

BÍO BÍO FUE SUPERADO SÓLO POR LA METROPOLITANA

## Región anota el segundo lugar en quiebra de empresas

De los 145 cierres, las pequeñas forestales fueron las más afectadas.

Los sectores productivos locales sufrieron los coletazos de la coyuntura: economía nacional con desaceleración y un escenario internacional matizado por la "guerra

comercial" entre Estados Unidos y China. Los efectos en una región dependiente de las exportaciones son notorios: si al 31 de diciembre del año pasado 124 compañías

estaban sujetas al Proceso de Liquidación de bienes, hasta el 14 de este mes, un total de 145 estaban en la misma situación.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 8**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### Municipios costeros alistan plan estratégico contra incendios

Talcahuano, Penco y Tomé implementan corta fuegos en las zonas de interfaz. El foco está en la prevención de los siniestros.

**CIUDAD PÁG. 6**

### Industria 4.0: Cmpc y UdeC firman convenio de colaboración

IncubaUdeC destinará un espacio de cowork para impulsar la iniciativa.

**ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 10**

### Fiestas de fin de año: sin fuegos artificiales y con gastos moderados

El movimiento social cambió la visión y las prioridades de las comunas.

**CIUDAD PÁG. 7**

### Fondos Cultura entregarán apoyo a más 50 proyectos locales

A nivel país, fueron 2.313 iniciativas beneficiadas, en las distintas líneas. En la Región, 36 propuestas tendrán apoyo del Fondart Regional y 22 vía Fondart Nacional. Entre ellas, la edición 2020 del festival de danza Loft (en la foto).

**CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 12**



FOTO: LOFT 2019



ESTUDIA CON LA MEJOR  
**BECA**

[www.simulador.uss.cl](http://www.simulador.uss.cl)

**ADMISIÓN 2020**

UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN  
**5 ACREDITADA**  
ANOS ACREDITACIÓN (2015-2020)  
ACREDITACIÓN INTERNACIONAL  
**6 AÑOS**  
**AQAS**



*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

Cuando el planeta se abate entre incendios descontrolados y huracanes de máxima intensidad (una vez más), no puedo sino expresar mi profunda decepción respecto de la dirigencia de Chile en la COP25, recientemente finalizada en Madrid. Como biólogo y ciudadano consciente del tema ambiental no quedo ajeno al análisis internacional (más que nacional) de los pobres, mezquinos y pendientes resultados de esta 25 cumbre ambiental del planeta. Chile tenía un rol preponderante en esta cita mundial, liderar para convencer y lograr la toma urgente de medidas, entre ellas, la más relevante y comprometida en el Acuerdo de París, detener el aumento de temperatura promedio en el planeta y ojalá, frenar esta alza en 1.5°C. Pero no fue posible.

Ideas circulares, sin acuerdos concretos para que los países tomen medidas más ambiciosas con respecto al control de sus emisiones. Sobre los mercados de carbono, tampoco se llegó a acuerdo, salvo por el esfuerzo de Costa Rica que pudo aunar a una treintena de países para al menos respetar la integridad de las reglas del mercado. El debate sobre la gobernanza y su injerencia legítima en el tema climático, fue pospuesto para el próximo año. Y así, podríamos seguir argumentando por cada tema relevado en el Acuerdo de París; lo anterior es sólo un ejemplo. De ahí que la presidencia chilena de esta COP25 ha sufrido de las más severas críticas en cuanto a su incapacidad para evitar que naciones poderosas (y de las más contaminantes) impusieran un texto

## Chile, estás al debe



DR. MAURICIO J. RONDANELLI REYES  
Biólogo. Profesor Programa de Estudios Europeos (PEE) de la UdeC.

“más suave”. Aunque la evidencia científica del cambio climático que hoy afecta a la Tierra es real y tiene sus evidencias, algunos gobiernos desoyen y presionan y lo que hasta ayer se pensó como una situación de países desarrollados

versus países en desarrollo parece haberse transformado hoy en una pugna entre países grandes versus países pequeños, en donde qué duda cabe, sabemos bien quienes salen perdiendo. Brasil, India, USA, Arabia Saudita y Australia lograron imponer sus pretensiones para un texto “más amigable” con sus propios intereses. El resultado de la COP25 para muchos es inaceptable y de una desconexión total entre lo que la ciencia requiere y lo que las negociaciones de los Estados sobre el tema ambiental defienden, con un prescindir absoluto y notorio de las voluntades de los jóvenes en el mundo, de los pueblos originarios y del mundo científico; cuál más, cuál menos, simplemente ignorados. Chile, estás al debe, como en tantas otras cosas.

## CARTAS

## Firma de la Independencia

Señora Directora:

El próximo 1 de enero se conmemora una de las fechas más importantes para la historia de nuestro país: La primera firma del Acta de la Declaración de la Independencia de Chile, efectuada por el Director Supremo Bernardo O'Higgins en los Morrillos de Perales, Talcahuano, en la madrugada del 1 de enero de 1818. Gesto que reafirmaría en la tarde de ese día en la entonces Plaza de Armas de Concepción, hoy Plaza Independencia y que marcaría un antes y después en nuestro pasado patrio.

Los acontecimientos del 1 de enero de 1818 se enmarcan en las campañas militares de la Patria Nueva. Las fuerzas patriotas debían tomarse el puerto realista de Talcahuano pues se consideraba un enclave estratégico para los realistas. Empero el sitio no dio resultado.

Con el fin de elevar la moral de sus tropas, en la madrugada del 1 de enero Bernardo O'Higgins redacta sobre un tambor una comunicación dirigida al coronel español José Ordóñez, al mando de las fuerzas de la corona española. En el escrito se deja constancia que Chile era un país libre y soberano. La dependencia con Espa-

## El gobierno y sus declaraciones

En una de sus últimas entrevistas, el Presidente Piñera criticó la credibilidad de la información difundida últimamente por redes sociales, señalando que muchos de estos videos relacionados con derechos humanos serían falsos, tergiversados e incluso filmados fuera de Chile. Si a esto añadimos el informe entregado por el ministro Blumel a la fiscalía nacional como aporte para encontrar, eventualmente, delitos cometidos durante el proceso de estallido social (o el informe K-pop sin autor), la señal que entrega el ejecutivo a la ciudadanía, una vez más, acerca de la coyuntura social es inverosímil, por decirlo menos; y es que el Presidente continúa con un pseudo negacionismo acerca de las violaciones de



DD.HH. acontecidas en Chile, y peor aún, una nula agenda social para salir de la crisis.

¿Podría haber una nueva escalada de violencia? Al ya cumplirse 10 semanas desde el inicio del estallido, todavía no hemos tenido que lamentar ninguna muerte de carabineros. Mientras el presidente insiste una y otra vez en buscar culpables a través de informes chabacanos e ignorar la agenda social para hacer cambios estructurales que la ciudadanía exige, una nueva escalada de violencia podría ser inminente.

Patricio Torres Luque, académico de la Escuela de Comercio Internacional UTEM

ña había finalizado, aunque sea de manera simbólica.

Posteriormente O'Higgins ordena arrojar el documento al lado realista y dar a conocer la nueva situación. Con el fin de reafirmar lo realizado, ese mismo día jura y proclama la Independencia de Chile en la entonces plaza de armas de Concepción. Gracias a este acontecimiento con el tiempo el lugar pasó a denominarse Plaza de la Independencia.

Al finalizar la jornada, O'Higgins y sus oficiales celebran el año nuevo y la firma de la declaración de nuestra independencia en la casa del Coronel Patiño, vivienda demolida

poco después del terremoto de 1939 y que hoy ocupa el Palacio de Tribunales de Justicia de Concepción.

Las investigaciones de Carlos Oliver Schneider (1899 - 1949), cuyos resultados publicó en el diario El Sur en 1939, así como las investigaciones de los historiadores Luis Valencia Avaria y Alamiro de Avila han sido claves para conocer los sucesos del 1 de enero. Empero, la carta que escribe Bernardo O'Higgins al presidente Manuel Bulnes el 17 de octubre de 1842, donde reconoce “como órgano de la voluntad nacional, declaró la independencia de Chile en mi campamento cerca de Concepción”, se consi-

dera el documento más valioso para constatar el hecho.

Francisco Darmendrail

## Chile Cambió

Señora Directora:

Iniciadas las manifestaciones en contra del gobierno, de parlamentarios, de una institucionalidad resquebrajada y por sobre todo de un sistema económico, político, social y con visos filosóficos que durmió por años a la ciudadanía, ya nada seguirá igual, hasta que la ciudadanía sea dignificada.

Producto de estas manifesta-

ciones, también surgen, desde el área de los defensores del sistema, respuesta a estas reacciones ciudadanas.

¿Es en ese marco que se inscriben algunas respuestas del gobierno?

Sólo me referiré a una:

Aún no se paga el “Viático” de navidad a los funcionarios públicos!

¿Es esta una respuesta castigo a los trabajadores que se han manifestado?

Es verdad que con la ineficiencia de costumbre y la incapacidad para resolver diferencias entre el parlamento y el gobierno, en este caso, respecto de viáticos y reajustes salariales, hubo una demora, claro está, pero que aún el gobierno no libere los recursos para que los trabajadores de la educación, la salud y otros sectores públicos no reciban sus dineros, me parece inaudito!!!

¿Las consecuencias de esta muy mala “Jugada”... Muchas, mas rabia acumulada, mayores problemas económicos para los afectados y... quieren seguir humillando a los trabajadores?

Espero una reacción de los dirigentes del sector público y, por su puesto una explicación de las autoridades de gobierno.

Juan Luis Castillo Moraga

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

# Vulnerabilidades a consecuencia de la megasequía en Chile

La incerteza sobre el futuro se introduce solapadamente en la conciencia del ciudadano común; se aprecian demasiados hechos, demasiado importantes hechos, que parecen estar colgando de un hilo. Comprender que se presentan decisiones difíciles de tomar, que hay tiempos y plazos que resultan difíciles de reducir pueden ser la otra cara de la crisis social instalada en la sociedad chilena; pero también otra situación, que oculta riesgos inmediatos, que no debe olvidarse, como las necesidades básicas de la población, entre las cuales está el abastecimiento de agua en situación de sequía, problema que resulta desplazado por la renovada y, a veces, frenética contingencia.

El Ministro de Obras Públicas y su par de Agricultura han señalado recientemente la relevancia del problema en el mundo agrícola. "Estamos enfrentando la sequía más grande de la historia de Chile, un terremoto silencioso", en un punto de prensa, declaró el primero, para dar cuenta de los graves efectos de la mega sequía que afecta el país y juntos anunciaron nuevas medidas a fin de paliar sus consecuencias, que se observan principalmente en el abastecimiento de agua potable en zonas rurales, en las ciudades y en el sector agrícola, los tres sectores más afectados.

El tiempo transcurre rápidamente, por lo cual resulta necesario recordar que se han cumplido once años consecutivos con precipitaciones bajo lo normal y nos hallamos en los días finales de un 2019 extraordinariamente seco. Entre las regiones de Atacama y Maule, las precipitaciones acumuladas a noviembre presentan déficit entre 97% y 66%, con un promedio de 75% de escasez de agua. Durante el año 2019, el agua caída en nuestra zona es menos de la mitad que las precipitaciones del año 2018. En la Región Metropolitana, el 2019 es el undécimo año consecutivo con precipitación bajo el promedio histórico.

En nuestra región, que ha sido muy afectada por este prolongado fenómeno, de manera más específica, durante el verano recién



**En nuestra región, que ha sido muy afectada por este prolongado fenómeno, de manera más específica, durante el verano recién pasado, 45 de las 54 comunas fueron muchas veces abastecidas mediante camiones aljibes.**

pasado, 45 de las 54 comunas fueron muchas veces abastecidas mediante camiones aljibes. Todo indica que el que recién empieza mostrará características parecidas, una crisis hídrica que está haciendo inviable varias de las actividades de agricultura y ganadería. La falta de lluvia que afectó a ciudades como Chillán y Los Ángeles promediaron un 100% de déficit de aguas lluvias a marzo de este año, la mayor sequía de los últimos 50 años.

Las autoridades han descrito esta situación con los términos moderados de los técnicos, pero no es posible ignorar que, en esos informes objetivos y cautos, se esconde un gran potencial de tragedia, además de los siempre aludidos problemas productivos. Las circunstancias en esta materia son inéditas en el país, según indican personeros de gobierno: "ha evolucionado rápidamente, pasando en poco tiempo de una situación crítica a una aún peor, que está generando una reducción acelerada de la disponibilidad hídrica y a la que se han sumado fenómenos de altas temperaturas sin precedentes en la historia nacional".

Se debe tener muy presente que la crisis hídrica se suma a las altas temperaturas del ciclo climático que está experimentando nuestro país, con dos factores añadidos: el viento habitual del período y la acción humana, por mucho que esta última sea enfrentada con campañas educativas. Se presenta el riesgo añadido de acciones delincuenciales, tónica indeseable en el marco de las demostraciones pacíficas de la ciudadanía. Es este último factor de mucho peligro, puesto que la acción simultánea de incendios en muchos puntos del país podría conformar una situación de complejo y difícil control.

La ciudadanía ha sido llamada a colaborar, responsablemente, para no iniciar incendios por descuido y se promueve la vigilancia para la detección oportuna, acción indispensable ante este tipo de hechos. La amenaza de incendios es una posibilidad que no da lugar a la negligencia.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## DÍA DE LOS INOCENTES



## EN EL TINTERO

# Livia invita a ver su casa

La conocida frase que sitúa detrás de un gran hombre a una gran mujer, no es ahora, para nada, políticamente correcta, tiene un insostenible tufo de machismo condescendiente, pero hubo casos en los cuales la descripción, un tanto equívoca, era demasiado evidente, como ocurre con el sobrino del asesinado Cayo Julio César, Octaviano, el más débil miembro del triunvirato formado tras ese atentado para calmar a los romanos que querían proceder a una orgía de matanzas de los eventuales responsables.

Ese hijo adoptado por el asesinado dictador, logró ir jugando sus cartas no sólo para conseguir eliminar a Lépido y Marco Antonio, los otros dos triunviros, particularmente este último, hueso durísimo de roer, sino que el Senado y el pueblo de Roma le fueran cediendo paulatinamente poder hasta convertirlo, en el 27 a.C., en el primer emperador, con el nombre de Augusto, supuesta-

mente para restituir el anterior esplendor de la República, aunque en realidad le estaba dando digna sepultura.

Nada de lo anterior podría haber tenido el éxito que tuvo sin las capacidades políticas y la férrea determinación de su esposa Livia Drusila, quien se convirtió en esposa, madre, abuela y bisabuela de emperadores.



No ha perdido capacidad de convocatoria, en la colina del Palatino, se puede apreciar la Domus de Augusto y de Livia, residencias privadas del emperador y su esposa, las habitaciones de ella, con muros decorados con frescos, que han permanecido hasta el día de hoy son objeto de culto por los admiradores del todo el planeta, unos siete millones al año, según la información de la más que satisfactoria oficina de turismo romano. La tridestilada aristócrata matrona romana sigue reinando.

PROCOPIO

## Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción  
Directora: Tabita Moreno Becerra  
Editor General: Silvanio Mariani  
Gerente General y Representante Legal: Claudio Suárez Eriz

Dirección: Cochrane 1102, Concepción  
Teléfonos: (41) 23 96 800  
Correo: contacto@diarioconcepcion.cl  
Web: www.diarioconcepcion.cl - Twitter: DiarioConce

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

## Política



### Dirigentes sociales del Bío Bío se certifican en liderazgo

El primer curso bajo la modalidad E-Learning tuvo la entrega de certificación para 60 dirigentes sociales de la Región del Bío Bío, que se vieron beneficiados en materia de herramientas básicas para el liderazgo social.

El curso de formación ciudadana es impulsado por el Ministerio Secretaría General de Gobierno, siendo impartido por la Universidad de Chile, con el objetivo de formar a dirigentes sociales más capacitados.

El curso tuvo una duración de tres meses, con un total de 60 horas, y en la ceremonia de

entrega de los certificados estuvieron presente el intendente Sergio Giacaman, la seremi de Gobierno, Francesca Parodi, y el director nacional de la División de Organizaciones Sociales, Javier Acuña.

“Vamos a llegar a 41 mil dirigentes sociales capacitados en todo Chile. Hacerlo a través de E-Learning permite tener una tremenda oferta académica para los dirigentes sociales que puedan tomarlo de forma gratuita y permite realizar el proceso desde cualquier parte del país”, señaló Javier Acuña.

FRASES DEL MANDATARIO HAN GENERADO POLÉMICA EN UNO DE LOS MOMENTOS MÁS COMPLICADO PARA SU GOBIERNO

# Los Derechos Humanos son la tarea pendiente en discurso del Presidente

Tras la polémica que se generó a partir de declaraciones sobre supuestos videos realizados en el extranjero, analistas desmenuzan el discurso de Piñera en medio de la crisis más grande en democracia.

Mauricio Luengo Viveros  
contacto@diarioconcepcion.cl

Los discursos presidenciales han sido insumos muy importantes dentro de la actual crisis política y social que se vive en el país. La ciudadanía, en general, ha puesto más atención a las palabras del Presidente a partir del estallido social y, por ende, sus dichos han pasado a ser analizados con lujo de detalles.

En ese sentido, se han generado una serie de polémicas a raíz de las palabras del Mandatario, partiendo por su declaración de guerra, que lo contradujo con el Director General de Carabineros, Mario Rozas; hasta su última controversia a raíz de supuestos videos montados en el extranjero, sobre violaciones a los Derechos Humanos, que derivó en explicaciones del propio Jefe de Estado.

#### Ausencia de autocritica

“El discurso ha sido profundamente errático, con una serie de errores comunicacionales. Ha dañado gravemente nuestra democracia y la propia imagen del Presidente Piñera. Ha existido una involución en su discurso, cada vez más lleno de odiosidad, alejado de la realidad, sin autocritica y con una preocupante actitud de negacionismo frente a violaciones de los Derechos Humanos, ya que uno esperaría de un demócrata que reconozca su existencia, su condena y acciones para sancionar y evitar futuras violaciones. Uno esperaría un vuelco, reconocer y condenar las violaciones, con una profunda autocritica, pero se ve poco probable”, señala Daniel Ibáñez, presidente de la Fundación Participa.



FOTO: AGENCIA UNO

#### Violencia de Estado

ha sido el tema que mayor repercusiones ha traído en el contexto de la actual crisis política y social del país.

#### Acciones simbólicas

“Su principal error es no reconocer las violaciones de derechos humanos, reconocidos por múltiples informes de organizaciones prestigiosas. Su entrevista, donde plantea que los videos son falsos, demuestra su negacionismo de los mismos informes y su justificación posterior no logra transformar la percepción de que no le interesan los derechos humanos de los manifestantes. Más que un discurso diferente, se requieren acciones simbólicas, como visitar a algunas de las personas que han sufrido lesiones ocula-

res. Hace difícil confiar en un compromiso con los derechos humanos sin acciones concretas”, sostiene Jeanne Simon, académica e investigadora de la Universidad de Concepción (UdeC).

#### Potenciar el pedir perdón

“Ha sido un discurso errático. Después de la palabra guerra, el Presidente cambió su tono, cambió su gabinete también, y se presumía que había un nuevo discurso, lo tuvo inicialmente, pidió perdón, dijo escuchar la voz de la gente, pero después surgen entrevistas o expresio-

nes que echan pie atrás y demuestran que su discurso sigue siendo poco claro. Después de cada informe sobre Derechos Humanos ha hecho mea culpa, pero el discurso se cae cuando habla de intervención extranjera, hay una cierta duda de cuánto le importa el tema. Debe potenciar pedir perdón y reforzarlo de manera constante, y también reforzar lo que ya se ha avanzado en las demandas sociales”, expresa el analista y académico de la Universidad Andrés Bello (Unab), Felipe Vergara.

#### Hay una evolución

“El discurso puede ser más asertivo, pero en términos generales, evidencia buena intencionalidad y un espíritu de búsqueda de consensos. Hay una evolución evidente que da cuenta de la necesidad de cuidar el lenguaje para evitar descontextualizaciones y aprovechamientos políticos ante cualquier error. El gobierno siente un fuerte compromiso por los Derechos Humanos, no ha habido de su parte intencionalidad o planificación de vulnerarlos y se ha cuidado la independencia de los poderes del Estado para que las instituciones que correspondan hagan justicia, aunque en términos discursivos es necesaria una mayor claridad para evitar confusiones. No creo que exista intención de negacionismo. el Presidente está haciendo un equilibrio difícil e incomprensible. El discurso debe orientarse a la defensa de la democracia”, detalla Augusto Parra, presidente de la Fundación República en Marcha.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# PREPARA TU AUTO Y DISFRUTA TUS VACACIONES

TENER LOS MEJORES PRECIOS, ES NUESTRO COMPROMISO.

## Consejos para este Verano



Desempeño y comodidad  
al conducir

- ▶ **Revisa la presión** de los neumáticos cada vez que emprendas rumbo.
- ▶ **Rota los neumáticos** cada 10,000–13,000 km para mantener un desgaste uniforme en la banda de rodado.
- ▶ **Realiza la alineación** según se indica en el manual del propietario de tu vehículo o cuando sientas que se va hacia un lado.
- ▶ **Revisa visualmente** los neumáticos, las irregularidades en el desgaste de la banda de rodado podrían indicar problemas con la alineación y el inflado.

**2da** UNIDAD  
A MITAD DE  
PRECIO  
EN NEUMÁTICOS



**HANKOOK**  
NEUMÁTICOS



**Neumático Hankook**  
175/70R13  
**\$26.990**  
SKU: 123320

**GOODYEAR**



**Neumático Goodyear**  
185/65R15  
**\$52.790**  
SKU: 1005256

**FORTUNE**



**Neumático Fortune**  
175/70R13  
**\$22.990**  
SKU: 120395

Las mejores marcas de neumáticos y accesorios están en Autoplanet y Autoplanet.cl

LAUFENN MICHELIN GOODYEAR HANKOOK FORTUNE KÄRCHER SONAX PHILIPS MOMO OMP BOSCH BLACK+DECKER DSP MOTO

Segunda Unidad a mitad de precio válido sólo en neumáticos marcas GOODYEAR-HANKOOK, a excepción de SKU: 123322 y 496732-LAUFENN, a excepción de SKU 135583, 135591-FORTUNE. Descuento aplica al productos de menor valor. Promoción válida desde el 13 de diciembre de 2019 hasta el 16 de febrero de 2020 para clientes inscritos o que se inscriban al momento de la compra con todo medio de pago, no acumulable a otras promociones en compras presenciales y en tienda web. Para compras en tienda Web los precios serán visibles en el carro de compra.

SÍGUENOS EN  
@AUTOPLANET.OFICIAL



FOTO: CAPTURA DE IMAGEN

## Ciudad



### Militar que disparó a quemarropa a hombre quedó en arresto domiciliario

Con arresto domiciliario quedó el sargento del Ejército, Héctor Herrera, acusado de apremios ilegítimos, tras disparar a quemarropa a un hombre, identificado como Gastón Santibáñez, que se encontraba en la calle durante el toque de queda en Concepción.

Tras una larga audiencia, en que intervinieron el Ministerio Público, el Instituto de Derechos Humanos (Indh) y la defensa del imputado, el juez Carlos Aguayo cambió la prisión preventiva de Herrera por arresto domiciliario, pues, según el magistrado, existen dudas de los apremios ilegítimos

que habría realizado.

El penalista Humberto Alarcón, a cargo de la defensa del militar, no desconoció que su cliente pueda ser eventualmente sancionado por lo ocurrido, pero recaló que se trataría de una figura delictiva menos grave que la del apremio ilegítimo, por lo que la prisión preventiva que cumplió Herrera desde el 4 de noviembre sería, a su juicio, desmedida.

El militar deberá permanecer en arresto domiciliario durante los dos meses que dure la investigación de Fiscalía.

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El incendio que se desató en Valparaíso el martes de esta semana, previo a Navidad, y que ha arrasado con más de 245 casas en el cerro Rocuant, trajo consigo la voz de alerta para las ciudades con características similares presentes en la Región, como Talcahuano, Penco y Tomé.

Esto, ya que según la perspectiva del clima, es probable que en la zona puedan suscitarse acciones violentas. La sequía presente, las altas temperaturas, la baja humedad ambiental y alta intensidad de los vientos presentes en la Región, hacen las condiciones propicias para un posible incendio forestal.

#### Acciones de prevención

En el caso de Talcahuano, ciudad muy similar "al puerto principal", desde 2015, son varias las acciones que ha tomado para evitar un incendio, identificándose zonas de interfaz críticas, tales como: Los Cerros; el Parque Tumbes, patrimonio natural de la ciudad; y las áreas cercanas a los Cerro La U y Macera.

"Este año contamos con un plan de protección contra incendios forestales, elaborado en conjunto con la Conaf, en donde se describen distintos tipos de intervenciones a realizar en la comuna desde el punto de vista preventivo, de mitigación y preparación, desde el pasado 10 de octubre", explicó el alcalde Henry Campos (UDI).

En específico, desde el departamento de Aseo y Ornato, se está trabajando en el despeje y desmalezamiento de zonas de vegetación, erradicación de basurales y mejora de cortafuegos, trabajos que comenzaron en julio, adelantándose casi tres meses al inicio de la temporada actual.

En cuanto a las zonas de interfaz, que le competen tanto a empresas como entes fiscales, se están realizando coordinaciones interinstitucionales para que construyan sus cortafuegos y realicen las podas correspondientes.

"Además, de forma constante estamos revisando los protocolos de alerta temprana y comunicaciones entre las instituciones para mejorar los tiempos de respuesta, dar un orden en la escena al momento de enfrentar este tipo de emergencias", ase-

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



HICIERON UN LLAMADO A LA PREVENCIÓN

# Municipios costeros toman precauciones para evitar incendios

Talcahuano, Penco y Tomé están realizando corta fuegos en las zonas de interfaz, para evitar situaciones como la que actualmente está sufriendo Valparaíso.

guró el jefe comunal porteño.

Esto, según detalló, "es para evitar situaciones como la del período 2016-2017, con un total de 5 mil 274 siniestros en el país, donde el autocuidado es fundamental en la prevención de los incendios forestales".

En Tomé, que presenta bastantes poblaciones en sus cerros, existen

cinco sectores de intervención identificados por Conaf: Punta de Parra, Cerro el Santo, Sector California, Frutillar y Menque. Además, existen 14 puntos críticos catastrados por el municipio, dentro de los que se encuentran Dichato, Cerro Alegre, Rafael, Quillayes, San Francisco y Rinco.

### Junto a Conaf están realizando

despeje de zonas complejas, con el fin de evitar que el fuego se acerque a las zonas pobladas ante un eventual incendio forestal.

"Como municipio, estamos generando instancias, para que puedan denunciar el acto delictual. A diferencia de Valparaíso, nosotros estamos rodeados de bosques que pertenecen a las forestales, quienes realizan cortafuegos y reducen el material combustible cercano a las viviendas. En el caso de los particulares, cooperamos en limpieza comunitaria, tanto en la zona rural como urbana, donde se realizó mantención de los cortafuegos existentes", comentó el encargado de protección civil y emergencias, Sergio Valenzuela.

En Penco, al igual que Tomé y Talcahuano, se está trabajando en un plan de prevención que involucra a los vecinos, esto, porque los incendios de 2018 fueron bastante complicados para la comuna, particularmente en los sectores Lord Cochran, Villa Italia y Renacer.

El plan es construir 22 kilómetros de cortafuegos. Se ha avanzado en once. "Junto a Conaf, se están haciendo reducciones de pastizales que colindan con los cerros, trabajo que ha sido lento, debido a que nuestra comuna tiene la particularidad de tener cerros accidentados, por lo que se impide entrar con maquinaria, trabajos que están siendo realizados por cuadrillas humanas, los que se extenderán hasta marzo, por lo difícil de los sectores", manifestó el concejal y alcalde (s), Héctor Peñailillo.

Si bien es difícil prever incendios como el de Valparaíso, las autoridades de las tres comunas coincidieron en que es importante trabajar con la comunidad, con el fin de fortalecer los vínculos entre vecinos, ya que la prevención es el camino, puesto que el 99% de los incendios forestales son debido a negligencias, por lo que hicieron un llamado a denunciar cualquier indicio de este tipo de delitos al número 130.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Ciudad

ACTIVIDADES DE FIN DE AÑO

## Será una fiesta sin fuegos artificiales y grandes gastos municipales

El movimiento social cambió la visión y prioridades de las comunas.

Equipo Política y Ciudad  
contacto@diarioconcepcion.cl

“Chile cambió, Talcahuano también cambió y hay que tomar decisiones con un sentido social, es importante generar actividades de en-

tretención, pero hay que dar importancia a otras demandas sociales”, dijo el alcalde de Talcahuano, Henry Campos (UDI), respecto a la suspensión de distintas actividades en el puerto este fin de año.

ESTA IMAGEN no se repetirá la noche de Año Nuevo, al menos, en las comunas del Gran Concepción.

En efecto, los cerca de \$100 millones que se utilizaban para el espectáculo de Fuegos Artificiales ahora serán destinados a otros ámbitos como la salud municipal. Así las cosas, el carnaval porteño, la fiesta de

Navidad y el show pirotécnico no se realizarán este año. Y el caso de Talcahuano no es el único.

Hace un mes, la municipalidad de Concepción anunció que no tendrá fiesta de fin de año y el 1 de enero,



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

### Declaración de la Independencia

Concepción, como es tradicional, conmemorará el hito el 1 de enero, aunque con una ceremonia sobria.

como es tradicional, se conmemorará la declaración de la Independencia de Chile en Concepción, aunque con una ceremonia sobria. “Se colocará una ofrenda de flores en el Panteón de la Patria a nombre de la ciudad”, comentó el historiador y secretario de la Corporación Semco, Armando Cartes.

Desde el municipio penquista, se explicó que la decisión se basó en el contexto social que marca otras prioridades.

En Chiguayante y San Pedro de la Paz, la decisión fue similar. En la primera, confirmaron la suspensión de pirotecnia, aunque se mantendrá la agenda cultural y artística. Al otro lado del río, en tanto, se privilegiarán los conciertos ciudadanos, como el que mañana dará la banda Sol y Lluvia en Michaihue.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**PRECIOS**  
**AL AGUA**  
EN OUTLET ROSEN



EXCLUSIVO EN OUTLET ROSEN  
VÁLIDO HASTA 01 DE MARZO DE 2020

HASTA 12 CUOTAS PRECIO CONTADO CON TARJETAS DE CRÉDITO BANCARIAS  
EL PAGO CON TARJETAS DE CRÉDITO PUEDE TENER COSTOS ASOCIADOS. CONSULTE CON EL EMISOR DE SU TARJETA PARA MAYOR INFORMACIÓN.  
BASES LEGALES DISPONIBLES EN WWW.ROSEN.CL/BASES-LEGALES

CONCEPCIÓN: FREIRE N° 368.  
TALCAHUANO: PEDRO DE CINTRA 35 - 85 AUTOPISTA CONCEPCIÓN TALCAHUANO.  
SAN PEDRO DE LA PAZ: AV. PORTAL DE SAN PEDRO 4850, LOCAL 21.

ROSEN  
outlet

# 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>28.307,21</b>
<b>UTM DICIEMBRE</b>	<b>\$49.623,00</b>

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	4.669,06	-0,10%	Igpa	23.376,72	-0,02%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>					
Dólar Observado	\$744,62	Euro	\$832,35		
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.205	Cobre (US\$/libra)	2,81		
H. de pescado (US\$/Ton)	1.520	Petróleo(US\$/libra)	61,69		

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

UN TOTAL DE 145 OPTARON POR ESTA VÍA EN 2019, SUPERANDO AL 2018 QUE TUVO 124

## Otra vez: Bío Bío anota el segundo lugar nacional en quiebra de empresas anual



Felipe Placencia Soto  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Para muchos no fue un buen año. De acuerdo al último informe de la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento, Bío Bío ocupó nuevamente el segundo lugar nacional en cuanto a quiebras de empresas, siendo superado sólo por la Metropolitana.

Regionalmente, por lo demás, el 2019 superó al 2018, en este lamentable escenario. Si al 31 de diciembre del año pasado 124 compañías estaban sujetas al Proceso de Liquidación de Bienes, hasta el 14 de este mes, un total de 145 están en la misma situación.

De hecho, sólo tres compañías optaron por la Reorganización Concursal para seguir adelante, una más que el 2018. El bajo número se debe a lo costoso del trámite, según ha señalado el especialista de Defensa Deudores, Ricardo Ibáñez.

Sobre el balance, la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento aclaró que "en el caso de Liquidación de activos de la empresa deudora, los procedimientos in-

Uno de los sectores afectados es el de las pequeñas forestales. De acuerdo al representante de Pymemad, Michel Esquerré, hay miles de desempleados.

gresados son 1.588, los cuales, se distribuyen con un 49,5% en la Región Metropolitana y un 50,5% al resto de las regiones del país", entre las que está Bío Bío.

### Año difícil

Este año, los segmentos productivos locales se vieron afectados por la coyuntura nacional (economía lenta más la crisis social) e internacional, como es "la guerra comercial". Es una época donde reina la incertidumbre.

Y a muchos les tocó enfrentar la contracción con mayor dureza. Es el caso del sector maderero forestal.

Es por ello que las pequeñas y medianas empresas del Bío Bío han tenido que tomar medidas drásticas: el cese de operaciones y los despidos.

De acuerdo a lo informado a Diario Concepción, el representante de

Pymemad, Michel Esquerré, durante este año, son cerca de 2.000 los desvinculados, incluyendo eso sí a Ñuble y otras regiones forestales.

"La industria maderera ha andado mal. Las crisis gatillan más crisis. El mercado nacional e internacional están caídos. Las Pymes tienen harta resiliencia y ojalá que podamos, inteligentemente, sobrevivir. Ya han quebrado varias empresas y se suma desempleo", precisó el empresario regional.

Tras una reunión con autoridades, enfatizó que en la alianza público y privada para mover la economía regional se necesita más que voluntades.

Es por ello que hace unos días, el director de ProChile regional, Felipe Neumann, adelantó que contempla una a Colombia, entre el 9 y 13 de marzo, para la industria secundaria de la madera: postes,

plywood, pisos e insumos para muebles.

Esquerré apeló también a la cooperación entre privados. "Hemos tenido poca cooperación grandes compañías e cuanto a proteger un espacio para las Pymes. No han tenido la visión de país, de que podamos sobrevivir en esta crisis mundial, donde ellos están más preparados para sobrevivir".

En cuanto a la situación general para este 2020, especialmente en lo que se refiere a inversión y a generación de empleos *post* estallido social, el director del Centro de Estudios de la Realidad Regional, Renato Segura, ya lo ha dicho: que en el segundo semestre podría haber una normalización de los indicadores.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Economía & Negocios

Javier Ochoa Provoste-  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

En un beneficio directo a la clase media se ha convertido el denominado programa Pago Oportuno del Minvu, que puede lograr ahorros de hasta \$3 millones en el pago de un crédito hipotecario.

Pago Oportuno es un beneficio entregado por el Minvu a todos quienes cuentan con un subsidio habitacional de sectores medios (DS1 o DS40), tienen crédito hipotecario con alguna entidad bancaria y pagan al día las cuotas de su dividendo. El descuento, que varía según el monto de la deuda, se realiza mes a mes de forma automática al pagar entre los días 1 y 10.

El porcentaje de descuento varía según el monto del crédito:

- Hasta 500 UF el descuento es de 20%.
- Más de 500 y hasta 900 UF: 15%.
- Y Más de 900 UF hasta 1.200: 10% de rebaja mensual del dividendo.

Importante es consignar que si la persona ha repactado la deuda y el monto de crédito ha variado, puede optar al beneficio, siempre que su monto de crédito original corresponda a las cifras establecidas.

Sobre el impacto de la medida, cifras de 2018 dan cuenta que el 60% de los deudores pagó 12 dividen-



PARA DIVIDENDOS HIPOTECARIOS DS1 Y DS40

## Pago oportuno: hasta \$3 millones en ahorro

Ayuda directa y puntual a la clase media, no postulable y aplicable a todos quienes cumplan requisitos.

### ¿Cuáles son los requisitos?

Contar con un subsidio habitacional de sectores medios (DS1 o DS40). Tener crédito hipotecario con alguna entidad bancaria. Tener pago al día.

dos en los primeros 10 días del mes, mientras que el 75% pagó más de 10 dividendos al día. El ahorro promedio el año pasado fue de 15 mil pesos al mes, para quienes tienen un dividendo de 120 mil pesos.

“Si yo tengo un crédito de 13.800.000 pesos y yo cumpla todo el tiempo del crédito pagando oportunamente entre el 1 y el 10, voy a tener un descuento en la historia del crédito del 20%, por lo que la familia terminaría ahorrando alrededor de 3 millones de pesos por pagar oportunamente”, explicó el seremi de Vivienda y Urbanismo, James Argo.

La autoridad informó que este 2019 fueron 20.000 los beneficiados. Y explicó que si alguien tiene dudas sobre si se está aplicando el descuento, debe acudir a las oficinas del Serviu.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



100 AÑOS  
DE DESARROLLO  
LIBRE DEL  
ESPIRITU



Formación  
Permanente

# DIPLOMAS 2020

## FORMACIÓN PERMANENTE

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

- Análisis de Inteligencia
- Evaluación Formativa: De la Calificación a la Evaluación
- Filosofía, Sociedad y Cultura
- Infecciones Asociadas a la Atención en Salud
- Marketing Digital
- Preparación Examen TOEFL y Postulación a Estudios en el Extranjero
- Recursos Hídricos para el Desarrollo Sustentable

“EL LOGRO DE TUS OBJETIVOS ES EL ESPÍRITU DE CRECER Y SER MÁS”

formacionpermanente@udec.cl

www.formacionpermanente.udec.cl



7 AÑOS  
UNIVERSIDAD ACREDITADA  
HASTA 2019

041 266 1387



## Economía & Negocios

RECTOR CARLOS SAAVEDRA, JUNTO A FRANCISCO RUIZ-TAGLE, GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA, FIRMARON UN CONVENIO

# Cmpc y UdeC impulsan industria 4.0

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

A través de emprendimientos e innovación, atracción y captura de talentos, junto con automatización y *data science*.

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Carlos Saavedra, rector de la Universidad de Concepción, y Francisco Ruiz-Tagle, gerente general de empresas Cmpc, sellaron un importante convenio para impulsar el emprendimiento y la industria del futuro, entre otros proyectos.

La máxima autoridad de la casa de estudios superiores destacó que "estamos comprometidos con tres pilares: de pensar y participar en el desarrollo de la industria del futuro; participar y ser promotores de nuevos emprendimientos o de nuevos procesos de innovación y la captura y atracción del talento, ya que son claves para el desarrollo, tanto de la universidad como de la industria, y forman la base de colaboración de este convenio".

Por su parte, Ruiz-Tagle resaltó que "el hecho de seguir trabajando en materia de innovación, de creación de empresas y empen-

## 40

colaboraciones vigentes existen hoy día entre empresas Cmpc y la universidad de Concepción.

## 80

metros cuadrados será el espacio a remodelar en dependencias de IncubaUdeC para un cowork.

dimiento local, que es muy fundamental para nosotros en materia de digitalización y análisis de datos, son algunos de los temas que vamos a trabajar en conjunto. Hay mucho por desarrollar, entonces, creo que, sin duda, la UdeC nos necesita y nosotros a la universidad".

Requerido respecto a qué le di-

ría a las empresas regionales que aún no se acercan a la academia, respondió: "las instaría a que con mucha fuerza se acerquen a las universidades, porque creo que los países desarrollados que cuentan con un mejor bienestar *per capita*, son los que hoy día tienen una academia muy vinculada a la empresa".

Respecto de las implicancias más concretas del convenio, Claudio Maggi, director de Desarrollo e Innovación de la UdeC, explicó: "Ya con Cmpc tenemos una larga historia de colaboración, pero a nivel de proyectos aislados. Llegamos a más de 40 colaboraciones vigentes y acordamos potenciarlo con una relación permanente".

En esta línea, detalló también que "construiremos una cartera de proyectos entre los que están la remodelación de 80 m2 de IncubaUdeC, que será un espacio colaborativo de última generación. En talentos promoveremos desa-



rollos de prácticas y memorias de título y post grados de interés de la industria y para el caso de la industria del futuro, los puntos de partida están dados por la automatización, *data science* y el labo-

ratorio de manufacturas de industria 4.0, que para nosotros es fundamental".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## PROGRAMACIÓN DE CAPACITACIÓN DIURNA ENERO 2020

Elige Capacitación Superior  
Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

### Gestión Organizacional

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Evaluación Económica de Proyectos	1237951528	24	16 de Enero	28 de Enero	Ma, Ju, Sa	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 136.000

### Gestión de Recursos Humanos

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Técnicas para la Atención Efectiva y Fidelización de Clientes	1237945931	12	16 de Enero	28 de Enero	Martes y Jueves	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 100.000
Lengua de Señas Básico	1237974242	24	15 de Enero	27 de Enero	Lu, Mi, Vi	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 140.000
Herramientas Tec. para la Implemen. de la Estrategia Seis Sigma en la Empresa	1238000806	24	16 de Enero	28 de Enero	Martes y Jueves	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 120.000
Herramientas para la Mejora Continua, 5 "S", Semillas del Cambio Org.	1238000804	24	16 de Enero	28 de Enero	Martes y Jueves	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 120.000

### Computación e informática

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Microsoft Office Aplicado a la Gestión Laboral	1237949109	24	16 de Enero	28 de Enero	Martes y Jueves	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 120.000
Excel Básico Aplicado a la Gestión Laboral	1237949524	24	15 de Enero	27 de Enero	Lunes y Miércoles	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 120.000
Excel Intermedio Aplicado a la Gestión Laboral	1237998508	24	15 de Enero	27 de Enero	Lunes y Miércoles	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 120.000
Excel Avanzado Aplicado a la Gestión Laboral	1237944274	24	16 de Enero	28 de Enero	Martes y Jueves	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 120.000
Herramientas de Power BI para el Análisis de Datos	1237992930	24	16 de Enero	28 de Enero	Martes y Jueves	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 150.000

### Sistema de Gestión y Calidad

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Técnicas de Auditoría en SIG ISO 9001:2015	1237946362	24	16 de Enero	28 de Enero	Martes y Jueves	14:00 a 18:00 Hrs	\$ 150.000

"Actividades de capacitación autorizadas por el SENCE para los efectos de franquicia tributaria de capacitación, no conducentes al otorgamiento de un título o grado académico".

El inicio de los cursos está sujeto a la inscripción del mínimo de participantes requerido.

• Cursos cerrados para empresas • Facilidades de pago

INFORMACIONES

www.udeccapacita.cl

(41) 22 04 392 / gefernandez@udec.cl

(41) 22 04 953 / gestion@udec.cl



## Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca Universidad de Concepción

# DIC/ENERO 2019

### CURSOS BREVES DE VERANO ACADEMIA DE ARTES 2020



Extensión Verano Academia de Artes Pinacoteca presenta una serie de cursos breves abiertos a la comunidad.  
Desde el 6 al 31 de Enero de 2020 / Todos los cursos constan de 5 clases de 2 hrs. cada una y el valor único por curso es \$ 42.500.  
¡CUPOS LIMITADOS POR CURSO!

DESCUBRIENDO LA ACUARELA / Profesora Queti Medina  
7, 9, 11, 14 y 16 de Enero de 15:00 a 17:00 hrs. Taller Patio

ARTES GRÁFICAS Y EL GRABADO XILOGRÁFICO / Profesor Freddy Agurto  
9, 22, 24, 29 y 31 de Enero de 15:00 a 17:00 hrs. Taller Patio

RETRATO CONTEMPORÁNEO / Profesora Queti Medina.  
8, 10, 13, 15 y 17 de Enero de 11:00 a 13:00 hrs. Taller Patio

ARTE NATURALEZA (NIÑOS 5 a 10 AÑOS) / Profesora Constanza Schmidlin  
20, 21, 23, 27 y 28 de Enero de 15:00 a 17:00 hrs. Taller Patio

ORFEBRERÍA CON ESMALTE A SOPLETE / Profesora Valeria Murgas.  
Viernes 10, 17, 24 y 31 más un sábado a convenir de 9:30 a 11:30 hrs. Taller patio 2

RETRATO DE MASCOTAS CON LÁPIZ GRAFITO / Profesor Juan Carlos Oliva  
15, 17, 21, 23 y 25 de Enero de 12:00 a 14:00 hrs. Sala 3

ORFEBRERÍA TEJIDO EN METAL / Profesora Valeria Murgas.  
Viernes 10, 17, 24 y 31 más un sábado a convenir 12 a 14 hrs. Taller patio 2

PINTURA: DE LA AGUADA AL EMPASTE / Profesor Freddy Agurto  
13, 16, 18, 20 y 21 de Enero de 11:00 a 13:00 hrs. Sala 3

MÁSCARAS DECORATIVAS CON ARCILLA / Profesor Juan Carlos Oliva  
6, 8, 10, 13 y 15 de Enero de 16:00 a 18:00 hrs. Taller Patio

PAPEL HECHO A MANO / Profesora Constanza Schmidlin  
20, 21, 23, 27 y 28 de Enero de 11:00 a 13:00 hrs. Taller Patio

RETOQUE FOTOGRÁFICO DIGITAL BÁSICO / Profesora Queti Medina  
7, 9, 11, 14 y 16 de Enero de 11:00 a 13:00 hrs. Taller Patio

DIBUJO MÉTODO EDWARDS, SI NO SÉ APRENDO / Profesor Freddy Agurto  
13, 14, 20, 22 y 27 de Enero de 15:00 a 17:00 hrs. Sala 3

INSCRIPCIONES EN PINACOTECA UDEC DESDE EL 2 AL 8 DE ENERO DE 2020.  
Sólo presenciales y en efectivo o débito.  
HORARIO: lunes: 09 a 12:30 hrs.  
Martes a Viernes: 09:00 a 13:30 y 14:45 a 17:00 hrs.  
Consultas a: [andreaperez@udec.cl](mailto:andreaperez@udec.cl)

PINTURA ACRÍLICA CON ESPÁTULA / Profesor Juan Carlos Oliva  
15, 17, 21, 23 y 25 de Enero de 16:00 a 18:00 hrs. Sala 3

## ESCUELA DE VERANO UdeC 100 AÑOS

# HACIA UN CAMBIO SOCIAL: SOMOS OTRO SOL

Para la edición 2020, la Escuela de Verano trabajará con el concepto de "Aula Abierta", lo que significa que todos los cursos, charlas y talleres se realizarán de manera gratuita y abierta para toda la comunidad.

Revisa las actividades en [extension.udec.cl](http://extension.udec.cl)

09 / 29  
enero  
2020



Revisa nuestras actividades en  
PINACOTECA UDEC

## Emprendimiento Costa Bío Bío



**Mauricio Gutiérrez Bustos**  
Seremi de Economía  
Región del Bío Bío

## INNOVACIÓN DESDE EL ESTADO: COLABORANDO A LA CREATIVIDAD APLICADA

Cuando pensamos en el concepto innovación, nuestra primera idea que se nos viene a la mente es la de cambiar lo que estamos haciendo por algo que permite hacer lo mismo, pero de forma más eficiente, utilizando en muchos casos la tecnología. Ricardo López Pérez, Doctor en Filosofía de la Universidad de Chile, confeccionó un diccionario de la creatividad en donde identificó el concepto de innovación como "una modificación practicada en forma deliberada en un sistema, con el propósito de mejorar o perfeccionar algún aspecto de su estructura, contenido o funcionamiento. También señala que en ocasiones la innovación es definida como "creatividad aplicada".

Nuestro Gobierno, ha puesto a la innovación como uno de los principales focos de acción para apoyar a los ecosistemas emprendedores implementados en la Región del Bío Bío, en donde nuestro Comité de Desarrollo Productivo Regional, Corfo Bío Bío, está desarrollando un gran trabajo territorial.

Entre los principales logros del Comité podemos destacar la mayor participación de las provincias, y una competencia más justa por los recursos, pues las convocatorias fueron este año 2019 realizadas por territorio. Lo anterior, permitió evaluar las iniciativas presentadas por provincias, evitando con ello que compitieran territorios con realidades distintas, y con ecosistemas que se encuentran en diferentes etapas de desarrollo.

Un claro ejemplo de esto se puede advertir en el caso de las convocatorias del Programa de Apoyo para el Emprendimiento e Innovación, Paei, "en donde un importante número de proyectos fueron adjudicados a las provincias de Bío Bío, Arauco y Concepción."

Sin duda, descentralizar los recursos es un paso importante, pero no el único. Debemos avanzar en mejorar las brechas y puntos críticos del ecosistema de emprendimiento en cuanto a la absorción tecnológica y la percepción de oportunidades de emprendimiento, variables expuestas en el informe del Observatorio de Emprendimiento Regional de la UDD 2018. Tenemos grandes emprendedores en nuestra región, por tanto, sigamos haciendo realidad la inspiradora frase de Einstein: "Si buscas resultados distintos, no hagas siempre lo mismo".

## Cultura & Espectáculos



EL FESTIVAL Bío Bío Cine es una de las iniciativas que fue beneficiada por el Fondo de Fomento Audiovisual 2020.

FONDOS CULTURA 2020

# El apoyo indiscutido para hacer realidad los proyectos artísticos

Es uno de los momentos del año que genera, entre los cultores locales, sensaciones encontradas. Resultados que este año siguieron la línea de la disparidad.

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

Es uno de los momentos más esperados por los artistas y creadores culturales dentro del año, instante en que sabrán si sus proyectos tendrán apoyo financiero para pasar del papel a la realidad.

Los Fondos Cultura dieron a conocer durante esta semana la nómina de los seleccionados de su convocatoria 2020, beneficiando a nivel país a 2.313 proyectos de formación, creación, producción, difusión y circulación en los ámbitos de la música, el libro y la lectura, el audiovisual, las artes escénicas y de la visualidad, el diseño, la arquitectura, la artesanía y el patrimonio.

"Estamos convencidos de que el arte es un poderoso motor de cambio social, por eso, no sólo se trata de entregar recursos, sino de concretar una valiosa inversión que contri-

### Sistema que va cambiando

Uno de los sellos que han tenido los fondos, estos últimos años, es que en cada nueva versión se van apreciando diferentes mejoras y mayor claridad al momento de postular.

buye a la expresión libre y necesaria de la ciudadanía", señaló Consuelo Valdés, ministra de las Culturas.

En lo puntual y en relación al Fondart Regional, los Fondos Cultura beneficiaron a un total de 36 proyectos, de los cuales 12 corresponden a la línea Creación Artística, cinco a Actividades Formativas, uno de Cultura Tradicional y Popular, uno de Culturas Migrantes, cinco de Línea de Difusión, cuatro de

Culturas de Pueblos Originarios, dos de Culturas Regionales y seis en la línea Patrimonio Cultural. Ideas que llegan a un monto total de \$366.772.401.

A diferencia de años anteriores y que en algunas oportunidades, incluso, no hubo representantes de la zona, el Fondart Nacional beneficiará a un total de 22 proyectos, destacando entre ellos la continuidad de importantes iniciativas como el Festival Loft 2020 "La danza como punto de encuentro", perteneciente al Centro Cultural Escénica en Movimiento.

Por su parte, el Fondo del Libro y la Lectura financiará a 43 ideas de la zona en sus diferentes variantes, mientras que el Fondo de Fomento Audiovisual hará realidad 9 proyectos, destacando la realización de la 4ª versión del Festival Internacional de Cine de No Ficción Frontera Sur y la 8ª edición de Bío Bío Cine.

Por último, el Fondo de Fomento de la Música apoyará a 23 proyectos en sus diferentes modalidades, ya sea de especialización, pasando por adquisición de instrumentos hasta la producción de nuevos LP's.

### Acotar las brechas

Conscientes de que mu-

chas de las desigualdades sociales del país se replican en el sector cultural, el Ministerio de las Culturas está rediseñando las convocatorias, generando y promoviendo mecanismos de participación que vayan reduciendo las brechas relacionadas con género, territorio y grupo socioeconómico.

Este año, de las postulaciones recibidas -excluyendo a las personas jurídicas- el 44% corresponden a mujeres y el 56% a hombres. De ellos, un 47% de los seleccionados pertenece a mujeres y un 53% a hombres; porcentajes muy similares a los obtenidos en la convocatoria anterior.

Asimismo, en los últimos años se ha trabajado en incorporar proyectos que agregan enfoques de inclusión, tanto de la población en situación de discapacidad como de personas mayores.

"Sin duda, los Fondos han sido un aporte al desarrollo cultural de nuestro país, pero hay una serie de ámbitos en los que debemos seguir trabajando para perfeccionar el sistema", añadió la ministra Valdés.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Diario Concepción celebró la navidad junto al Viejito Pascuero

Una mañana divertida vivieron los más pequeños. En las dependencias del Chuck E. Cheese's, Diario Concepción celebró su fiesta navideña. Entre juegos y risas, las familias vivieron un momento agradable que contagió del espíritu navideño a todos los asistentes.



**TOMÁS YANTÉN** y Viejito Pascuero.



**MAURICIO** y Bruno Maldonado, junto al Viejito Pascuero.

**VIEJITO PASCUERO,** Alonso Vergara y Carolina Rosales.



**AMARU** y Ángel Rogel, junto al Viejito Pascuero.



**EMILIO SÁEZ,** Paulina Parra y Salvador Sáez, junto al Viejito Pascuero.



**SILVANO,** junto a su hijo Luciano Mariani y Viejito Pascuero.

**MONSERRAT PIZARRO,** Paola Obreque y María Jesús Pizarro.



**MATÍAS** y Bautista López y Viejito Pascuero.



**MILENA PALMA,** Viejito Pascuero y Manuel Sáez.

**ANTU ROGEL** y Viejito Pascuero.



**JESÚS REYES,** Marta Montecinos e Isabela Catalán.



**PÍA CIFUENTES** y Viejito Pascuero.

## Deportes



FOTO: ANFP

### Gazzolo y Ramírez van al preolímpico Sub 23

Huachipato aportará dos jugadores a la "Roja" Sub 23, que competirá en Colombia por un cupo a los Juegos Olímpicos de Tokio 2020: Benjamín Gazzolo y Nicolás Ramírez.

Ambos defensas centrales entraron en la nó-

mina final de Bernardo Redín, de cara a una competición que Nicolás Baeza no disputará, pese a entrenar durante unas semanas junto a sus compañeros. En el equipo también están Nicolás Guerra e Iván Morales, entre otros.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Con cierta amargura había sido el cierre de temporada para Guillermo Jiménez. Hace unos meses habían logrado instalarse en el Nacional Universitario que se disputaría en Punta Arenas, pero el movimiento social tuvo como consecuencia la suspensión de tal evento y, por ende, el objetivo del Campanil se fue por tierra.

Pero la vida le tenía preparada una nueva oportunidad al joven técnico auricielo. Fue convocado por el entrenador del vóleybol de Chile, Daniel Nejamkin, a formar parte del cuerpo técnico de la selección que luchará por instalar al país en los Juegos Olímpicos de Tokio 2020.

"Es una de esas cosas que siempre uno sueña", aseguró Jiménez, quien el 2 de enero se integrará al grupo de trabajo que hoy se encuentra en Cuba en una gira de preparación.

#### Un orgullo

¿Qué significará para Guillermo Jiménez trabajar un par de días en la selección de vóleybol? "Sin duda es un privilegio, satisfacción y gran orgullo tener una oportunidad así. Conozco a este cuerpo técnico y sé que es un grupo donde todos son tremendos profesionales, al igual que todo el grupo de jugadores, que tienen gran compromiso, por algo están donde están y han llegado tan lejos", agregó Jiménez, quien en 2017 ya había tenido la experiencia de trabajar en la selección nacional con el mismo cuerpo técnico, en el sudamericano realizado en Chile.

El entrenador del vóleybol auricielo añadió, además, que "esto es fruto del trabajo que acá en la U. de Conce también cumple la directiva, que nos acompaña con todos los proyectos que presentamos y que de cierta manera son respaldados por el club. Es muy satisfactorio que se me haya dado esta opción para participar de una instancia que es tan importante para el país".

#### Única meta

Chile se jugará en pocos días su clasificación a Tokio 2020 y tendrá una inmejorable oportunidad de lograrla en condición de local. El equipo de Daniel Nejamkin jugará un cuadrangular ante Venezuela, Perú y Colombia. Quien finalice en el primer lugar, llegará a los Juegos Olímpicos vía repechaje.

"El gran objetivo es ese. Es un proyecto con grandes opciones de concretarse. Chile tiene una oportunidad muy linda y hay que aprove-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

GUILLERMO JIMÉNEZ

## "Es un enorme privilegio trabajar en la selección"

El entrenador del Campanil formará parte del cuerpo técnico nacional de vóleybol, que luchará por clasificar a Chile a los próximos Juegos Olímpicos de Tokio 2020.

# 1

### cupo

a los JJ.OO. habrá en juego en el cuadrangular que se jugará 10, 11 y 12 de enero en el Monticello de Santiago.

charla bien, estando enfocados estos días previos y luego en competencia plena. Así, haremos realidad el gran sueño y anhelo que tenemos todos los voleibolistas del país", expresó el entrenador penquista.

¿Qué rol cumplirá en el cuerpo técnico nacional? Jiménez afirmó que "voy de segundo asistente, pero estoy a disposición del entrenador para lo que él necesite. No he visto aún los detalles, ya que ellos andan en Cuba de gira. Apenas lleguen nos

comunicaremos".

El cuerpo técnico lo conformarán Daniel Nejamkin como entrenador, Iván Villarreal (primer asistente), Guillermo Jiménez (asistente 2) y José Tomás Lagos (estadístico). A ellos, se sumarán más profesionales como kinesiólogos o masajistas, quienes comparten el gran sueño de llegar a Tokio, a la cita que inicia el 24 de julio.

Por último, el entrenador de UdeC valoró la gran oportunidad

que tendrá desde otro ítem. "No me esperaba el llamado y me cuesta asimilar la sensación que viví, pero sin duda estaba muy contento. Me sorprendió por el hecho de estar en Concepción y es bueno que se mire a las regiones. Eso le permite a uno tener aprendizajes distintos, ya que durante el año estamos más lejos del vóleybol de alto nivel".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Deportes

MAÑANA HABRÁ DOS EVENTOS

## Running se alista para una intensa jornada

Se realizarán las corridas San Silvestre en Chiguayante y 4 Lagunas en Concepción.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Dos interesantes alternativas para quienes disfrutan del deporte al aire libre se realizarán mañana en la intercomuna: las corridas 4 Lagunas en Concepción y San Silvestre en Chiguayante.

La primera, que contempla recorridos de 3,5 y 10K, cerró la noche del jueves sus inscripciones online y, de manera presencial, los interesados podrán anotarse hasta hoy -10 a 16 horas- en la Plaza Independencia. En ese mismo punto y horario se realizará

la entrega de números y poleras. La actividad partirá mañana, a las 9:45 horas, en el sector de la Laguna Lo Galindo, que también será la meta de los tres circuitos.

En el caso de la cita en Chiguayante, incluirá dos categorías, que serán 3K familiar con disfraces y otra competitiva, de 10K. Organizada por el Club Atlético Chiguayante, partirá a las 8 horas en el sector Piedra Fundacional, con el retiro de números.

Quienes deseen inscribirse pueden hacerlo en el sitio [www.guca.cl](http://www.guca.cl).

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Juntos en el amor y el recuerdo

**La Paz**  
FUNERARIAS

B. Arana 1387, San Martín 1501, Concepción - Av. Colón 1210, Talcahuano.

Siempre estaremos con usted, gracias al especial servicio. **223 48 25**

## OBITUARIO



Lamentamos comunicar el sensible fallecimiento de la académica del Departamento de Idiomas Extranjeros de la Facultad de Humanidades y Arte de la Universidad de Concepción. Sra.

**MARCELA CABRERA CAPONE**  
(Q.E.P.D.)

Sus funerales se realizarán hoy 28 de diciembre, a las 16:15 h, en Cementerio Parque del Mar, Concón, Viña del Mar.

Carlos Saavedra Rubilar  
Rector  
Universidad de Concepción

28 de diciembre de 2019.



"El que cree en mí, aunque muera vivirá". Con gran pesar, comunicamos el fallecimiento de nuestra querida e inolvidable madre, suegra, abuelita, bisabuelita, hermana, cuñada y tía. Sra.

**MARÍA INÉS DURÁN DURÁN**  
(Q.E.P.D.)

Su funeral será hoy, a las 15:30 h, saliendo el cortejo desde Caupolicán 850, Hualqui, hacia el Cementerio de la localidad.

La Familia

Hualqui, 28 de diciembre de 2019.



"Yo soy el camino, la resurrección y la vida". Dios ha llamado a su Santo Reino a nuestro querido padre, suegro y abuelito. Sr.

**JAIME REGINALDO HEPP AGUIRRE**  
(Q.E.P.D.)

Su funeral será hoy, después de una misa a las 11:00 h, en la Parroquia Sagrada Familia (Tuapel 1449, Concepción), saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción (Crematorio).

Sus Hijos Cristóbal y Matías; Nue-ra Andrea Salazar; y Nietos Isidora, Catalina, Damián y Trinidad.

Concepción, 28 de diciembre de 2019.

31 DICIEMBRE

2020  
AÑO NUEVO  
FIESTA

Más información en [www.marinadelsol.cl](http://www.marinadelsol.cl)

CASINO  
MARINA DEL SOL  
TALCAHUANO

03.ENE  
23 HRS

FIESTA  
80 & 90  
CON CHICO PÉREZ

ANIMA RAÚL SOTO

MC  
MARINA CLUB  
DISCOTHEQUE

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

# Entretención & Servicios

Santoral: Santos Inocentes

EL TIEMPO

HOY  **14/23**

DOMINGO  14/23    LUNES  13/22    MARTES  13/22

LOS ÁNGELES  13/33

RANCAGUA  13/33

TALCA  14/33

SANTIAGO  14/34

CHILLÁN  14/32

ANGOL  10/26

TEMUCO  11/24

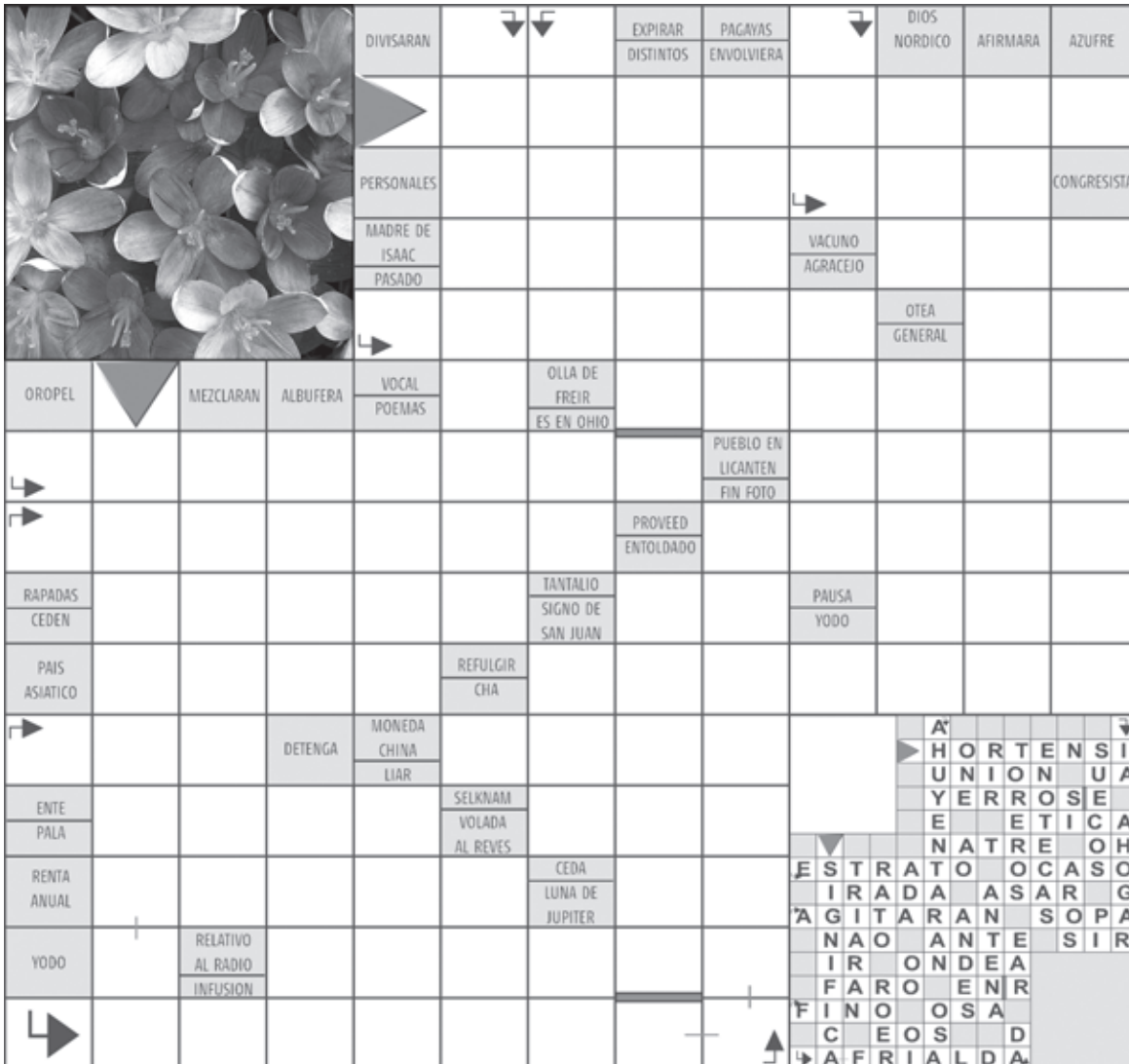
P. MONTT  9/18

**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**

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

**DIFÍCIL**

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

**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 • San Martín 762	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)	<b>CHIGUAYANTE</b> Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925
<b>SAN PEDRO</b> Salcobrand • Michimalonco 1300		<b>TALCAHUANO</b> Cruz Verde • Av. Colón 300



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

**Alimenta tu Vida**

Sábado, desde las 14.00 horas.

Programa destinado a entregar información y educar abordando temáticas de bienestar integral, alimentación y estilos de vida saludable, con un programa especial dedicado a prepararnos para el nuevo año.

**De Película**

Sábado, desde las 19.00 horas.

Porque las películas no serían lo mismo sin su banda sonora, acompañanos este sábado con un programa dedicado a las canciones más utilizadas en el cine.

**La Ampolleta Encendida**

Domingo, desde las 19.00 horas.

Un programa de rock que revisa las diferentes formas y corrientes musicales a través de la historia, con la conducción de Ricardo Mahnke.

