Universitario Desafío High Tech Centenario fue un concurso abierto a la comunidad, que buscaba apoyar y potenciar a aquellos alumnos que presentaron un proyecto de negocio innovador con interés de desarrollar un emprendimiento.

Este 2019 fue organizado por IncubaUdeC de la Universidad de Concepción, Universidad Católica de la Santísima Concepción, Instituto

Profesional Virginio Gómez, junto a su Unidad de innovación Núcleo.

Los Ganadores 2019 de los 5 Tracks en competencia fueron: CauchoShields (protecciones deportivas); NaturaGummy (propiedades antioxidantes del Maqui, la Murtilla y el Arándano); I'm Safe (Apps de seguridad); BloqBox (Control eficiente de bloqueador solar en trabajadores) y Lignyn (Valorización de lignina para manufactura

de un filamento de impresión 3D).

Emma Chávez, directora de Innovación de la Uesc, comentó: "Nuestra participación nace de manera colaborativa para abordar los desafíos y tracks que tenía este año el Desafío High Tech. Participaron varios de nuestros estudiantes como institución, muchos escolares también y creo que esto refleja el trabajo colaborativo que tenemos que hacer". (EMC).

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

A salón lleno, como ya es característico en los eventos que organiza Asem Bío Bío, en San Pedro de la Paz, se realizó un encuentro empresarial que analizó los principales "desafíos en tiempos de crisis".

Para Humberto Miguel Cerda, presidente de Asem Bío Bío, el objetivo de la actividad fue "buscar presentar propuestas de cambio en tiempos de crisis, enfocadas en la innovación y nuevos procesos tecnológicos".

Fue así que mientras Claudio Maggi, director de Desarrollo e Innovación de la Universidad de Concepción y primer expositor del encuentro, aterrizó el concepto de innovación, afirmando que más que una idea o una experiencia de iluminación, se trata de la construcción de capacidades concretas mezcladas con éxitos y fracasos.

Por su parte, Gabriel Gurovich, presidente de Cuponatic Latam, defendió las bondades que trae el tren de tecnología exponencial y las desventajas de no "abrazar las nuevas tecnologías".

#### Rol de la Innovación

Tras ser consultado por los aspectos más relevantes de su exposición, Maggi explicó: "hablamos acerca de algunas claves de innovación, identificando, además, casos cercanos de empresas que han tomado ciertas estrategias y desarrollado ciertas capacidades junto con haber entrenado ciertas habilidades, porque la innovación, finalmente, es una habilidad y un proceso que requiere entrenamiento".

En esta misma línea, el director de Desarrollo e Innovación de la UdeC refuerza el hecho de que "no se trata de una epifanía que cae del cielo o una iluminación repentina. Puede tener elementos en el camino, pero, normalmente, es un camino pedregoso, donde así como hay atajos, también hay retrocesos".

Requerido acerca de cómo ayuda la innovación en un contexto de cambios sociales, afirmó que "hay que identificar que tenemos una situación compleja para muchas empresas, especialmente las de menor tamaño y que se necesita pensar creativamente incorporando la innovación no sólo en los procesos tec-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

ENCUENTRO FUE ORGANIZADO POR ASEM BÍO BÍO EN SAN PEDRO DE LA PAZ

## Empresarios analizan principales desafíos en tiempos de cambio

Expuso Claudio Maggi, director de Desarrollo e Innovación UdeC y Gabriel Gurovich, presidente de Cuponatic Latam. También, se resaltó la labor de las tecnologías exponenciales.

nológicos o nuevos productos, sino que también en nuestros modelos de negocios, nuestras interfaces, donde, además, la crisis nos pilla en un escenario de cambios tecnológicos. Entonces, el desafío es mayor".

#### Redes colaborativas

Otro elemento importante para Maggi tiene que ver con el incentivo y promoción de acciones colaborativas "generando aquellas palanquitas que permitan sacar la rueda empantanada y salir a rodar nuevamente. En la medida que construimos ecosistemas favorables al emprendimiento y la innovación, se facilita la colaboración y Bío Bío tiene todo en materia de capacidades para tener un gran ecosistema, pero falta avanzar en materia de articulación".

#### Tecnologías exponenciales

En la segunda ponencia del evento que estuvo a cargo del presidente de Cuponatic Latam, se abordó la importancia de las tecnologías exponenciales.

"Lo que mostré hoy día fueron ejemplos de cómo las tecnologías exponenciales están acelerando el cambio en los negocios y cómo estos cambios disruptivos se vuelven cada vez más importantes de entender, porque definitivamente no se trata de algo optativo en cuanto a que los empresarios puedan elegir incorporar o no tecnologías, sino que esto se vuelve un imperativo y quien no lo haga en los próximos cinco años muy probablemente quede fuera del negocio" enfatizó Gurovich.

#### Sesgo del experto

Otro aspecto relevado por el expositor fue "el sesgo del experto, que frente a oportunidades inéditas, tiende a pensar que las cosas se mantendrán como están, porque ya lleva tal cantidad de años en lo mismo, que piensa que nadie sabe más que él en su rubro, lo que es una actitud errónea, como ocurrió con Kodak".

Por el contrario, dice el presidente de Cuponatic, "hay que buscar abrazar las nuevas tecnologías, estar muy atento a las oportunidades de innovar y disponibles al cambio".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

SE LANZÓ WWW.ESPACIOGALERIAS.CL

# Comerciantes penquistas a un paso de su propio "AliExpress"

Fue desarrollado por OutaLabs. Primeramente es para vitrinear en línea y, posteriormente, convertirse en una plataforma de *e-commerce*.

Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Las ventas locales bajaron durante el mes de octubre, de acuerdo a los emprendedores penquistas. Esto fue corroborado, incluso, por la Cámara Nacional de Comercio, CNC.

En ese contexto que OutaLabs, con el apoyo de la Seremi de la Ciencia y Tecnología regional, comenzó a desarrollar una plataforma con miras a convertirse en una similar a la de "AliExpress" o "Amazon", por dar ejemplos.

Así, entonces, luego de un trabajo en terreno con locatarios de la Galería Alessandri, se dio el vamos a [www.espaciogaleria.cl](http://www.espaciogaleria.cl).

La iniciativa es relevante, ya que viene a responder a una de las falencias de las que se debatió en la Apec Bío Bío, que las Pymes a nivel mundial están aún al debe en el campo digital.

### ¿Qué ofrece?

"Hoy puedes entrar a es-

### Alianza público y privada

fue posible gracias a OutaLabs con el apoyo de la Seremi de la Ciencia, Pares&Álvarez, Marina del Sol y Valmar.

paciogalerias.cl y vitrinear los distintos productos que tenemos en venta en el comercio local (ver precios y cantidades disponibles)", explicó el cofundador de OutaLabs, Leonardo Pino, resaltando que el objetivo final es que se transforme en un sitio *e-commerce* (comercio electrónico).

Para el intendente del Bío Bío, Sergio Giacaman, se trata de una señal importante.

"El centro de Concepción ha sido uno de los puntos más afectados de la Región y no sólo estamos invirtiendo en recuperar la infraestructura dañada, sino que es relevante destacar que a través de la Seremi de la Ciencia pudimos usar las tecnologías

para presentar en internet el comercio local y generar clientes para más de 71 locatarios inicialmente".

Precisamente, la Seremi de Ciencia y Tecnología del Bío Bío, Paulina Assmann, dijo que "no sólo apoyamos al comercio penquista en esta fecha tan importante para ellos, ya que las ventas que se generan en Navidad son muy superiores a la del resto del año, sino que nos quedamos, además, con el desafío de entregarles herramientas de capacitación tecnológica el día de mañana, para que sean ellos mismos quienes manejen sus perfiles de venta en línea".

Los negociantes se manifestaron expectantes, por lo que el seremi de Economía, Mauricio Gutiérrez, adelantó que gran parte del catálogo es de la Galería Alessandri y que prontamente se incorporarán de la Galería Italia.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Empresa EME Bus instalará moderno terminal en Tomé

Con una reunión de presentación del proyecto y posterior visita a terreno, el alcalde de Tomé, Eduardo Aguilera Aguilera, conoció durante esta semana la iniciativa de construcción del nuevo Terminal Interprovincial de Buses de la empresa EME Bus.

Según lo informado por el municipio, la compañía detalló que las instalaciones se ubicarán en pleno centro, específicamente, en las intersecciones de calles Portales, Riquel-

me y León Luco.

"Se trata de un anhelado proyecto de la comunidad, que permitirá solucionar la problemática existente con los buses interprovinciales, además de atender de mejor manera a los viajeros y que contará con todas las medidas de seguridad", destacó el municipio.

En el encuentro, igualmente, estuvo presente el director de Obras Municipales y el director de la Secretaría de Planificación. (FPS).

FOTO: MUNICIPALIDAD DE TOMÉ



CONCIERTO DE  
**Navidad**

ORQUESTA SINFÓNICA Y CORO  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Dirección Orquestal: Jaime Cofré - Dirección Coro: Carlos Traverso  
Solistas: Gustavo Argandoña, Adrián Henríquez y Pablo Castillo.

21 DICIEMBRE | 21:00 HRS. | FORO  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

PROGRAMA:  
Cantata N°40, "Dazu ist erschienen der Sohn Gottes" de J. S. Bach.  
Suite Cascanueces P. Tchaikowsky  
Selección de Villancicos

Logos: Universidad de Concepción, UdeC, Diario Concepción, Radio UdeC 95.1, TVU.

## Cultura & Espectáculos

Sergio Silvestre De la Fuente  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con años de trayectoria en la escena nacional e internacional, y decenas de discos publicados, el músico multi-instrumentista, Joaquín Bello, llega al Teatro Universidad de Concepción para presentar, desde las 19 horas, "Simplemente música", un concierto donde presentará parte de su larga carrera y variadas facetas, con instrumentos de cuerda, viento y percusión.

El intérprete, de origen penquista, se presentará con el apoyo de la Corporación Cultura de la Universidad, Corcudec, y la Corporación Alas Blancas, entidad que busca potenciar el desarrollo cultural y que ya trajo al músico a la ciudad en 2018.

En palabras del intérprete, será un repertorio pensado para esta ocasión. "Buscamos aportar en el sentido espiritual, ya que es música que va para el alma de las personas y donde vamos a pasar por instrumentos como la ocarina, la flauta, hasta los sintetizadores, pasando con



ESTA TARDE EN EL TEATRO UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

# Joaquín Bello Llega para presentar "Simplemente música"

Show del músico penquista se enmarca en la celebración del **centenario de la casa de estudios.**

tales como Julio Parada o Clodomiro Acuña.

En relación a la audiencia penquista, Bello se refirió a la importancia que le da a la cultura y el arte. "Concepción es una de las ciudades que tiene más interés por estos ámbitos en Chile, lo constato siempre. Hay mucha gente que va mis conciertos en el Valle del Elqui y que son de acá. En ese sentido, para mí siempre es una alegría venir a tocar acá", señala.

La cita tendrá ingreso liberado, pero los interesados deben inscribirse previamente enviando un correo a corporacion.alas.blancas@gmail.com,

**19**  
horas

está fijada la cita, donde se espera que el músico repase diversos instrumentos y estilos.

o también vía web a través del sitio welcu.com. Boletos se retiran en boletería del Teatro UdeC.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

la belletra. Será un concierto de más de dos horas y media", comenta.

Bello compartirá el escenario con Cristian Bassi y dentro del recital presentará una nueva pieza musical, "Betania". Además, remarcó que será una cita especial, que se abrirá con la lectura de poemas de Ely Pozo -guía espiritual de Bello-. También se realizará un homenaje a fundadores de la casa de estudio,

## Conciertos navideños se toman los barrios de Concepción

Desde el 14 de diciembre y hasta el próximo domingo, se está desarrollando un programa de conciertos navideños gratuitos en diferentes barrios de Concepción.

El ciclo ya estuvo en el Colegio Wessex School, CPC Lorenzo Arenas, Plaza Lomas de Bellavista, Plaza General Gorostiaga y Ciam Pedro de Valdivia. La agenda seguirá hoy, a las 18:30 horas en la iglesia La Pompeya de Concepción, con la presentación de la Orquesta del Centro Artístico Cultural de Concepción.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

Mañana el escenario será el sector La Cascada del Parque Ecuador. Allí, desde las 18:30 horas, estará la Orquesta Infantil Barrio Norte. El cierre del programa estará a cargo de la Big Band Jazz

Concepción, que tocará en Casa Betania (18:30 horas).

Este ciclo es organizado por la Dirección de Cultura y la Dirección de Desarrollo Comunitario de la municipalidad de Concepción.

**20 DIC**  
**/ 23 HRS**

**THE SUMMER**  
*Is Magic* **PARTY**

**MC**  
MARINA CLUB  
DISCOTHEQUE

marinadelsol.cl

# Voces de la Comunidad

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Charla de Macarena Sáez: “Familia, derechos humanos y diversidades sexuales”



En el marco de la conmemoración del Día Internacional de los Derechos Humanos, Macarena Sáez, directora del Centro para los Derechos Humanos y Derecho Humanitario de American University, dictó la conferencia: “Familia, derechos humanos y diversidades sexuales”; actividad organizada por la Dirección de Equidad de Género y Diversidad (DEGyD), en la Universidad de Concepción.



### USS albergó jornada de diálogo con dirigentes sociales de la Región

Apoyados por la Vicerrectoría de la Sede Concepción y la Escuela de Liderazgo de la Universidad San Sebastián, un centenar de dirigentes sociales de la Región del Bío Bío impulsaron el conversatorio “Lo soñamos y lo queremos: un Chile Mejor”. Con las bases técnicas y de conocimiento que adquirieron durante las dos versiones de la Escuela de Liderazgo para Dirigentes Sociales USS, y que finalizó con la entrega de un manifiesto.



## Deportes



FOTO: CEDIDA

### Equipos locales van por la final de la Copa Enel

Hoy, desde las 9:30 horas en la Ciudad Deportiva de Iván Zamorano en Santiago, se disputarán las semifinales de la Copa Enel 2019. Y en el primer duelo estará la Escuela de Fútbol Palomares, que ganó la etapa regional y

buscará un lugar en la final ante San Clemente. En los varones, el representante local será Taller Municipal Barrio Norte, que también se enfrentará con San Clemente. Este duelo está programado a las 12:30 horas.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

UDEC SE MEDIRÁ HOY CON PUERTO VARAS Y MAÑANA CON VALDIVIA POR LA LIGA NACIONAL

# Quiere cerrar el año sumando victorias en calidad de visita

Dos duros desafíos tendrá el Campanil antes del receso de fin de año. Además, nuevamente será baja Rakim Brown, quien sigue en recuperación de una lesión de tobillo.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Dos complicados rivales enfrentará la UdeC en la última fecha del año de la Liga Nacional de Básquetbol (LNB). En condición de visitante, se medirá primero hoy con Puerto Varas (20:30 horas) y mañana frente a Valdivia (20 horas).

Cipriano Núñez, técnico auricuelo, se refirió a estos duelos y aseguró que "son dos rivales complicadísimos. Puerto Varas viene con una racha importante de victorias -ha ganado 7 de los últimos 8-, lo que da confianza y está mostrando buen juego. Valdivia también es un rival muy peligroso, que le hizo un gran

# 7

## encuentros

ha disputado la UdeC como forastero en la Liga: su balance es de tres victorias y cuatro derrotas.

partido a Instituto de Córdoba por la Liga de Campeones de las Américas (derrota 82-77), aunque ahí contó con algunos nombres que no estarán ahora. Serán dos encuentros muy difíciles".

El Campanil, otra vez, no contará con plantel completo, pues Rakim Brown sigue en recuperación por lesión en su tobillo. "No lo vamos a apurar, si no está a un 100% no jugará. Los demás deben seguir dando un esfuerzo extra y es una ausencia dolorosa, pues no tenemos muchas alternativas en su posición", dijo Núñez.

El entrenador también hizo un balance de esta primera parte del

campeonato. "Pienso que ha sido positiva. Yo asumí el equipo en mayo, logramos ganar la LNB Chile Centro y, de cara a la Liga, se bajó mucho el presupuesto en relación al año pasado. Hemos intentado armar el mejor equipo posible con los recursos que tenemos. Aún así, siempre nos hemos mantenido entre los tres primeros lugares de la conferencia, haciendo partidos muy buenos, otros regulares y sólo uno malo, cuando perdimos con Católica en Santiago. Siempre hemos sido competitivos y esperamos seguir igual el resto del campeonato".

Al respecto, agregó que "varios jugadores jóvenes han ido crecien-

do, como Sebastián Leefhelm, que ahora se recupera de una lesión en la nariz, o Sebastián Carrasco, que pese a su juventud está jugando cada día mejor, con más regularidad. En enero tendremos una agenda muy apretada, con 11 partidos, entonces, esperamos hacer lo mejor posible en estos encuentros, después descansar y volver con el equipo completo. Así, podremos ser aún más competitivos".

La UdeC ocupa el tercer lugar de la Conferencia Centro con 23 puntos (ocho ganados y siete perdidos).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

AYER HUBO CONSEJO DE PRESIDENTES

# Así se proyecta el torneo nacional en 2020

Se utilizará el VAR, habrá dos tablas y el minutaje Sub 20 estaba en discusión, entre otras modificaciones, fueron discutidas por los clubes.

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

Aún no hay calendario, pero el campeonato nacional 2020 en Primera División ya tiene bases definidas. Sólo resta la aprobación total del Consejo de Presidentes para ratificar las modificaciones que tendrá la nueva edición de un torneo que este año no se alcanzó a terminar.

### Descensos

En Primera División habrá dos tablas de posiciones. La primera netamente incluirá los puntajes obtenidos en el torneo 2020, mientras que la otra medirá el coeficiente de rendimiento, considerando también los puntos que cada equipo obtuvo en este torneo 2019. Así, por ejemplo, UdeC, Iquique, U. de Chile y Curicó, entre otros elencos, tendrán que sumar una importante cantidad de unidades si otra vez no quieren pasar susto con la parte baja de la tabla.

Serán tres los equipos que perderán la categoría a fines de 2020: los dos cuadros que ocupen el último puesto en cada tabla y otro que saldrá de un partido de definición entre los penúltimos. Desde la Primera B no hay ningún tipo de modificación, por lo que ascenderá quien finalice en el primer lugar de la tabla

y quien gane una llave que jugarán el segundo de la tabla ante quien resulte vencedor de una llave que disputarán desde el tercer al sexto lugar.

### Innovación

El uso del VAR será el gran cambio que tendrá el torneo nacional, sólo en la Primera. La tecnología ya fue probada en los estadios que albergarán compromisos de esta categoría pensando en 2020, por lo que no habrá problema alguno para implementarla.

A inicios de septiembre, en el Ester Roa y CAP Acero, una delegación de árbitros se hizo presente en amistosos para utilizar el sistema tal como si se estuviesen disputando partidos oficiales. Habrá un VOR (Video Operation Room) o sala de operaciones en cada recinto, rodeado de por lo menos dos guardias y con un cierre perimetral de

24

de enero

comenzaría el torneo nacional. El partido inaugural sería UC vs S. Wanderers.



FOTO: LUKAS JARA M.

vallas, desde dos horas antes que inicie el partido hasta una hora y media después que finalice.

### Sólo cinco

Colo Colo, Everton y Unión La Calera buscaban subir el cupo de extranjeros a seis, pero la moción no contó con la aprobación del Consejo. Así, de cara al próximo campeonato, aquel ítem no sufrirá alteraciones.

### ¿Y los juveniles?

Durante el desarrollo de los últimos campeonatos, fue gran novedad la obligación que cada equipo tenía para hacer disputar, por lo menos, la mitad del minutaje total del año, a un jugador Sub 20.

La medida tuvo discusión por largo rato y hasta el cierre de esta edición, el debate se mantenía en la cita de presidentes en la Anfp. Hay clubes que buscan mantener la medida como hasta ahora -50% total de minutos-, mientras que el nuevo documento que envió la Anfp hace un par de días, incluía un aumento de minutos al 70%.

Quien no cumpla la regla, perderá puntos y dinero.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

21.DIC  
23 HRS

**V** BACK TO THE 90'S  
**ÉRTIGO**  
HOMENAJE A LA LEY

MC  
MARINA CLUB  
DISCOTHEQUE

marinadelosol.cl



**MÁS  
QUE CORRER,  
ES QUE ALCANCEN  
SUS METAS**

**ELIGE SER EDUCADOR DE PÁRVULOS**

[eligeparvularia.cl](http://eligeparvularia.cl)



Ministerio de  
Educación

Gobierno de Chile