

## Violencia en el pololeo: 6% acusó abusos sexuales sin consentimiento

Injuv y SenamEG desarrollan estrategias para que los jóvenes dejen de naturalizar esta problemática, a través de jornadas de conversación en establecimientos educacionales.

CIUDAD PÁGS. 9 Y 10



## Old John's remó desde atrás y se llevó clásico del rugby local ante Troncos

En un entretenido juego disputado en El Venado, el quinteto inglés se impuso 19-13 por la cuarta fecha del torneo de Arusa. Germán Herrera, ex jugador maderero, fue figura en el cuadro ganador.

DEPORTES PÁG. 21

# Diario Concepción

Domingo 9 de junio de 2019, Región del Bío Bío, N°4016, año XII

CIRCULA CON LA TERCERA

SECTOR DE TALCAHUANO ACUSA NULA VIGILANCIA POLICIAL

# Vecinos piden que la paz también suba a Los Cerros

### Nuevo caso de homicidio en Los Lobos Viejos puso otra vez en alerta a las autoridades

Asaltos a plena luz del día, homicidios, jóvenes armados, tráfico de drogas y hasta violaciones en

sitios eriazos. La necesidad de una subcomisaría se hace urgente en Los Cerros de Talcahuano y la

muerte de Luis Sánchez, de 36 años, luego que delincuentes ingresaran a su domicilio como si

nada, llevó a que el intendente Sergio Giacaman y el gobernador Robert Contreras escucharan la

petición de los vecinos, que es una larga historia de promesas sin cumplir. CIUDAD PÁGS. 6 Y 8

## ¿Cómo afectará el cambio climático a industria del salmón?

Estudio realizado por la UdeC identificó las comunas con mayor vulnerabilidad en la zona.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 12

FOTO: MINISTRA DE ENERGÍA



## Ministra de Energía analizó proyectos e inversiones locales

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 11



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

## Conclusiones que dejó la visita del Presidente Piñera por el Bío Bío

Visita del Jefe de Estado, principalmente a Talcahuano, ha generado distintas interpretaciones: apoyo al nuevo intendente o una forma de recuperar terreno en las encuestas de popularidad. Diputados PS aseguran que dejó en evidencia que no cumplirá sus compromisos y que "no logramos encontrar su utilidad".

POLÍTICA PÁGS. 4 Y 5

**EDITORIAL:** EXITOSA INSTALACIÓN DE LA IDEA DE UN TRANSPORTE PÚBLICO DE CALIDAD EN LA AGENDA

*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

Ha finalizado el mes de mayo con la satisfacción y orgullo de haber encabezado los actos y celebraciones del Centenario de nuestra Casa de Estudios. Fueron tres actividades masivas, con nuestras funcionarias y funcionarios en la Casa del Deporte; con los académicos destacados y estudiantes Premio Universidad en el Teatro Concepción; y con representantes de la comunidad regional y nacional en el Teatro Biobío. Durante el segundo semestre se sumarán otras, con las cuales seguiremos insistiendo en el acento ciudadano de nuestra Universidad.

Estas actividades nos han permitido confirmar el reconocimiento y cariño que existe hacia nuestra Universidad, no sólo de los miles de ex estudiantes, ciudadanas y ciudadanos repartidos a lo largo y ancho del país y el mundo; sino que también, de autoridades políticas, universitarias,

## Desarrollo estratégico para una universidad centenaria

DR. CARLOS SAAVEDRA RUBILAR  
Rector Universidad de Concepción



sociales y del mundo privado; todos quienes valoran el aporte que nuestra Casa de Estudios significa para el desarrollo de las regiones de Ñuble y Bío Bío y el país.

En este sentido, estas actividades, aparte de rescatar y reconocer nuestra historia, nos brindaron la oportunidad de compartir los cinco ejes estratégicos de desarrollo sobre los cuales estamos proyectando a nuestra Universidad al futuro.

En primer lugar, la puesta en marcha del Parque Científico Tecnológico. El cual concebimos como el gran hito que inicie la transformación de la matriz productiva de nuestras regiones; superando énfasis extractivistas por valor agregado con base tecnológica. Es decir, poner el conocimiento al centro del desarrollo.

En segundo lugar, estamos consolidando el Campus Chillán

como la ciudad universitaria de la nueva región de Ñuble. Ya hemos dado los primeros pasos para desarrollar el plan maestro respectivo y en el mediano y largo plazo podremos ofrecer a los habitantes de Ñuble un Campus integrado a la ciudad, tal como ocurre en Concepción.

En tercer lugar, en el Campus Los Ángeles vamos a transitar de las actuales Escuelas a Facultades con plena autonomía, de modo que autoridades y departamentos ejerzan mayor protagonismo en la toma de decisiones. Adicionalmente, iniciaremos también la elaboración de un plan que permita asegurar el crecimiento y renovación de la infraestructura e instalaciones universitarias.

En cuarto lugar, iniciamos el reposicionamiento de la universidad en Santiago y con ello, su carácter regional de alcance nacional. Durante el mes de julio

inauguraremos las nuevas dependencias e iniciaremos el proceso de diplomados y post grados. Y al mismo tiempo, la nueva Unidad nos permitirá consolidar la red de ex estudiantes que residen en la región Metropolitana.

Y, en quinto lugar, iniciaremos el desarrollo del Campus Virtual para la formación de pre y post grado, de modo que en base al desarrollo de las nuevas tecnologías establezcamos la efectiva internacionalización del quehacer universitario.

Sin duda, todas tareas mayores y de alta complejidad, pero que en el fondo sólo nos acercan a la tarea gigante de nuestros fundadores y fundadoras. Estamos seguros que hoy, con el aporte de la comunidad universitaria y regional de Ñuble y Bío Bío, podremos estar, nuevamente, a la altura del desafío de proyectar a la Universidad de Concepción a su Bicentenario.

### CARTAS

#### No dar la espalda al río

Señor Director:

Como residente en la comuna de San Pedro de la Paz, específicamente en camino a Santa Juana, desde 1977, he visto cómo este gran río se ha ido deteriorando. Durante años, recibía de una empresa productos residuales de su operación que cubrían la superficie del río con una espuma que veíamos pasar cada cierto tiempo. No solo se contaminaba esta fuente de agua, sino que además se desperdiciaba el agua dulce, llegando al mar.

Después de años, el río disminuyó considerablemente su caudal por los embalses que se hicieron, pero empezó a crecer en forma acelerada la vegetación, de forma que en algunos sectores prácticamente ya no se ve el río. Qué decir del verdadero bosque que rodea el puente Juan Pablo Segundo, cada día más frondoso.

Es muy lamentable que no se tomen medidas para evitar que se siga llenando el lecho del río de matorrales, porque sin ser experto en la materia se supone que estas especies consumen mucha agua.

#### Desiderio PAPP

Chile es uno de los pocos países a los cuales se viene, no es de paso, la mayoría de los viajes tanto aéreos como terrestre vienen a Chile o salen de Chile, no pasan por Chile, de tal suerte que podemos decir que Chile se encuentra al fin del mundo.

No obstante, lo anterior Chile ha sido la casa de un sin número de hombres de ciencias que han dejado una impronta relevante en el país. Ejemplos como Andrés Bello, Claudio Gay, Domeico, Alejandro Litchi, Juan Noe y otros hicieron un valioso aporte al país durante el siglo XIX y parte de la primera mitad del XX.

Desiderio Papp llega a Chile en la década del 50 y trae con él la ciencia de punta que impacta a los alumnos con sus conocimientos de anatomía, física cuántica y los manejos de las raíces Grecolatinas. Todos nuevos conocimientos post segunda guerra mundial.

Papp fue un científico nacido Oedenburg (Sopron) Hungría, el 21 de mayo de 1895. Estudió en la universidad de Budapest, donde obtuvo su doctorado en filosofía en 1917.

Huyendo del régimen Nazi, viaja a Suiza, luego a Francia desde donde se embarca a América, llegando a la Argentina en 1942, donde fue muy bien recibido por los círculos universitarios y académicos. Publicando varios libros en dicho país.

Contratado por el rector de la Universidad de Concepción Davis Stitchkin, en la década de los 60 para impartir clases en ingeniería, medicina y licenciatura en Biología, con el fin de formar investigadores. Luego lo contrató la Universidad de Chile para la facultad de me-

dicina veterinaria.

La obra de Desiderio Papp sobrepasa los 20 tomos en los cuales recorre la historia de la ciencia desde la antigüedad hasta los tiempos modernos.

Papp dejó en los estudiantes a los cuales impartió clases un profundo, impacto que hace que se guarde de él, una gran admiración por la forma de enseñar y el conocimiento que tenía de las diversas materias y temas que desarrollaba en sus clases.

Por su trabajo recibió una serie de distinciones: Se le nombro Miembro Honorario de la Academia Internacional D' Histoire Des Sciencies de París el año 1958; Recibió de la Universidad de Chile la medalla "Andrés Bello" por difundir el conocimiento en todo el mundo el año 1984; la Universidad de Concepción lo designó "Caballero de Honor y Doctor Honoris Causa"; El Gobierno de Chile lo condecoró con las medalla de "Gran Comendador del Libertador General Bernardo O'Higgins", y le concedió la nacionalidad por gracia.

Se pude contar a Desiderio Papp como uno de los forjadores en el desarrollo de las ciencias de la Universidad de Concepción.

El sabio falleció en Chile un 31 de enero de 1993. Su esposa Mona Luisa Companeitz, donó los libros de la biblioteca de Desiderio Papp al archivo central Andrés Bello, de la Universidad de Chile.



Alejandro Mihovilovich Gratz  
Profesor de Historia y Geografía  
Investigador del Archivo Histórico de Concepción

Es preocupante ver cómo pasa el tiempo y no se toman medidas para evitar este bosque que se está "comiendo" el Bío Bío.

Es curiosa esta situación, ya que este cuerpo de agua pasa por varias comunas y más aún

cuando la escasez de agua, ya es todo un tema y son cada vez más frecuentes los llamados de las autoridades al cuidado de los Recursos Hídricos en Chile.

Se dice que callar frente a situaciones como estas nos hace

tan culpables como aquellos que pudiendo y debiendo tomar medidas preventivas no lo hacen, confirmando las opiniones que dicen que Chile es un país reactivo.

Finalmente, y aunque es penoso

reconocerlo: "Concepción es la única ciudad de Chile que le ha dado la espalda al río".

Carmen Pinochet G.  
Presidente Sociedad de Historia de Concepción

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# Exitosa instalación de la idea de un transporte público de calidad en la agenda

Probablemente desde los tiempos en que se discutía acaloradamente, hacia 1870, sobre la conveniencia de la llegada del ferrocarril a Concepción, que el tema del transporte público no despertaba tantas pasiones en esta zona. Hoy, los medios consignan a diario los avances de la propuesta de extensión del Biotrén a Lota y Penco, la llegada de una flota de buses eléctricos, el fomento de las ciclovías y el anuncio de un estudio para construir una línea de Metro por debajo del centro penquista, que pare en Plaza de Armas, el Hospital, la UdeC y la UBB, entre otros.

De todas ellas, no cabe duda que la más polémica y que ha generado un debate más intenso, es la que propone la red subterránea, la respuesta local al Metro santiaguino. Y allí se encuentran desde los que la ven como única solución viable al crecimiento desbordado del parque automotriz; pasando por los que consideran que sería muy caro hacer hoyos en una comuna con estas características de suelo y que en el intertanto las obras producirían demasiados trastornos viales; hasta quienes ven intereses gremiales comprometidos para darle aún más plusvalía a los ya elevados precios de la zona central.

Sin importar quién tenga más razón en sus argumentos, resulta muy interesante ver cómo este tema se ha ido instalando no solo en los medios, sino en todas las capas de la opinión pública. Un tema del que hace un año casi nadie hablaba, y que hoy se ha apoderado hasta tal punto en la agenda, que se ganó varias promesas presidenciales en la última cuenta pública.

Para ilustrar este punto, basta un breve repaso a la prensa. El 22 de julio de 2018, en entrevista con Diario Concepción, el ex presidente Ricardo Lagos dio, tal vez sin pretenderlo, el primer paso en la instalación del tema: "Los fondos espejo no son para tapar hoyos; el metro penquista debe salir de ahí". Un par de meses más tarde, el domingo 2 de septiem-



**“No hay que olvidar lo verdaderamente importante: cómo lograr un sistema de transporte público e integrado, de calidad, eficiente y seguro, que desincentive el uso del automóvil y ofrezca la mejor conectividad”**

bre, este medio encabezaba su titular con el reportaje "El Metro que Concepción necesita para crecer", con un editorial que planteaba que la discusión no era ya si Concepción debía o no tener Metro, sino cuándo se concretaría. Un mes más tarde, en octubre, la Cámara de la Construcción lanzaba una campaña para luchar por esa causa, aparejada de estudios que daban cuenta de esta necesidad. Ese mismo mes, la ministra de Transportes, Gloria Hutt, le daba un portazo a la iniciativa, diciendo que no tenía ninguna prioridad. Puerta que el mismo Gobierno volvió a abrir el 3 de marzo, cuando el ministro del MOP Juan Andrés Fontaine dijo en este medio que podía concretarse vía concesiones.

Sin duda, la discusión en pro y contra del Metro es la más sabrosa y la que más despierta las pasiones. Si embargo, no hay que olvidar lo verdaderamente importante, y la que debe ser la discusión de fondo: cómo lograr un sistema de transporte público e integrado, de calidad, eficiente y seguro, que desincentive el uso del automóvil y que ofrezca la mejor conectividad a miles de habitantes de la periferia del Gran Concepción.

En ese sentido, no cabe duda que la lucha por instalar el tema en la agenda ha sido exitosa, puesto que en menos de un año se obtuvieron compromisos impenables. Y dentro de ellos, el más importante es sin duda el anuncio de la extensión del Biotrén a Penco, porque implicará fin habilitar para transporte público una vía con escaso uso (V. Mackenna), dándole nueva vida a ese sector de la ciudad y mejorando ostensiblemente las posibilidades de desplazamiento a los vecinos de Barrio Norte/USS. Todo detrás del mismo objetivo: una mejor calidad de vida para 1,6 millones de personas en el Gran Concepción. Porque por si no lo sabe, el Metro Pencilopolitano ya existe: se llama Biotrén. Y su destino es seguir creciendo.

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



COPIONES



EN EL TINTERO

## Cuando el servidor te habla de servicio

Qué gracia leer a los servidores públicos hablando del servicio, como si realmente nos sirvieran. ¿Entenderán por servicio a la servidumbre, al grupo de criados que cuida los intereses del patrón? ¿Entenderán que los patrones somos nosotros? ¿En qué momento se cambiaron los roles y pasamos de empleadores a patipelados?

Tal vez hablen de servicio como quien dice "voy a al servicio a lavarme las manos, a hacer mis necesidades". ¿Tendrán las mismas necesidades que nosotros? ¿Sabrán cómo es pagar la gasolina con los últimos billetes del bolsillo? Sí, los de tu propio bolsillo. ¿Entenderán lo que es una fila cuando prometen acabar con ellas?

Quizás hablen de servicio para referirse a los cubiertos. Y bien cubiertos que están. Millones de tenedores y cu-

chas sobre la mesa. Ni hablar de los cuchillos, siempre bien afilados. En una de esas, se trata del servicio que alude al saque en el tenis. Sería uno inquebrantable, bien ubicado como el de Federer. Imposible de contrarrestar, como el de Karlovic, que es siempre de arriba hacia abajo, imponente. "Servir" tiene muchas acepciones. Mi vieja me preguntaba si me iba a servir un refresco. También existe el "servirse", que es hacia uno mismo.

Muchos entienden el servicio a su manera, que no es la nuestra. Hablan del servicio público como una "mejor oferta de mercado" que el sector privado. Hablan de la "gente buena" como si fueran ellos. Bajar los sueldos sería un lindo filtro para descubrir vocaciones. Veríamos quién sirve.

JOSÉ HORACIO



En las últimas tres semanas, el Presidente visitó cuatro días la Región del Bío Bío.

En todas sus visitas, el Jefe de Estado estuvo acompañado por la senadora Van Rysselberghe.

La ausencia de Piñera en Los Ángeles generó críticas desde sectores de la oposición.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

TRAS ÚLTIMAS VISITAS A TALCAHUANO, PRINCIPALMENTE

# Las conclusiones que dejó el Presidente Piñera en su reciente paso por Bío Bío

Las visitas del Jefe de Estado se han interpretado como apoyo al nuevo intendente, pero también como una forma de recuperar terreno en su caída en las encuestas de popularidad.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Hace unos días los efectos de la naturaleza volvieron a generar problemas a la Región del Bío Bío, cuando un tornado azotó a la ciudad de Los Ángeles y una tromba marina hizo lo propio en Talcahuano.

Más allá de las lamentables consecuencias que ambos hechos produjeron (la muerte de una persona en la comuna puerto, incluida), en términos políticos significó la primera prueba de fuego del intendente del Bío Bío, Sergio Giacaman, y una oportunidad para el Presi-

dente, Sebastián Piñera, de mostrarse cercano a la ciudadanía, en tiempos que su popularidad empieza a decaer, al menos en las encuestas que tanto les gusta observar al mundo político.

De hecho, las semanas previas a su visita a la Región no fueron de las mejores para

Piñera, por la molestia ciudadana que generó el viaje de su hijo Cristóbal a China junto a una comitiva de Estado, participando de reuniones de negocios, pese a que ni siquiera es funcionario público (con el correr de los días que dieron una serie de explicaciones que generaron más

complicaciones a la actual administración); y por la información que reveló que por treinta años el Jefe de Estado no canceló las contribuciones correspondientes a la ampliación de su casa de verano en Caburgua.

Sin embargo, en un mundo de señales, la presencia

del Presidente en el Bío Bío en los últimos días, también ha generado una serie de conclusiones, por ejemplo, respecto del supuesto espaldarazo que el Jefe de Estado estaría entregando a la máxima autoridad regional, a diferencia de lo ocurrido con su predecesor. De hecho, en tiempos complejos, como la explosión en el Sanatorio Alemán o los incendios forestales, Piñera no estuvo en la Región que entonces encabezaba Jorge Ulloa (aunque en alguna oportunidad estuvo el ministro del Interior, Andrés Chadwick, en días que sufría cuestionamientos por su mal manejo del caso Ca-trillanca).

Lo anterior, igual se explicaría por el apoyo que la senadora Jacqueline van Rysselberghe ha entregado a Giacaman, a diferencia de lo ocurrido con el diputado. En efecto, las versiones sobre su eventual candidatura a la gobernación regional, el próximo año, continúan, así como los de cambios en el gabinete.

La senadora, además, estuvo en todas las visitas de Piñera a Concepción y a Talcahuano, antes y después de los efectos de los fenómenos climáticos, incluso, en los días de trabajo legislativo. Tema aparte es la última visita del Jefe de Estado sólo en la comuna puerto, pues no estuvo en la capital provincial del Bío Bío (¿Apoyo al alcalde Henry Campos?).

Consultadas algunas fuentes del oficialismo, hubo coincidencias en el análisis, aunque con matices. Algunos comentaron que las visitas a terreno de Piñera tras hechos como los ocurridos en la Región, contribuyen al Mandatario a posicionarse ante la ciudadanía, casi como una prolongación del trabajo ya realizado post 27/F o el rescate de los 33 mineros. El paso por Bío Bío se explicaría, además, por la cercanía que la senadora Van Rysselberghe tiene con algunos integrantes del segundo piso de La Moneda (donde se toman las decisiones), Christian Larroulet, entre ellos.

Otros comentaron que efectivamente hay una idea del Presidente "de bajar a regiones", pero más allá de las tragedias recientes. Lo anterior, se relaciona justamente con los índices de popularidad y la estrategia, dicen, es poder "aterrizar" el plan clase media protegida que es más cercano a las personas y "menos engorroso que la reforma tributaria, por ejemplo".

#### ¿Qué utilidad?

Como sea, los pasos que ha dado la actual administración en el Bío Bío siguen generando críticas.

Ayer, los diputados del PS en la Región, Jaime Tohá, Gastó Saavedra y Manuel Monsalve, analizaron la reciente cuenta pública del Presidente, y manifestaron que Piñera dejó en evidencia que no cumplirá sus compromisos, pues no hubo mención a los "tiempos mejores" y eso ha "quedado en evidencia en materia económica, de empleo y de seguridad pública". Criticaron también que las iniciativas anunciadas para el Bío Bío, "no son nuevas". En ese sentido, los parlamentarios manifestaron su inquietud de poder reunirse con el intendente Giacaman para abordar estas y otras materias.

Consultado sobre las recientes visitas del Presidente, el diputado Monsalve comentó que "cualquier presidente puede ir a la región que estime pertinente. La pregunta es cuál es el hecho relevante para la región. Y la verdad es que con la visita del Presidente Piñera a la Región, uno no lo logra encontrar cuál es la utilidad para la Región".

El legislador socialista agregó que "uno tiende a llegar a la conclusión, lamentable, de que las visitas del Presidente tienen que ver más con mejorar su imagen ciudadana, que con la voluntad y la labor propia de un presidente que es resolver los problemas de la gente".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Nosotros  
ponemos  
el barrio,



TÚ EL NOMBRE

Participa enviando marca  
y logotipo por

\$1.000.000

#BautizoValmar

Bases en [www.valmar.cl](http://www.valmar.cl)

EMPRESAS  
**VALMAR**  
Desde 1969 Construyendo Ciudad

50 años  
construyendo  
sueños.

FOTO: SERVICIO SALUD CONCEPCIÓN

## Ciudad



### Operativos contra A H1N1 se realizó con éxito en malls

Un total de 250 adultos mayores, pacientes crónicos, embarazadas con 13 semanas de gestación y niños y niñas hasta 6 años, fueron inoculados en dos operativos de vacunación anti influenza simultáneos, que llevó a cabo el

Servicio de Salud Concepción (SSC) en los malls del Centro y Mirador del Bío Bío.

Los operativos tuvieron como objetivo aumentar los índices de cobertura tras el incremento en 4 fallecidos por A H1N1 en la Región.

VIOLENTO ROBO CON HOMICIDIO REACTIVÓ LA PETICIÓN DE LOS RESIDENTES

# La cruzada de los vecinos de Los Cerros por tener una subcomisaría

Carolina Abello Ross  
carolina.abello@diarioconcepcion.cl

El pasado 8 de mayo, un robo con homicidio sacudió a Los Cerros de Talcahuano: dos adolescentes, de 16 y 17 años, ingresaron a la fuerza a la casa de la familia Sánchez Vivero, ubicada en Los Lobos Viejos. El dueño de casa, Luis Sánchez Salazar quedó con graves lesiones intentando defenderse de sus atacantes, pero su hijo Luis, de 36 años, murió víctima del ataque.

El violento hecho reactivó la petición de los vecinos de tener una subcomisaría en el sector Los Cerros. Con protestas y velaciones, los vecinos han hecho sentir el abandono que sienten por parte de las autoridades.

Jennifer Bobadilla fue dirigente vecinal del campamento Las Algas y ha vivido toda su vida en Los Cerros.

“Acá andan los cabros armados pasan por el lado de uno mostrando sus armas. Hay mucha droga, pero no hay nada de vigilancia, así que nos cuidamos entre nosotros, pero muchos tienen miedo”, reconoció.

Caminar por las calles de Los Lobos Viejos da cuenta, precisamente, del temor que relatan los vecinos, los que prefieren no identificarse ante las preguntas de Diario Concepción: los antejardines de las casas están enrejados por completo, y en las calles se ven animitas. Pero si en otros sectores conmemoran a fallecidos por accidentes de tránsito, éstas recuerdan a víctimas de homicidios, como Daniel Torres, Jimmy Sandoval y Michael Contreras, cuyos crímenes han atemorizado aún más a los residentes.

Carlos Cisternas es uno de ellos y vive hace 34 años en el sector. “Aquí ya no respetan ni a los mayores ni a los niños. Antes teníamos vigilancia, pero hoy la delincuencia se está tomando a la juventud y también a los niños. Los vecinos dicen que cuando está oscuro, ya no se puede salir, sobre todo las mujeres. Los hombres, bueno, confiamos en Dios y estamos en las manos de él, porque acá a la gente la

La nula vigilancia policial y la presencia constante de delincuentes armados mantienen aterrorizados a sus residentes. Desde 1980 que esperan el regreso de la unidad policial que había en el sector.

## 55 mil

personas viven aproximadamente en Los Cerros de Talcahuano.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



asaltan por cualquier cosa y en pleno día”, dijo el residente.

Otro de los problemas que enfrentan los vecinos son los sitios eriazos que rodean las poblaciones, Oscuros y con basura, facilitan que las personas sean blanco fáciles de asaltantes y violadores, problema que han planteado a las autoridades sin recibir respuesta alguna.

Miguel Espinoza lleva 23 años siendo dirigente del sector y lleva todo ese tiempo intentando que sus vecinos vuelvan a sentirse seguros en el barrio que los vio crecer, pero aún no lo consigue. Recuerda con detalles cómo perdieron la unidad policial y luego el refuerzo de Carabineros que se les había asignado.

El dirigente inició en 1997, una campaña para recuperar la unidad policial, que existía desde 1980.

Recién el 29 de diciembre de 2017 la campaña comenzó a dar frutos, pues el Ministerio de Bienes Nacionales destinó un terreno ubicado en la calle San Vicente 1200 de la población Nueva Los Lobos, a Carabineros de Chile, para cubrir las necesidades de más de 5 mil personas.

El problema está en que desde esa fecha los vecinos no han notado avances significativos en la construcción de la unidad policial.

Esto, porque el cuartel ingresó a un reestudio, ya que su costo era demasiado elevado, ya que tenía \$1600 millones más de las inversiones habituales que se hacen en esas infraestructuras.

Hoy, el informe está en la seremi de Obras Públicas, y tiene que seguir su curso hasta volver al Gobierno Regional.

Continúa en pág. 8

## PubliReportaje

# CORPORACIÓN EDUCACIONAL MASÓNICA DE CONCEPCIÓN PRESENTA MODELO DE FORMACIÓN CIUDADANA

Fieles al compromiso de impartir educación laica de calidad, la Corporación Educativa Masónica de Concepción, consecuente con su visión de ser "la Institución líder en la formación de personas con visión de futuro", cumplió su compromiso de publicar su Modelo de Formación Ciudadana, teniendo como presentador al destacado profesor de literatura, comunicador y poeta, Cristián Warnken Lihn; contando, además, con la presencia del Gran Maestro de la Gran Logia de Chile, Sebastián Jans Pérez, el presidente de la COEMCO, Maximiliano Díaz Soto, y su gerente general, Jaime Gutiérrez Higuera.

En la jornada, que tuvo una alta concurrencia, entre ellas autoridades públicas, miembros de la Masonería, de sectores académicos, empresariales, gremiales, de la sociedad civil y de la comunidad educativa de la COEMCO, se dio a conocer el documento de 123 páginas que es fruto del trabajo proyectado por un equipo de destacados profesionales, liderado por el presidente de la Comisión de Asuntos Educativos, Alex Eriz Soto, y el subgerente de Educación, José Vilche Vergara.

En este contexto, Cristián Warnken Lihn destacó la publicación "porque se involucra a la comunidad en el proceso, hoy cuando el problema es, que se toman decisiones en políticas públicas en forma apresurada, se valora el tiempo destinado a la gestación de este documento y el tiempo para pensar, que es fundamental en educación".

Y agregó: "Ahora viene la segunda etapa de esta aventura que es, cómo encarnas esto. Esa es la maravilla, cuando la realidad se enfrenta a la teoría y a la propuesta, y ahora lo veremos en ese diálogo. La capacidad de escuchar a la

Los elementos esenciales del libro y sus alcances en los procesos formativos de los estudiantes fueron comentados por Cristian Warnken Lihn.



realidad y de incorporarla, de estar dispuestos a decir 'creímos esto, pero la realidad nos dice otra cosa', ahí está la inteligencia para hacer cambios

en la educación, porque si uno se aferra a ideas dogmáticas o a creencias absolutas se corre el riesgo de que la realidad lo bote al suelo".

El Gran Maestro de la Gran Logia de Chile, Sebastián Jans Pérez, reconoció el trabajo que desarrolla Corporación "que está dando una línea de trabajo bastante concreta. Hoy en la educación pública falta un proyecto sustentado fuertemente en lo que significa la formación ciudadana. Y esta publicación tiene un valor para otros proyectos educativos. Los buenos ejemplos siempre hay que copiarlos y la COEMCO está dando un buen ejemplo, que puede servir de base para cualquier corporación de educación que esté centrada en una idea de república y de ciudadanía como parte de su proyecto educativo".

Por último, el presidente de la COEMCO, Maximiliano

Díaz Soto, comentó que el libro Modelo de Formación Ciudadana, que tuvo un proceso de elaboración cercano a los dos años, "es un objetivo que se trazó la Corporación y su Directorio que va en la línea del modelo y proyecto educativo de nuestra Institución, de la misma forma como se trabajó el Modelo de Desarrollo Moral. Entonces: el Modelo Educativo, el Modelo de Desarrollo Moral y el Modelo de Formación Ciudadana son los tres pilares que le dan sustento al proyecto educativo de la COEMCO y que ya están publicados. Esto siguiendo los lineamientos del Ministerio de Educación y que recoge las inquietudes que la sociedad hoy está demandando", concluyó.

# Ciudad

Viene de pág. 6

## Vivir con miedo

“Somos nosotros los que vivimos la realidad en carne propia. Hay vecinos que han muerto en la calle, apuñalados o baleados, para quitarles celulares o dinero. Mujeres que han sido violadas en sus negocios o en sitios eriazos, entonces no podemos entender por qué seguimos esperando. Acá hemos visto mujeres a las que le han robado los aros rajándoles las orejas, a ese nivel de violencia hemos llegado”, fustigó Espinoza.

El dirigente recordó que en 2008, ante la ausencia de la unidad policial, se les entregaron dos motos, dos vehículos, dos funcionarios a caballo, dos funcionarios que realizaban rondas y dos más que vigilaban la locomoción colectiva, para que sus conductores y pasajeros no fueran víctimas de asaltos, además de un carabiniero que estaba de punto fijo en el consultorio Nueva Los Lobos. Todo eso lo perdieron en 2014, para destinarlo a otros sectores de la comuna.

“Y por eso hoy el delincuente tiene mucho más cancha para hacer lo que quiere, porque acá se dan el tiempo para escoger a sus víctimas, y actuar con violencia, donde el temor de la gente es evidente. Por eso yo les digo a las autoridades de Carabineros y de Prevención del Delito que sus es-



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

## Las animitas instaladas

en las calles recuerdan a los vecinos que han muerto en las calles asesinados por delincuentes.

tadísticas no tienen nada que ver con lo que ocurre acá”, insistió el histórico dirigente.

Por eso, el pasado 29 de mayo, Espinoza entregó una carta al presidente Sebastián Piñera, tras lo cual fue recibido por el intendente Sergio Giacaman, el gobernador Robert Contreras y el coordinador regional de Prevención del Delito, Claudio Etchevers, quienes comprometieron una visita al sec-

tor, la que se materializaría en los próximos días.

En esa cita estaba presente Luis Sánchez Sandoval (62), sobreviviente del asalto del pasado 8 de mayo, donde falleció su hijo, Luis Sánchez Viveros (36), y en que hay dos adolescentes imputados, que hoy están en internación provisoria.

Ese día, ambos imputados ingresaron al patio de la vivienda tras saltar el cerco, entraron en el inmue-

ble rompiendo un vidrio y accedieron a la habitación del primer piso en la que dormía Sánchez Sandoval. Uno de ellos lo atacó con un cuchillo. Con los ruidos, desde el segundo piso bajaron sus hijos. Mientras el hombre ayudaba a su padre, la hija subió al segundo piso para llamar a Carabineros, pero fue interceptada por el otro adolescente, quien le quitó su celular y una billetera y luego bajó al primer piso, donde las víctimas, pese a que se estaban desangrando, retenían al primer atacante, quien había acuchillado a ambos. Entonces le pegó en la cabeza al dueño de casa con el palo que portaba, dejándolo inconsciente. Ambos huyeron del lugar, con las especies sustraídas, luego de que la mujer les abriera la puerta, cerrada con llave.

A un mes de lo ocurrido, padre e hija aún viven en la casa donde vieron morir a Luis, intentando sobreponerse al dolor de la tragedia.

“Hace poco me recibieron el intendente y el gobernador, a quienes agradezco su buena disposición a escucharnos. Lamentablemente, el dueño de casa aún no aparece. El alcalde de Talcahuano, Henry Campos, ni siquiera nos acompañó en el velorio y funeral de mi hijo”, se lamentó.

Aún debe ir a médico para tratarse las heridas que le dejaron los asaltantes, y sigue con licencia médica, “pero el dolor no es nada comparado con el de haber perdido a mi hijo. No sólo lo mataron a él, sino que a la familia completa, porque teníamos muchos proyectos juntos”.

Uno de ellos era dejar su casa, para la que ya tienen un comprador y adquirir otra junto a su hijo. “Con mayor razón queremos irnos de acá con mis hijos. Hoy, mi hija y yo tenemos miedo, a pesar de que tenemos vigilancia de la PDI, pero quiero pedir el apoyo de las autoridades para poder concretar ese sueño. Yo no quiero que me regalen nada, sino que me hagan más expeditos los caminos para poder lograrlo”.

Ya tenían un lugar listo, para trasladarse, siempre en la comuna de Talcahuano, pero ahora están buscando otras posibilidades que les permitan sentirse más tranquilos y seguros, ya que, antes del homicidio, habían sido víctimas de un robo en la vivienda, donde sólo sufrieron pérdida de bienes, delito en el que también estaba involucrado el adolescente que asesinó a su hijo, delito por el que arriesga 10 años de cárcel.

“Esa pena es lo máximo a lo que podemos aspirar. Lo sabemos, pero vamos a seguir. Cuando llegue el juicio, vamos a tener que ser fuertes”.

**MIGUEL ESPINOZA**, dirigente y su vecino Carlos Cisternas, llevan semanas encabezando manifestaciones en diversos lugares de la comuna, tras la muerte de Luis Sánchez Viveros.



## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad

# 10%

## de los jóvenes

acusó ser víctima de violencia psicológica en la Región, según encuesta de Injuv Bío Bío.

### Aceptación de la violencia

un 14,2% de los jóvenes de la Región de Bío Bío consideró aceptable revisar el celular de la pareja.

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Una realidad preocupante, incluso cotidiana, pero con dolorosas historias de fondo es lo que trae la violencia en el pololeo, de la cual principalmente son mujeres las afectadas.

Sin ir más lejos, en la Región del Bío Bío, según datos extraídos de la octava Encuesta Nacional de la Juventud, entregada el 2015, el 10% de las y los jóvenes con pareja reveló haber sido víctima de violencia psicológica, 4% física y un 1% indicó que había sufrido violencia sexual, cifras preocupantes que pueden llevar al suicidio o asesinato por celos, de quien ejerce como agresor dentro de la relación.

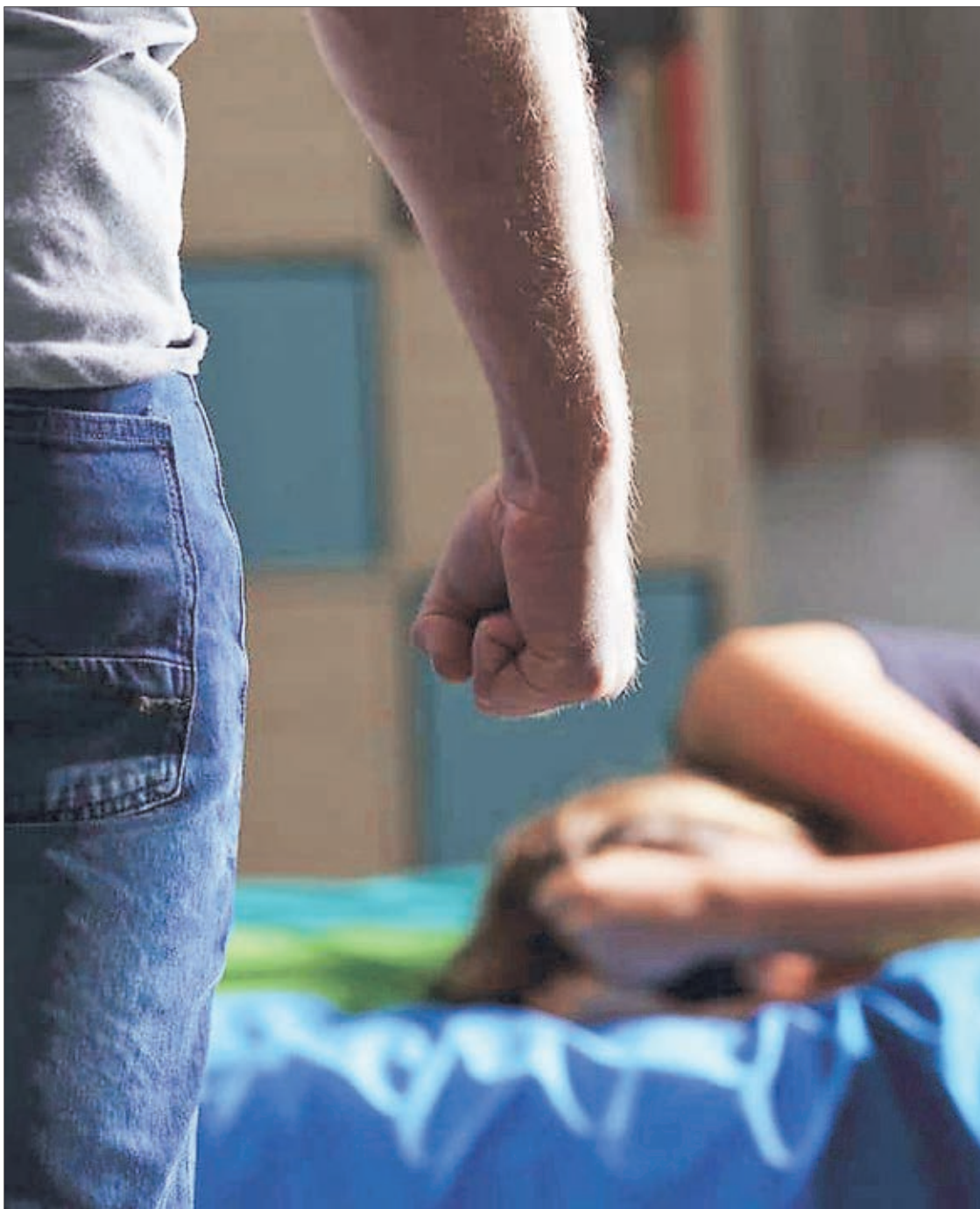
Si bien muchas no denuncian, esto es principalmente porque dar a conocer el hecho, tiene muchos vacíos legales, lo que se convierte en una traba para tomar la decisión de escapar de los malos tratos, ya que además de lo descrito, suele ser incómodo reconocer que se sufre de violencia, pese a que en la sociedad cada vez está más acentuado el empoderamiento femenino.

### Yo sufrí de violencia

“Hoy me considero feminista porque no quiero que esto les pase a más mujeres y aunque siempre creí en la igualdad de derechos y deberes, también siempre pensé y dije que a mí jamás me pasaría algo así, hasta que me pasó”, explicó Ignacia quien fue víctima de violencia.

Círculo que pudo romper gracias al apoyo de sus amigos y terapia que continúa hasta hoy. “Mi ex pololo me anuló tanto que mi autoestima terminó en el suelo, a tal punto que aún trabajo en recuperarla, sufro de ansiedad y depresión, por lo que debo tomar pastillas, me cuestionaba todo, era objeto de sus burlas frente a nuestros amigos, excusando todo en que sólo eran bromas”.

Violencia psicológica que incluso llegó a lo sexual. “Cuando discutábamos me decía que él podría encontrar a alguien mejor que yo y me hacía sentir que no valía nada, si bien nunca me pegó, en ocasiones me obliga-



EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO

# Violencia en el pololeo: un 6% acusó abusos sexuales sin consentimiento

Injuv y SernamEG están desarrollando estrategias para que los jóvenes dejen de naturalizar la problemática, a través de jornadas de conversación en establecimientos educacionales.

ba a hacer cosas sexuales, que al final eran aún peor que los golpes y, si no lo hacía, me cuestionaba si lo amaba o no, lo que me llevaba a acceder. Sufrí, pero pude salir de ese círculo vi-

cioso gracias al apoyo incondicional de mis amigos y familia, a los que agradezco profundamente, porque, si no fuera por ellos, no sé si hubiese podido salir de esto. Incluso es posible

que esto hubiese avanzado a los golpes, y quizás ahora estaría muerta o con algún daño físico importante”.

Relatos como los de Ignacia revelan la cruda realidad que enfrentan muchas mujeres en Chile, que según la encuesta que llevó a cabo Injuv el año 2015 -la novena cuenta con un 95% de avance y será entregada en los próximos meses- detalló que dentro de las prácticas abusivas que suelen sufrir los jóvenes del Bío Bío, tienen relación con la revisión del celular, correo o Facebook sin consentimiento con un 19%; controles al momento de salir con amigos; horarios y forma de vestir, con un 17%.

Uno de los datos que más preocupa es el alto porcentaje, de abusos sexuales sin consentimiento, con un 6%, un 2% más que el resto del país (4%), como le sucedió a Ignacia en más de alguna ocasión.

Otro de los puntos alarmantes que detalló el informe tiene relación con los niveles de aceptación de conductas violentas, puesto que el 14,2% considera que es “algo aceptable” revisar el celular y las redes sociales a la pareja. Además, el 4,2% cree que es “bastante aceptable” forzar a la pareja a tener relaciones sexuales sin consentimiento, mientras que un 4,1% cree que es “bastante aceptable” insultar o gritarle a la pareja.

### Novena Encuesta

Sobre lo que viene, el director regional de Injuv Bío Bío, Gustavo Apablaza comentó que esta nueva medición incluirá nuevas actualizaciones, profundizándose sobre violencia económica y cibernética que no se consideró en profundidad en la anterior encuesta.

En esta oportunidad los encuestadores dejaron de lado el lápiz y el papel, realizando su trabajo a través de tablets que facilitó el levantamiento de datos. Otro punto importante es que para garantizar una mejor calidad de la investigación, el proceso de revisión del cuestionario será sometido a un análisis de técnicos expertos, además de profesionales de la encuesta Casen”.

A la fecha, han sido encuestadas 1.120 personas de la Región, de distintos estratos sociales, esto ya que según afirmó Apablaza, “la violencia no discrimina, uno tiende a pensar, por algo cultural, que solo pasa en sectores de bajos recursos. Eso no es así ya que es transversal en toda la sociedad, es por ello que hoy estamos enfocados en realizar talleres en colegios, tanto públicos como privados, para hablar con los jóvenes sobre la violencia en el pololeo, porque entendemos que es una preocupación muy sentida en la población, obteniendo buena respuesta de los establecimientos”.

Continúa en pág. 10

# Ciudad

Viene de pág. 9

## Nuevas acciones

Otra de las líneas de trabajo que lleva a cabo Injuv por la violencia en el pololeo, detalló Apablaza "es un programa de orientación denominada Desayunos Públicos, en el que acuden autoridades y jóvenes que debaten sobre la violencia, con la que se establece un diagnóstico y nos permite enfocar de mejor manera el trabajo para frenar el problema"

Sobre estos conversatorios, la seremi de la Mujer y Equidad de Género, Marissa Barro, aseguró que "es importante generar un cambio cultural. Conversar con los jóvenes, es muy relevante porque muchas veces ellos no se dan cuenta de que están siendo víctimas de violencia, la que incluso va mucho más allá de la física".

A nivel nacional, en tanto, según el Departamento de Estadísticas e Información de Salud, del Ministerio de Salud, 3.290 jóvenes entre 10 y 19 años, fueron víctimas de violencia por parte de sus parejas, durante el 2018.

De las cuales, 1.113 llegaron hasta el sistema público de salud, por agre-



siones importantes de sus parejas, de estos destaca que 348 correspondieron a hombres, lo que revela que no sólo la violencia es ejercida hacia mujeres.

En cuanto a agresiones sexuales, 1.888 mujeres requirieron un control

de salud, por sobre los hombres que alcanzaron un total de 269 casos, durante el año pasado.

Si bien las cifras entregadas son alarmantes, la directora de la Fundación Antonia, María Consuelo Hermosilla, sostuvo que "veo a los jóve-

## Campaña "No lo Dejes Pasar"

orientada en los jóvenes, busca dejar de naturalizar la violencia en todas sus formas.

nes muy protagonistas de lo que está pasando. Hay veces en que llaman a terceras personas para pedir ayuda por alguien que sufre violencia. Eso antes no pasaba".

En la misma línea Marissa Barró, aseveró que para enfrentar de mejor manera la violencia en el pololeo, el trabajo mancomunado con Injuv y las fundaciones en contra de la violencia, "ha permitido tomar contacto más directo con los jóvenes para difundir nuestra campaña 'No lo Dejes Pasar', que busca dejar de naturalizar la violencia en todas sus formas, porque muchas veces empieza con pequeños actos, a veces imperceptibles, y finalmente puede terminar incluso con la vida de una persona".

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## PROGRAMACIÓN JORNADAS DIRECTIVAS JUNIO-JULIO 2019

## Elige Capacitación Superior Cursos | Diplomas | Seminarios | Programas Sociales

### Gestión Organizacional

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Planificación y Gestión Estratégica	1237940153	16	24 de Junio	22 de Julio	Lunes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Compras Públicas Aplicadas	1237974687	16	19 de Junio	10 de Julio	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Técnicas para Hablar en Público con Efectividad	1237979714	16	21 de Junio	12 de Julio	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000

### Gestión de Recursos Humanos

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a la Nueva Ley de Inclusión Laboral	1237972185	8	20 de Junio	27 de Junio	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 96.000
Técnicas para la Atención Efectiva y Fidelización de Clientes	1237945931	12	19 de Junio	03 de Julio	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 100.000
Técnicas para la Gestión de Dirección Laboral Efectiva	1237940035	16	24 de Junio	22 de Julio	Lunes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Herramientas Técnicas para la Formación de Formadores	1237950931	16	25 de Junio	23 de Julio	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Orientación al Cliente y Motivación Laboral	1237979713	16	21 de Junio	12 de Julio	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 150.000
Modelo de Gestión de Recursos Humanos de Dave Ulrich	1237987752	16	21 de Junio	12 de Julio	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000

### Sistema de Gestión y Calidad

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Técnicas de Análisis de la Nueva Norma ISO 45001:2018	1237975464	16	25 de Junio	23 de Julio	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 140.000
Técnicas de Análisis de la Norma NCh-ISO 17025, Versión 2017	1237977254	16	27 de Junio	28 de Junio	Jueves y Viernes	09:00 a 18:00 Hrs.	\$ 130.000
Análisis de Riesgos y No Conformidades	1237947716	16	19 de Junio	10 de Julio	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 9001, Versión 2015	1237948031	16	21 de Junio	12 de Julio	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 144.000
Implementación ISO 14001, Versión 2015	1237938235	16	24 de Junio	22 de Julio	Lunes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación ISO 31000:2009	1237937646	16	20 de Junio	11 de Julio	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Introducción a los Sistemas de Continuidad de Negocios ISO 22301:2012	1237948029	16	25 de Junio	23 de Julio	Martes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 3262:2012	1237966464	16	19 de Junio	10 de Julio	Miércoles	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000
Implementación NCh 2728, Versión 2015	1237957091	16	21 de Junio	12 de Julio	Viernes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 120.000

### Abastecimiento, Control y Operaciones

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Introducción a las Herramientas de Lean Manufacturing	1237962279	8	20 de Junio	27 de Junio	Jueves	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 80.000

### Desarrollo Laboral

	Código Sence	Horas	Inicio	Término	días	horario	valor
Actualización en Legislación Laboral	1237957510	8	24 de Junio	01 de Julio	Lunes	18:00 a 22:00 Hrs.	\$ 112.000

"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](http://www.udeccapacita.cl)

(41) 22 04 392 / [gefermandez@udec.cl](mailto:gefermandez@udec.cl)

(41) 22 04 953 / [gestion@udec.cl](mailto:gestion@udec.cl)



# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Octubre-diciembre	<b>3,8%</b>
<b>IPC</b>	
Mayo	<b>0,6%</b>
Anual	<b>2,3%</b>
<b>TPM</b>	
Desde 07/06/2019	<b>2,5%</b>

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
<b>\$27.786,70</b>	
<b>UTM JUNIO</b>	
<b>\$48.741,00</b>	

<b>BOLSAS DE VALORES (07/06/2019)</b>					
Ipsa	4.951,13	<b>+0,49%</b>	Igpa	25.241,44	<b>+0,40%</b>
<b>MONEDAS EXTRANJERAS (07/06/2019)</b>					
Dólar Observado	<b>\$692,28</b>	Euro	<b>\$780,92</b>		
<b>COMMODITIES (07/06/2019)</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	<b>1.040</b>	Cobre (US\$/libra)	<b>2,61</b>		
H. de pescado (US\$/Ton)	<b>1.612</b>	Petróleo(US\$/libra)	<b>63,99</b>		

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

Requerida acerca de las claves para mejorar la inversión en generación de energía en Bío Bío, Susana Jiménez, ministra de Energía, tiene claro que "el mejoramiento del Puente Industrial y de la Ruta 160 son trascendentales para optimizar el acceso a los parques eólicos".

En entrevista exclusiva con este medio, la titular de la cartera de energía destacó proyectos eólicos y fotovoltaicos que agregarán 240 MW a la potencia instalada de la Región del Bío Bío. También se refirió a la electromovilidad, descarbonización, cambio de medidores y la Ruta de la luz como respuesta a la vulnerabilidad eléctrica.

**-¿Qué elementos considera claves para generar mayor inversión en proyectos de generación de energía en Bío Bío?**

-El mejoramiento del Puente Industrial y de la Ruta 160 son trascendentales para optimizar el acceso a los parques eólicos que se están construyendo en Los Ángeles y Mulchén.

**-¿Qué se viene en materia energética para Bío Bío?**

-Actualmente, la mayor cantidad de proyectos energéticos en el Servicio de Evaluación Ambiental, en sus diferentes etapas, son de energía renovable, y especialmente parques eólicos y solares fotovoltaicos. También este año debería empezar la construcción de cuatro parques eólicos, Los Olmos, Mesamávida, Aena y Negrete. Los tres primeros entre Los Ángeles y Mulchén, los que representan una capacidad de 260 MW, que se agregarían a la potencia instalada de la Región del Bío Bío.

**-¿Qué incentivos existen actualmente? y ¿promueve o proyecta su ministerio para la adquisición de vehículos eléctricos o electromovilidad?**

-Para lograr la masificación de la electromovilidad es fundamental el aporte de todos los actores de la sociedad. En ese contexto, dentro de los esfuerzos liderados por el Ministerio de Energía destaca el compromiso público-privado lanzado en diciembre de 2018 con 38 instituciones que se comprometieron a aumentar la oferta de vehículos eléctricos en Chile y la disponibilidad de estaciones de carga, impulsar el desarrollo de proyectos de investigación en el ámbito de la electromovilidad y el desarrollo de capital humano asociado, entre otros compromisos.

En concordancia con lo anterior, es importante destacar que a la fe-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

SEÑALÓ EN ENTREVISTA EXCLUSIVA SUSANA JIMÉNEZ, MINISTRA DE ENERGÍA

## Puente Industrial y Ruta 160 son trascendentales en el acceso a parques eólicos

**Titular de la cartera destacó proyectos eólicos y fotovoltaicos que agregarán 260 MW a la potencia instalada de la Región del Bío Bío. También habló de electromovilidad, el plan de descarbonización, cambio de medidores y la Ruta de la luz.**

cha, Chile cuenta con 752 vehículos eléctricos; en ellos se incluyen 214 buses urbanos, dos buses interurbanos eléctricos y el primer camión. Además, ya contamos con 70 cargadores públicos de vehículos eléctricos. Así también me gustaría destacar que el 10 de mayo pasado lanzamos la plataforma de electromovilidad, la cual concentra toda la información relevante y permitirá a los usuarios acercarse a esta tecnología.

**-¿Qué es lo que rige sobre el cambio de medidores?**

-El Presidente Sebastián Piñera nos pidió buscar una solución y en favor de los usuarios. Lo anterior, teniendo como principio una mejora en la calidad de servicio al menor costo posible. En ese entendido y habiendo escuchado a la ciudadanía, optamos por el principio de la voluntariedad, devolviendo a los usuarios la oportunidad de elegir.

**-¿Qué medidas adoptará su ministerio respecto de la vulnerabilidad eléctrica actual donde existen 30 mil hogares sin energía estable?**

-Es importante destacar que mandados por el Presidente Piñera no nos quedamos solo en el diagnóstico y diseñamos la iniciativa Ruta de la Luz, que convoca y coordina a diversos actores de las esferas pública y privada, para trabajar con sentido de urgencia en el desafío de llegar hasta aquellos lugares que aún carecen de suministro eléctrico. El compromiso es ir cerrando las brechas de vulnerabilidad, electrificando al menos 2.500 hogares al año.

Como Ministerio de Energía trabajaremos sin descanso para mejorar la calidad de vida llevando energía a los hogares.

**-¿En qué está el proceso de "descarbonización" de centrales?**

-El plan de retiro voluntario de centrales a carbón representa un proceso inédito en Chile. Las características de nuestro parque de centrales a carbón imponen un gran desafío, toda vez que éste es en promedio relativamente nuevo y aporta un 40% del total de la generación eléctrica en nuestro país. Es importante destacar, que con este acuerdo Chile da un paso fundamental para enfrentar el cambio climático, pues esta medida representará la principal acción para cumplir los compromisos de reducción de emisiones de GEI y permitirá una acelerada masificación de las energías renovables.

**OPINIONES**

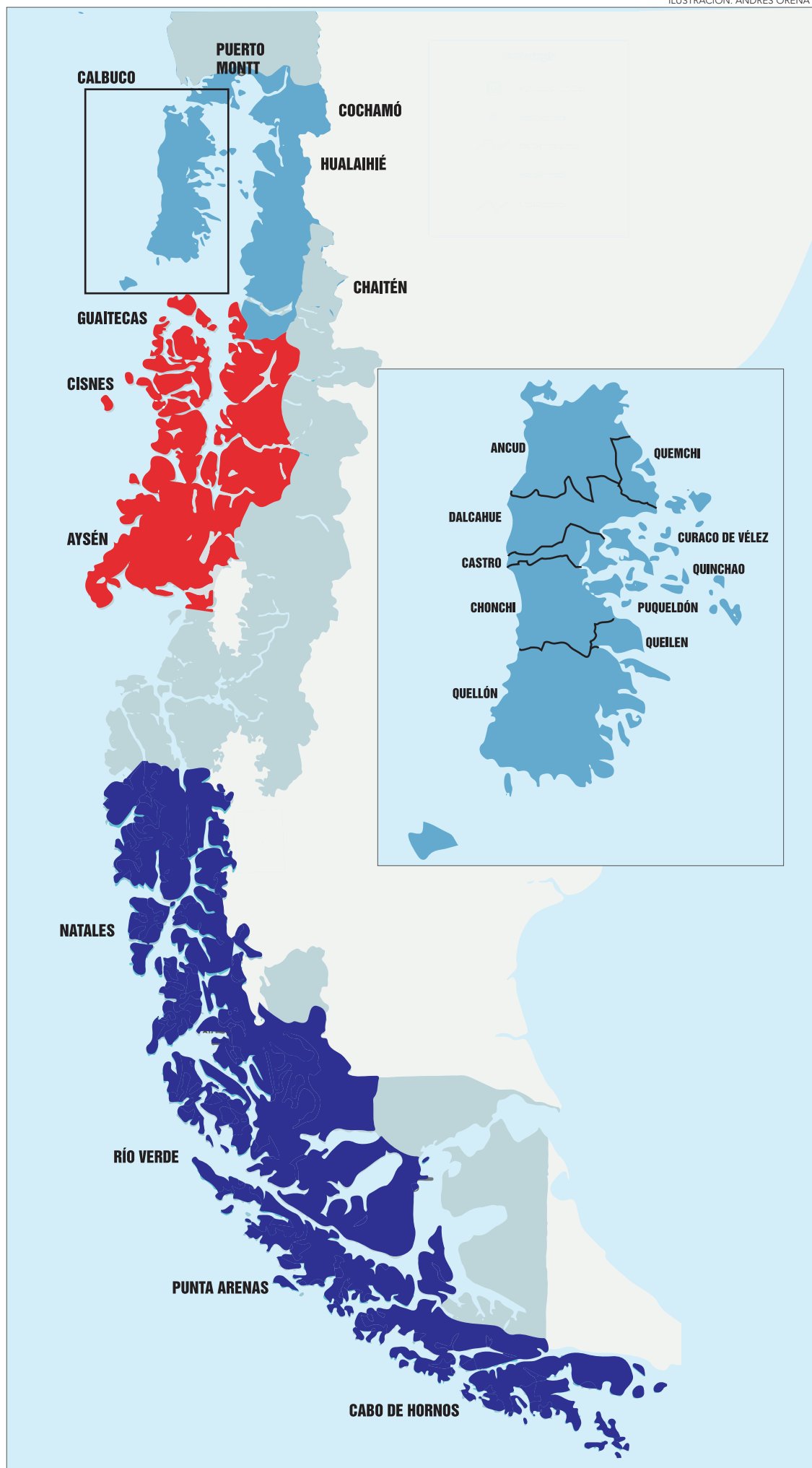
Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

TRABAJO REALIZADO POR CENTRO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIO PARA LA ACUICULTURA SUSTENTABLE

# Advierten que el cambio climático impactará a la industria del salmón en Chile

ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.



**El estudio del cual participó la Universidad de Concepción, determinó que las comunas que se verán más afectadas son Cochamó, Puerto Cisnes y Quellón.**

**Felipe Placencia Soto**  
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Importantes resultados arrojó un trabajo realizado por el equipo del Centro de Investigación Interdisciplinario para la Acuicultura Sustentable, Incar, que da cuenta del impacto del cambio climático en Chile.

El estudio "Salmon farming vulnerability to climate change in southern Chile: understanding the biophysical, socioeconomic and governance links", concluyó que los efectos serán mayores en la X Región y norte de la XI.

"Especialmente por la reducción de precipitaciones e incremento de la temperatura", explicó la investigadora del Programa Integrativo del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola, Incar, la doctora Doris Soto ( UdeC).

### Comunas

Las pesquisas se realizaron en ocho comunas donde se producen salmones: Cochamó, Puerto Montt, Hualaihué, Chaitén, Castro, Quellón, Puerto Cisnes, Aysén y Puerto Natales.

Fue así como Cochamó, Puerto Cisnes y Quellón quedaron indicadas como las comunas con ma-

yor vulnerabilidad.

Y en contraste, las con menores riesgos son Puerto Natales y Puerto Montt.

"Es fructífero discutir dónde surgen estas diferencias. El nivel de exposición en Puerto Montt, una de las comunas con la menor vulnerabilidad, es el mismo que en Quellón y Cochamó, dos comunas con los valores más altos de vulnerabilidad. Por lo tanto, la alta exposición per se no condiciona la situación de vulnerabilidad de la comuna. En este caso, los otros factores (sensibilidad y capacidad de adaptación) que contribuyen a la vulnerabilidad explican la diferencia en el valor obtenido", resaltó la doctora Soto.

### Políticas públicas

Los investigadores del Centro INCAR y el Centro del Clima y la Resiliencia (CR2) que son parte de este importante documento han destacado como clave para reducir la vulnerabilidad la existencia de sistemas de monitoreo y alerta temprana transparentes y accesibles.

También, la zonificación y gestión de la acuicultura basada en el riesgo, considerando la propagación de enfermedades y parásitos.

"El trabajo interdisciplinario generó el Primer Policy Brief del Centro INCAR, como una forma de contribuir al desarrollo de políticas públicas para el desarrollo de una acuicultura sustentable", resaltaron.

Esto porque "en general no es posible, en el corto plazo, revertir las tendencias climáticas e impedir la ocurrencia de eventos extremos y tendencias desfavorables, pero si podemos prevenir y prepararnos mejor para responder y mitigar", aseveraron.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

8

La investigación abordó ocho comunas representativas: Cochamó, Puerto Montt, Hualaihué, Chaitén, Castro, Quellón, Puerto Cisnes, Aysén y Puerto Natales.

3

Fueron las que quedaron en el cuadro con mayor afectación: Cochamó, Puerto Cisnes y Quellón.

**Un sorteo tan especial como tu viejo.  
¡Juega y gana con Boleto Lotería!**



Sorteo Día del Padre

**\$500.000.000**

**1** MERCEDES BENZ C 200

**3** BONOS DE \$500.000 AL CÍRCULO DORADO

**10** EUROPA SOÑADA

**3** CASAS

BOLETO Lotería

\$2.500 - SORTEO N° 2385 DEL 09 DE JUNIO DE 2019



**1** MERCEDES BENZ C200 AL VIGÉSIMO



**10** VIAJES EUROPA SOÑADA AL VIGÉSIMO



**3** CASAS AL VIGÉSIMO



**3** BONOS DE \$500 MIL AL CÍRCULO DORADO

**Sorteo n°2385 HOY DOMINGO 09 de junio de 2019**

**BOLETO Lotería**

SE SORTEARÁN 3 BONOS DE \$500.000 ENTRE TODOS LOS MIEMBROS DEL CÍRCULO DORADO. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 3 PREMIOS DE \$40.816.327 (\$40.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UNA CASA POR ESE VALOR. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 1 PREMIO DE \$28.571.429 (\$28.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN MERCEDES BENZ C200. SE SORTEARÁ AL VIGÉSIMO: 10 PREMIOS DE \$12.244.898 (\$12.000.000 LÍQUIDOS PARA EL GANADOR) O UN VIAJE A EUROPA SOÑADA.

El primer juego de azar de Chile

## Economía & Negocios

FENÓMENO PONE EN SERIO RIESGO IMPORTANTE NÚMERO DE EMPLEOS

# Ocde: el 42% de los chilenos carece de herramientas básicas de digitalización

Javier Ochoa Provoste  
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Un estudio de la Ocede que analiza la preparación de sus países miembros para enfrentar la automatización, estableció que el 42% de los chilenos carece de las herramientas básicas para la economía digital, lo que podría poner en riesgo algunos empleos a futuro, advierte el organismo. Dicha falta de formación está concentrada en la población de mayor edad, donde Chile debería enfocarse en generar políticas de capacitación, recomienda el reporte.

Pero también la academia tiene un enorme desafío para combatir la temida obsolescencia actualizando mallas curriculares, ante un futuro que ya es presente, porque nunca antes el avance tecnológico había avanzado con tal rapidez, dejando obsoletos programas y máquinas a veces en cuestión de meses.

El problema es grave, y un buen ejemplo de lo anterior lo vive el comercio minorista tradicional, ya que mientras las ventas online han aumentado en una tasa del 39,4% anual, las ventas en los locales establecidos el aumento es apenas de un 2%. Este cambio en el comportamiento del consumidor es lo que se viene, apuntó el seremi de Economía, Mauricio Gutiérrez.

Para el director de Carrera de Contador Auditor de la Unab, Hugo Moraga, este dato Ocede "nos presenta más que una debilidad un gran desafío que podría llevar a Chile a crecer no sólo en la alfabetización digital, sino en la economía real, aumentando la eficiencia en el uso de los recursos y mejorando su productividad, nivelándonos con los países miembros de la organización". Para el logro de estos objetivos, detalló, el Gobierno y la empresa privada deben consensuar las políticas públicas y regulación del mercado digital, para ofrecer mayor seguridad y regulación, tanto de los trabajos como del comercio que se realiza a través de plataformas digitales y los recursos tecnológicos, de tal forma que las tecnologías de información y las comunicaciones (TIC) puedan ser utilizadas por todas las personas, independiente de su edad, condición social o grado educacional.

"Los primeros desafíos internos deben apuntar a la infraestructura que sostienen las plataformas y re-

Desafíos se presentan en variedad, por ejemplo, que Gobierno y empresas lleguen a consensos sobre políticas públicas y regulación del mercado digital. Esto puede verse como una ventaja para avanzar la alfabetización y en la propia economía.



cursores digitales, para mejorar el uso y adopción de las TIC, ya que de acuerdo a un informe emitido por el Banco Internacional del Desarrollo (BID) e investigaciones de connotados autores, se ha establecido que la economía y una mejora en las (TIC), están directamente relacionados con un aumento en el PIB, un aumento en la productividad y un aumento en las tasas de empleabilidad".

### ¿Cómo ha sido la realidad en otros países?

Para el académico de Ingeniería Comercial de la USS, Carlos Fuentes, la realidad hoy es que no todos los países están preparados para la alfabetización digital. En la Unión Europea también hay países más avanzados en este tema (Finlandia, Dinamarca, Alemania, por ejemplo) y otros que están más

atrasados; realidad que es distinta en América Latina, ya que el acceso a internet es un factor clave en la alfabetización digital y las realidades son muy dispares. Por ejemplo: Argentina fue destacada por la Unesco el año 2018 como uno de los cinco países que más avanzaron en alfabetización digital con su plan Aprender Conectados. Por otro lado está Perú, país en el cual un 25% de las personas no puede acceder a internet porque no sabe cómo usarlo.

### La disrupción digital

En una economía donde las relaciones y procesos están habilitados digitalmente y los datos, aplicaciones y dispositivos están por todas partes, las organizaciones deben aprender a manejar sus requisitos tecnológicos a partir de

un enfoque más automatizado para reducir la complejidad operativa de la infraestructura, que puede convertirse en un cuello de botella y limitar el éxito de un desarrollo digital, sostuvo Subject Matter Expert (SME) para Data Center & Cloud, LatAm, Cisco, Felipe Dreher. "Irónicamente, traer simplicidad es un desafío complejo en los ambientes de centros de datos modernos, cada vez más dispersos y heterogéneos. Este dilema lo identificamos en organizaciones alrededor del mundo. En América Latina, el escenario no es diferente, vemos muchas compañías remanufacturando, reenvasando y reconfigurando aplicaciones y sistemas para hacerlos flexibles".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Economía & Negocios

Equipo de Economía & Negocios  
contacto@diarioconcepcion.cl

ORGANIZADO POR EL CENTRO DE EXTENSIONISMO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

## Ley de rotulado impactará en ventas del sector maderero

**Consumidores podrán** obtener datos sobre la calidad de la pieza de madera: dimensiones, grado estructural, impregnación, escuadría y humedad, entre otros

Rotulado y alcances de la norma chilena” fue el nombre del seminario que convocó a representantes de pymes madereras, provenientes de las regiones del Maule hasta Los Ríos. El evento se realizó en el contexto del Proyecto de Difusión Tecnológica (PDT) “Calidad en Madera y Digitalización en Aserraderos”, iniciativa que cuenta con financiamiento de Corfo.

Susana Jara, perteneciente a la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional (Ditec) del Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) explicó que “el rotulado lo que hace es relevar un poco el uso de la madera para construcción, donde ésta tiene que cumplir con el grado estructural, con la impregnación, escuadría y porcentaje de humedad adecuado para que no existan patologías”.

Para José Antonio Carrasco, director ejecutivo de Cetma, esta actividad “tuvo por objetivo informar a las pymes del rubro maderero en torno a las implicancias de la Ley de rotulado y cómo eso impacta en las exigencias de calidad que tienen que cumplir para abastecer al sector de ventas al detalle para los consumidores”.



FOTO: JOCONSULTING.CL

CETMA organizó evento orientado a informar a las pymes sobre las implicancias de la normativa.

“Tenemos seis seminarios en distintas temáticas, todos en torno a calidad de la madera, para entregar información y fortalecer el trabajo de detalle que hacemos uno a uno con los aserraderos en terreno”, agregó Carrasco.

El ejecutivo del Cetma UdeC agregó que están programados seis seminarios en distintas temáticas, todos en torno a calidad de la madera, para entregar información y fortalecer el trabajo de detalle que hacemos uno a uno con los aserraderos en terreno”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**COLUMNA**

### La colaboración nos permitirá sobrevivir y reinventarnos

La colaboración ha demostrado ser la mejor herramienta para el desarrollo de innovaciones, también sabemos que es preciso estar preparados para fracasar en el 99 por ciento de los intentos. Si nos tomamos de esas dos premisas que los especialistas en innovación levantan como estándares podremos deducir que el proyecto INNpacto que desarrollamos con apoyo del Comité de Desarrollo Productivo del Bío Bío es todo un éxito.

Primero diré que representa un cambio en tanto considera ver la competencia entre empresas de un mismo rubro o territorio como aliadas y dispuestas a desarrollar actividades conjuntas tendientes a aprender de los demás. Podremos encontrar mejores proyectos, depurar la metodología de trabajo y probablemente invertir algo más en varios de los aspectos del programa; pero sí puedo asegurar que quedó instalada la cultura o se abrió la necesidad de profundizar esta búsqueda tan noble del apoyo en los vecinos de otros nego-

**Pedro Ramírez Glade**  
gerente de Cidere Bío Bío



cios, de emprendimientos o de universidades, todos ellos con capacidades y conocimientos distintos a los nuestros.

Sé que la relación de este ecosistema se ha intentado de diversas maneras y en varios proyectos, sin embargo, veo que en esta oportunidad INNpacto dio con el entusiasmo de ejecutivos y emprendedores que ven el valor de escucharse, conocerse y detectar soluciones afuera de las fronteras de sus industrias.

También vi durante el desarrollo del proyecto de innovación que la inquietud por aprender existe, que los ejecutivos locales están estudiando para mejorar sus habilidades y competencias en este mundo que requiere cada vez más que cada compañía esté

constantemente estudiando cuál es la forma de agregar valor a su modelo de negocio para invertir en ella y conseguir la ansiada sostenibilidad.

Esto implica un trabajo de gestión del cambio y de comunicaciones relevante que nos obliga a redoblar los esfuerzos para hacer las cosas bien, pues no solo debemos saber de nuestras especialidades como la ingeniería, la mecánica, la física u otra; si no que nos impone la obligación de escuchar a todo nuestro equipo, de invitar a personas distintas a participar y nos desafía a realmente adoptar una posición que nos permita entender cómo funcionan con estas nuevas y distintas condiciones.

Espero que INNpacto sea sólo la puerta de entrada a este mundo de la innovación, en que las empresas socias de Cidere Bío Bío, las participantes del proyecto y en general la industria de la Región del Bío Bío puedan mostrar la madurez suficiente para reinventarse a sí mismas cada día. Esperamos demostrar ese mismo espíritu en la próxima Cumbre de la Innovación 2019, CINNC 2019, que celebraremos este 19 de junio en SurActivo.

**OPEN TECH BIOBIO**  
CONECTAR · INNOVAR · CRECER

**8 ENCUENTRO DE INNOVACIÓN**

“CULTURA COLABORATIVA PARA LA COMPETITIVIDAD”

» Bernardita Mancilla (co-fundadora de circular coffee consultoría en economía circular aplicada)

» Tomás García (Triciclós)

Martes 11 Junio  
18:30 - 21:00 PM

Avenida Prat #199, Torre B, Concepción.

Proyecto apoyado por: CORFO, Cidere Bío Bío

Organizan: Cidere Bío Bío, CASAW, IRADE

**Sociales**

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

# Seremi de Energía junto a Inacap realizan seminario sobre Electromovilidad

Los beneficios económicos y medioambientales que conlleva el uso de vehículos eléctricos fueron parte de los temas que se analizaron en el Seminario de Electromovilidad, evento desarrollado por la Secretaría Regional Ministerial de Energía, en conjunto con Inacap, sede Concepción-Talcahuano.

En la actividad, realizada en la sede de Inacap se presentó la Plataforma de Electromovilidad del Ministerio de Energía y contó además con una exposición, abierta a todo público, de autos, motos y scooters, entre otros vehículos eléctricos. Además, empresas de abastecimiento mostraron los puntos de carga.



**JORGE OCHIPINTI**, Francisco Medina y Jaime Troncoso.



**FERNANDO CAIRE**, Carolina Rebolledo, Luis García y Jaime Morales.

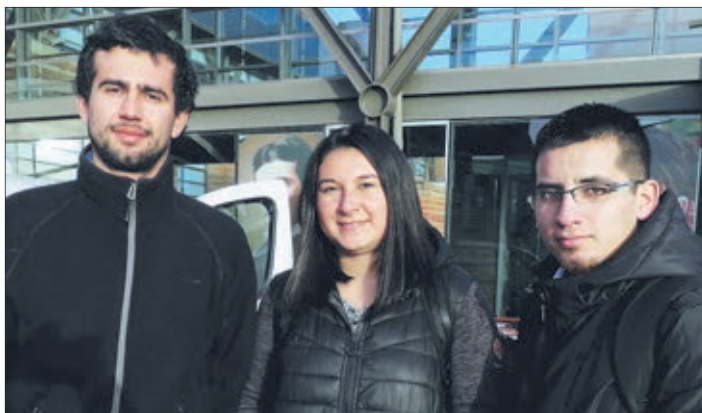
**MAURICIO PEDRERO** y Nilson Ríos.



**DANIEL ESCOBAR**, Mauricio Henríquez, Sergio Giacaman, Juan Ponce y Gabriel Prudencio.



**FRANCISCO MEDINA** y Felipe Guajardo.



**MATÍAS ESPINOZA**, Paula Rosales y Alfredo Escobar.



**GLADYS EADE** y Sergio Giacaman.



**LUIS PARRA**, Christian Chamorro y Andrés Mendoza.



**SIRA MORÁN**, Consuelo Sotomayor y Carolina Monrroy.



**MARCO VÁSQUEZ** y Héctor Del Pino.



**ÁLVARO MARDONES** y Mauricio Arévalo.



**CRISTIÁN MARTÍN** y José Silva.



## Sociales

# Empresarios de la Región participan en Seminario de aceleración digital junto a Claro Chile y Asexma

Cómo las empresas avanzan en sus procesos de transformación digital y cómo se preparan para el futuro 5G, fue la temática principal de las actividades organizadas por Claro Empresas y Asexma junto a pequeños, medianos y grandes empresarios de la zona. Durante el 4to ciclo de Tecnología y Negocios, el académico de la Universidad Católica, Daniel Halpern y Jennifer Fernández, gerente de soluciones corporativas de Samsung Electronics Chile, entregaron herramientas para enfrentar los nuevos desafíos al interior de las compañías. El encuentro también contó con la presencia de Roberto Fantuzzi, presidente de Asexma Chile A.G. e Italo Tesser, gerente de Marketing & Comercial de Mercado Empresarial, quienes presentaron su mirada desde el foco corporativo de las empresas y las oportunidades que se abren para la Región.



**HERNÁN CÁRDENAS**, Director Ejecutivo de la Corporación de Desarrollo Concepción/ Coronel; **Geraldine Knüst**, jefe de marketing Mercado Empresarial de Claro Chile y **Roberto Fantuzzi**, presidente de Asexma.



**MARCO PRADENAS**, gerente de Radio Biobío; **Ivar Zambrano**, de Miguel Maritano Industria de Jabones S.A. y **Gastón Rojas**, jefe zonal de Mercado Empresarial de Claro Chile en Concepción.



**ARTURO DELLA TORRE**, de la Cámara de Comercio de Concepción; **Jennifer Fernández**, gerente de soluciones corporativas de Samsung Electronics Chile junto a **Italo Tesser**, gerente de Marketing & Comercial de Mercado Empresarial de Claro Chile.



**ISMAEL MUÑOZ**, director y gerente de Radio RDI; **Oriana Martínez** de Radio RDI; **Daniel Halpern**, académico UC y director Trendigital.



**ALEJANDRO VEGA** y **Pablo Maas** de grupo JCS, junto a **Pablo Jansen**, jefe de ventas de Mercado Empresarial de Claro Chile en Concepción.

## Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

# 73° aniversario de la República Italiana



IVÁN PAUVIF y Carlos Casanova.

La colonia italiana de la Región del Bío Bío celebró el 73° aniversario de la República Italiana con una cena de honor, organizada por el consulado en el Club Concepción. Junto a los miembros de la colectividad, estuvieron presentes autoridades de gobierno y representantes del cuerpo consular, entre otros invitados.



LUIS FREGONARA, Jorge Ulloa, Luisa Gasparini, Tomás Ortega y Víctor Pérez.



ARTURO DELLA TORRE y Juan Villanueva.



ROBERTO LÓPEZ, Verónica Valenzuela, Hipólito Castillo, Alda Perfetti y Pamela Castillo.



LUISA GASPARINI, Aldo Mardones y Carolina Rocha.



ELIÚ GUTIÉRREZ, María Jose Rodríguez y Víctor Herrera.



MARÍA ISABEL CONDEZA y Christian Schmitz.



BERNARDO GALLARDO, Guido Dasso y Rubén Panés.



ALICIA LABRAÑA, Silvia Pastorini, Claudia Guerrero y Marina Bascuñán.



MAFALDA MALDONADO, Pío Salvatori, Lilian Gianpaoli y Flavia Federici.



ANA MARÍA SOLÁ, Gilda Bellolio, Marietta Bellolio y Paulina Bellolio.



EDUARDO SALAS, Daniela Boero, Graciela Carro, Rosa Tridico y Bastián Boltaña.

## Cultura & Espectáculos

Esteban Andaur  
contacto@diarioconcepcion.cl

Mis recuerdos más tempranos en una sala de cine se remontan a *Aladdín* (1992), el clásico animado de Disney. Fue la primera película que visioné en la gran pantalla. Entonces no había cines de *mall* en Concepción, por lo que la experiencia era más romántica y sólo podía ir acompañado de mis padres. Aún recuerdo cuando la descomunal cabeza del tigre de arena emergió en el desierto y abrió sus fauces, anunciando con una voz gutural los peligros que les esperaban a quienes entrarán a la Cueva de las Maravillas, y cómo eso se transformó en un hecho trascendental en mi vida. Y para qué hablar de las canciones de Alan Menken, Howard Ashman y Tim Rice.

Así que no puedo ensañarme con el *remake* en imagen real. *Aladdín* (2019) contiene por aquí, por allá y por acullá algo de la magia de antaño, en cuanto revive nuestra memoria infantil. Aunque me hubiera gustado que esta interpretación fuese relevante y fresca, no es así, y qué más da, ¡alegría!

La historia es... Bueno, es exactamente la misma que el '92. Esto es lo que me pasa con los *remakes* recientes de Disney: sé que son meras excusas para hacer dinero. Los ejecutivos rara vez van a permitir que los directores creen algo distinto y emocionante a partir de material que ya ha sido exitoso en el pasado, y por el que el estudio ha rentado millones y millones en to-

das las monedas del planeta por décadas. De consiguiente, las nuevas versiones adolecen de rigidez artística, carecen de alma y emocionalidad.

Supongo que Guy Ritchie fue contratado para dirigir el filme porque era capaz de manejar un abultado presupuesto; podían darle órdenes. Además, su filmografía, devota a criminales y gánsters, lo indicaba como la opción perfecta para contar la historia de un ladrón. Ritchie cumplió, para bien o para mal, resultando en su trabajo más importante esta década, debido al enorme valor de cultura pop que implica.

Lo que me frustra es que la diversión aquí depende tanto de la estructura de la original, que suele caer en la reiteración banal. Ahora bien, hay se-

cuencias de persecución elaboradas y cinéticas, con momentos en cámara lenta y rápida, muy al estilo del director; son los únicos momentos en que le dejaron imprimir su personalidad y es una lástima que sean tan escasos. Con todo, estas secuencias son vertiginosas, como deben ser, y el efecto es mayor en 3D.

Los números musicales son espectaculares, fastuosos en su puesta en escena. De acuerdo, le doy parte del crédito a Ritchie, pero sobre todo a la música escrita por Menken, Ashman y Rice, y a los actores, que cantan y bailan de manera festiva y fluida. Los mejores son <<Un amigo fiel en mí>> y <<Príncipe Alí>> en esta ocasión. No, no es <<Un mundo ideal>>, lo lamento.

CRÍTICA DE CINE

### El regreso tibio de

# Aladdín

Las canciones son el tejido conectivo entre escenas predecibles y al elenco le cuesta superar una narración en piloto automático. El actor Marwan Kenzari interpreta a Jafar, y se nota que intenta hacer algo diferente con el icónico villano para descubrir una faceta desconocida en él; sin embargo, no pareciera haber encontrado mucho, y el brujo nunca me amedrentaría ni le obedecería. El obstáculo de Kenzari es un guion flojo que no posee ligeras subversiones; aun cuando los personajes sean carismáticos, no significa que sean individuos sustanciales, algo que también le sucede a *Aladdín* del '92.

Al igual que en ésa, el protagonista es un ladrón rutinario que después se vuelve un príncipe rutinario. Ahora bien, fui más receptivo de *Aladdín* que de Jafar sólo porque se trataba del héroe, claro, pero porque Mena

Massoud, el actor que lo encarna, asume un enfoque directo, sin mucha ambición histriónica, y me convenció más.

Sus mejores escenas son, desde luego, con los personajes más interesantes. El Genio, cuya voz original la proveyó un inolvidable Robin Williams, ahora es personificado por Will Smith. Qué importa que su azul no se viera realista en el tráiler, Smith entrega la mejor actuación aquí. Aplica la sensibilidad urbana que lo convirtió en un príncipe del rap a principios de los 90 y su energía, evocativa de Whoopi Goldberg, le da dinamismo a la película y saca lo mejor de Massoud.

Y hay una dulce química entre este último y Naomi Scott como la Princesa Jasmín, ahora una feminista. Pese a estar rodeada del *bling bling* palaciego y amar a *Aladdín*, lucha por su deseo de reemplazar a su papá como sultán. Es un arco osado. La guinda de la torta es que Jasmín tiene canción propia, <<Speechless>>, compuesta por Menken y con letra del dúo Pasek y Paul de *La La Land* (2016).

*Aladdín* no hace nada muy innovador y su desarrollo es pesado, pero sus ratos mágicos equilibran el espíritu conservador y mercantilista. Me quedo, no obstante, con la cinta de mi infancia y mis atesorados recuerdos, proporcionalmente maravillosos como la lámpara.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

Guy Ritchie asume su proyecto más importante esta década con el *remake* en imagen real de *Aladdín*, el clásico animado de Disney. El resultado es irregular y predecible, pero los ratos mágicos compensan bastante los baches en el camino.



## Cultura & Espectáculos

Luis Yáñez Morales  
Periodista e impulsor de Pepo es de Conce

SON QUINIENTOS DIBUJOS Y ACUARELAS, ADEMÁS DE FOTOGRAFÍAS Y REVISTAS

# La valiosa colección de la obra de Pepo que podría ser parte del patrimonio de Concepción y de Bío Bío

La exposición "Dentre sin Gorpeal" fue inaugurada la semana pasada en la Sala de Exposiciones del Arzobispado de Concepción con la presencia de dos de los descendientes directos del maestro René Ríos Boettiger. Se trata de su nieto Sebastián y su bisnieto Bruno René, quienes, con su presencia, representaron a la familia dueña de esta valiosa colección de obras, fruto del talento de Pepo, el principal caricaturista chileno del siglo XX y que cuenta con un gran reconocimiento internacional.

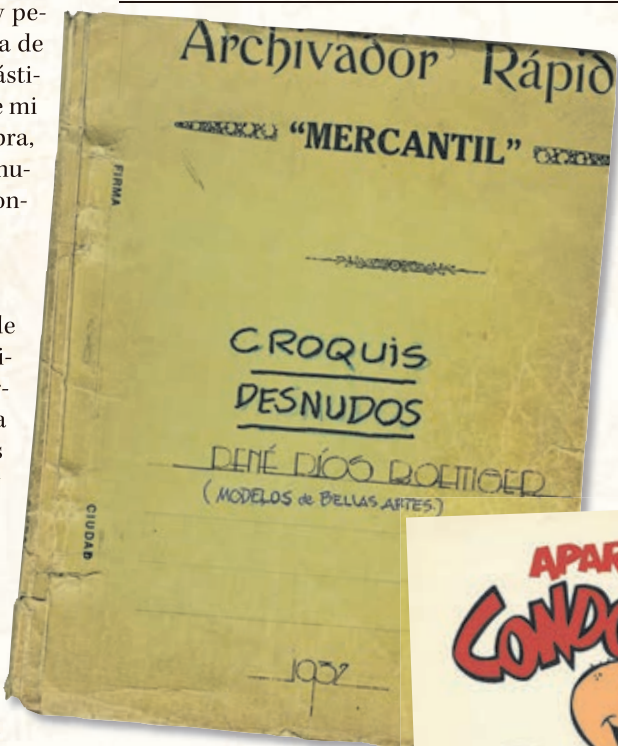
La muestra solo contiene una parte de la colección de René Ríos, pero que permitirá a los penquisitas disfrutar de sus trabajos hasta el 7 de julio próximo. En la inauguración, Sebastián Ríos declaró que le sorprende gratamente el interés que ha surgido en Concepción por la obra de Pepo. "Somos una familia muy pequeña y yo soy el albacea de este material. Sería fantástico que la ciudad natal de mi abuelo pueda tener su obra, por ejemplo, en el futuro museo regional, cuando se concrete esa idea".

### Colección centenaria

Según comenta uno de los curadores de la exposición, Pedro Maino, "el archivo de los Ríos consta de cerca de 500 originales de Pepo, entre dibujos y acuarelas. Abarca desde sus primeros dibujos a los 11 años (1922) hasta originales de Condorito de la década de 1980. Hay croquis de la Escuela de Bellas Artes, retratos de artistas de cine, dibujos de Topaze, Can Can, El Pingüino, Pobre Diablo y Raspa, y están sus personajes Don Rodrigo, Vitorita, Don Gabito y, por cierto, Condorito. Además de los dibujos originales, el archivo comprende también pinceles, fotografías y otros elementos de mucho valor".

Coleccionistas privados han demostrado gran interés en esta colección, sin embargo, la familia no ha querido comercializarla a la espera de alguna entidad interesada que le dé garantías sobre su cuidado y preservación. Aquí es donde surge la oportunidad para la Región y la ciudad de quedarse con este patrimonio.

Sebastián Ríos, nieto del maestro, señaló en su paso por Concepción, que la ciudad tiene la prioridad si es que se interesa en quedarse con esta gran colección que la familia ha cuidado diligentemente por casi un siglo.



Si se contará con esta colección, junto a otras acciones, se activaría un círculo virtuoso entre el turismo, nacional e internacional, el arte, el comercio y el patrimonio.

Las autoridades regionales podrían tocar las puertas de la Dibam, de la Subsecretaría del Patrimonio o del Ministerio de la Cultura y las Artes para manifestar el interés local en esta colección para evaluar su compra para la Región.

### Premio Nacional desde Concepción ¿Por qué no soñar?

Comencemos de a poco. No existe en Chile ningún reconocimiento nacional a los ilustradores e historietistas y hay unanimidad en que Pepo es el más importante de todos. ¿Qué tal si en Concepción se crea un Premio Nacional de Ilustración René Ríos Boettiger? Este proceso podría ser liderado perfectamente por alguna institución de la Región del Bío Bío. Con él se aprovecharía una excelente oportunidad para destacar a los nuestros y tomar la delantera en abrazar la figura de Pepo, que es de Conce, para la ciudad y la Región.

Esta historia continuará...

(Artículo parte de la campaña ciudadana [fb.com/PepoesdeConce](https://www.facebook.com/PepoesdeConce))

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**Oportunidad única**  
Como señalábamos en el artículo sobre Pepo y la marca Concepción, la Región y la ciudad tienen una oportunidad invaluable de apropiarse de un referente de la caricatura mundial que pondría a la zona en el mapa

del turismo patrimonial sudamericano. Para que se hagan la idea, a Pepo lo apodaron el Walt Disney chileno, sus historietas y su firma son reconocidas en toda Latinoamérica y en Europa. Condorito representa a Chile hasta hoy y, en un hecho no menor, Pepo nació en Concep-

## Deportes



FOTO: CSDCONCEPCIÓN

### El "León de Collao" rugió fuerte ante Naval

Con goles de Carlos Hernández (30'), Matías Reyes (33') y Christopher Hernández (85'), uno de los delanteros del equipo de proyección, Deportes Concepción superó a Naval de Talcahuano en los Campos Deportivos de Nonguén.

Este duelo se llevó a cabo para mantener el ritmo de los morados, quienes no pudieron ver acción este fin de semana en Tercera A por la participación de Trasandino (su rival por la undécima fecha) en la Copa Chile.

FOTO: LUKAS JARA M.

INGLESES VOLVIERON A CELEBRAR EN SAN PEDRO DE LA PAZ

# El clásico de la ovalada penquista se tiñó de rojo

Old John's supo reaccionar a tiempo en su feudo y, gracias a una importante cuota de temple y determinación, consiguió un valioso 19-13 ante Troncos.



Ignacio Abad Parraguez  
contacto@diarioconcepcion.cl

En casa se hace respetar. Old John's impuso sus términos con fiereza en el césped del Fundo El Venado y superó por 19-13 a Troncos, su clásico rival, por la cuarta jornada del Top 8 de Arusa.

Los dueños de casa comenzaron mejor y abrieron la cuenta a los tres minutos con un penal del apertura Javier Valderrama. Pero los visitantes sintieron el golpe, se volcaron a terreno rival y lograron equiparar las cifras a los 18 minutos gracias a una patada de Cristóbal Mainguyague.

Motivados por la anotación de su talentoso fly half, los forestales tomaron el control de las acciones, cortaron las arremetidas del archirival a punta de tackles y concretaron el primer try de la jornada a través del sudafricano Arnoldus Vlok

### Germán Herrera fue la gran figura

El experimentado centro selló la remontada de los ingleses con un intachable try al minuto 66'.

(23'). La anotación, además, contó con la conversión de Mainguyague.

Sin embargo, los leones rojos no bajaron los brazos y lograron acortar distancia antes del final de la primera etapa con dos nuevos disparos a los palos de Valderrama.

### Épica remontada

Al parecer el café estuvo bastante cargado en el entretiempo, ya que los ingleses volvieron al campo de juego con otra determinación y afrontaron el complemento con un

planteamiento más agresivo.

A los 45', Valderrama puso el marcador en 12-10 haciendo gala de su buena pegada.

Los forestales, en tanto, volvieron a convertir y a ponerse en ventaja con un penalti de Mainguyague. No obstante, la alegría de los visitantes no duró mucho, pues los británicos reaccionaron rápidamente y concretaron la remontada a los 66', cuando el experimentado centro Germán Herrera aprovechó su potencia física para dejar en el camino a varios rivales y apoyar la pelota en el in goal.

De esta manera, Old John's le puso broche de oro a una jornada marcada por el roce, vistosas jugadas y el incondicional apoyo de los seguidores de este deporte.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

Estadio: Parque Municipal  
Hora: 16.00  
Árbitro: Patricio Blanca



VALDIVIA



U. CONCEPCIÓN



TEMUCO



HUACHIPATO

Estadio: Germán Becker  
Hora: 12.30  
Árbitro: Nicolás Gamboa

## Soñando una tercera Copa para el centenario

La Copa Chile partió el 23 de marzo, estuvo detenida y ahora ya se están definiendo los clasificados a octavos de final, donde el primero en avanzar fue Iquique. En la etapa inicial, jugaron los equipos de Segunda, Primera B y clubes invitados, pero ahora ya será momento de que entren los de Primera División. La UdeC quiere el tercer título en sus vitrinas en el año más especial de la casa de estudios, mientras que Huachipato busca un campeonato que ha estado cerca de ganar, pero se le ha escapado.

El cuadro de Francisco Bozán intentará pasar las penas de la Copa Libertadores y también del torneo local, donde marcha penúltimo, solo superando a Antofagasta. Visita a Valdivia y podría ser una buena inyección de energía, pues no gana desde el 19 de abril, cuando superaron a

Iquique por la cuenta mínima. Desde ese día, han pasado 2 empates y 4 derrotas.

Recordemos que la UdeC es el único equipo del Bío Bío que pudo ganar la Copa Chile y lo hizo en dos oportunidades: temporada 2008-2009 y la 2014-2015. En el año del centenario, el sueño de otro trofeo es uno de esos objetivos que no se gritan, pero siempre se buscan.

Por otra parte, el acero irá a casa de Temuco, elenco que marcha cuarto en la Primera B, viene de empatar en Talca y está a solo 4 puntos del líder Cobreloa. Habrá que ver si Larcamón decide dar minutos a algunos que no han tenido tanta continuidad.

De avanzar, Huachipato jugará con el ganador del partido entre Trasandino y Everton. La UdeC podría toparse con el que pase la llave Audax-Wanderers.

FOTO: LUKAS JARA M.



## Deportes

Venían de ganar tres partidos en línea, luego de momentos durísimos, donde incluso fueron colistas. Y en su mejor momento: el paro convocado por el Sifup para apoyar a Naval. Ese que finalmente no fue nada ventajoso para el ancla y también dejó clubes damnificados en la tabla, como Fernández Vial. La "Maquinita", perdió 0-1 con Iberia, en un partido de juveniles y sigue pensando que fue injusto. Es más, mandaron una carta a la

# El paro cortó la racha: Vial busca puntos y ya planea el aniversario

Estadio: Miguel Alarcón  
Hora: 15.45  
Árbitro: Jorge Osés



I. CAUQUENES



F. VIAL

Anfp, junto a otros clubes, pidiendo anular la fecha, pero fue desestimada.

Esta tarde, intentará reto-

mar su buena senda y recuperar ese par de posiciones que nunca debió perder. En ese escenario, medirán fuer-

zas contra Independiente de Cauquenes, el colista de Segunda División, con apenas una victoria en toda la

temporada. Además, recibieron 23 goles en estas 8 primeras fechas. Incluyendo el último 0-8, con juveniles, ante Recoleta.

Vial anuncia la vuelta del equipo estelar, comandados por los experimentados Arturo Sanhueza y Bibencio Servín. Más allá de la extraña última fecha, los ferroviarios siguen en puestos de liguilla ocupando el sexto puesto, con 11 unidades, al igual que Vallenar. Al acecho se encuentran General Velásquez (10) e Iberia (10).

Pero, además, el cuadro ferroviario está preparándose en grande porque el próximo sábado 15 cumplirá 116 años. Habrá actividades durante toda la semana, anunciadas prontamente, y la idea es que todo se relacione con "la vuelta al centro penquista". También habrá una rifa con inéditos premios.

FOTO: LUKAS JARA M.



**EQUIPO ESTELAR** de Vial vuelve a la acción buscando preparar en la tabla.

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

#### SEGUNDA CITACIÓN:

LA CORPORACION DE PROTECCION DE MENORES Y ESTUDIANTES DE CONCEPCION, CITA A LOS SRES SOCIOS A ASAMBLEA ORDINARIA, EN SEGUNDA CITACIÓN, PARA EL MIERCOLES 12 DE JUNIO A LAS 19:30 HORAS, EN SU SEDE DE CALLE LOS TILOS 1165, CONCEPCIÓN, PARA TRATAR LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- 1.- PRONUNCIARSE SOBRE LA MEMORIA Y BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018
- 2.- ELECCION MIEMBROS DEL DIRECTORIO
- 3.- VARIOS.

EL PRESIDENTE

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Con profunda gratitud agradecemos a todas las personas que en nuestros momentos de dolor nos brindaron su apoyo, solidaridad que nos acompañaron en la pérdida de nuestra amada esposa, madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

**ROSA IRENE  
NAVARRETE TOLEDO  
(Q.E.P.D)**

Familia Barroso Navarrete

Talcahuano, 9 de junio de 2019.



A todas las personas y amigos que nos acompañaron en los funerales de nuestro querido hermano y tío, Sr.

**CARLOS LUCIANO  
SALAS BELMAR  
(Q.E.P.D)**

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

La familia

Talcahuano, 9 de junio de 2019.



Agradecemos muy sinceramente las innumerables muestras de cariño y pesar recibidas con motivo del triste fallecimiento de nuestra querida hermana, cuñada, tía y tiabuelita, Srta.

**TMIRZA INÉS  
HENRÍQUEZ ALVAREZ  
(Q.E.P.D)**

Familias: Henríquez Alvarez  
Zapata Henríquez  
Elgueta Henríquez  
Henríquez Pincheira  
Zapata Glaría

Hualpén, 9 de junio de 2019.



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, hoy agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la partida de nuestro amado esposo, padre, suegro, abuelito, hermano, cuñado y tío, Sr.

**JOSÉ RICARDO DÍAZ  
SÁEZ  
(Q.E.P.D)**

Familia Díaz Aravena

Coronel, 9 de junio de 2019.



A todos los familiares, amigos y personas que nos acompañaron en la partida de nuestra amada madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

**EMERITA GARRIDO  
IBARRA  
(Q.E.P.D)**

Hacemos llegar nuestros más sinceros agradecimientos.

La familia

Concepción, 9 de junio de 2019.



Porque Dios nos regaló su maravillosa presencia en nuestras vidas, agradecemos a todos los familiares y amigos que nos acompañaron en la pérdida de nuestra amada madre, suegra, abuelita, bisabuelita, hermana, cuñada y tía, Sra.

**MILAGRO BEATRIZ  
DEL CARMEN NUÑEZ  
VERA  
(Q.E.P.D)**

La familia

Hualpén, 9 de junio de 2019.

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**



Que Dios bendiga y reciban nuestros sinceros agradecimientos a quienes nos acompañaron en sentimientos y presencia en la partida de nuestro querido e inolvidable esposo, padre, abuelo, hermano, suegro y tío, Sr.

**MANUEL JESÚS  
GÓMEZ CELIS  
(Q.E.P.D)**

Familia Gómez Uribe

Concepción, 9 de junio de 2019.



Agradecemos muy sinceramente las innumerables muestras de cariño y pesar recibidas con motivo del triste fallecimiento de nuestro querido padre, suegro, abuelito, bisabuelito, hermano, cuñado y tío, Sr.

**HÉCTOR MANUEL  
CASTRO BALBOA  
(Q.E.P.D)**

Con amor

Concepción, 9 de junio de 2019.



Agradecemos sinceramente las innumerables muestras de cariño y pesar recibidas ante el sensible fallecimiento de nuestra querida madre, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

**NADIA DEL TRÁNSITO  
SEPÚLVEDA CORNEJO  
(Q.E.P.D)**

La familia

Concepción, 9 de junio de 2019.



Agradecemos muy sinceramente las innumerables muestras de cariño y pesar recibidas con motivo del triste fallecimiento de nuestra querida e inolvidable mamá, suegra, abuelita y bisabuelita, Sra.

**MARÍA EUGENIA PINO  
MUÑOZ  
(Q.E.P.D)**

Con amor

Familias: Cifuentes Bachmann  
Bachmann Cruz  
Bachmann Yañez

Concepción, 9 de junio de 2019.



"Ángeles y Arcángeles trinan sus trompetas de Paz y Amor". Agradecemos a nuestros familiares y amigos que nos brindaron su aprecio y oración al despedir a nuestro amado hijo, hermano, esposo, padre, abuelo y tío, Sr.

**LUIS BERNARDO  
ESCALONA  
MONTALBA  
(Q.E.P.D)**

Familia Escalona Santander

Concepción, 9 de junio de 2019.

# Entretención & Servicios

Santoral: Efrén

EL TIEMPO

HOY **8/13**

LUNES 10/12 MARTES 6/13 MIÉRCOLES 4/13

LOS ÁNGELES 5/12

RANCAGUA 1/20

TALCA 3/13

SANTIAGO 2/21

CHILLÁN 2/13

ANGOL 7/12

TEMUCO 10/12


P. MONTT 8/11

### 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



	FURTIVO		OLEO	FILON	NACIDO EN TEHERAN	CASI ATO	ARENGARIAN BECERRO		
	ATINARA								
	PURA					HACIA EN OHIO ANONA			AFIRMACION
	BLANCO						DIOS SOL 101		
GLOSASEN		VATICINIO	DINAMITA	Y GALA PREFIJO AIRE	REYES PERUANOS PARIENTE				
						PERCIBIRE AFILIARA			
					JUAN CELTA REBANALO		IRIDIO CALCIO		
CREDECIAL MOLDES							GATO GRINGO		
100-1			BIJA ZATARA				SIESO		
CLARIDAD			AU ABISMO						
ONDAS INSURRECTA			CHA IMPAR		YODO FECHA				
LA NADA		ADELGAZAR VOCAL							
			REGISTRA						

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### DIFÍCIL

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

### 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> Farmacia Lincoyán • Lincoyán N° 530	Ahumada • Av. Juan Bosco 501	<b>CHIGUAYANTE</b> Redfarma • Manuel Rodríguez 1500
<b>SAN PEDRO</b> Salcobrand • Michimalonco 1300		<b>TALCAHUANO</b> Cruz Verde • Av. Colón 300



ARRIENDA TU CANCHA EN **CAMPO DEPORTIVO CAMPANIL UDEC**

**LUNES A VIERNES** | **19 A 23 HRS** | **\$23.000 x HORA**

**SÁBADOS, DOMINGOS Y FESTIVOS** | **19 A 23 HRS** | **\$18.000 x HORA | PAGANDO EN CAFETERÍA**

CAMINO A PENCO, KM 1,4, CONCEPCIÓN | ARRIENDA ONLINE EN: WWW.COCAMPANILUDEC.CL | +569 4027 7963 | CD CAMPANILUDEC



# Elige calefacción a Gas Natural con las ofertas de nuestra Red de Colaboradores.

Instala  
Calefacción Central  
**¡CALDERA GRATIS!**  
o BONO de **\$700.000**  
+ Gift Card **250 m<sup>3</sup>**  
(equivalente a \$142.500)



[www.gassur.cl/sistemadecalefaccion](http://www.gassur.cl/sistemadecalefaccion)



**GasSur**  
MEJOR CALOR



# PATIO DE ATRÁS



**> ROBOT DEL FUTURO**  
POR CARLOS VERGARA

Pega esta hoja sobre un cartón usando pegamento en barra, luego recorta esta máscara perforando los espacios circulares de los ojos y los orificios laterales por donde

podrás pasar un trozo de elástico. Listo, ¡Ahora puedes ajustar la máscara a tu cabeza y transformarte en un súper robot del futuro!

# Sofía, la robot

POEMA POR DAMSI FIGUEROA / ILUSTRACIÓN POR ANDREA MORENO.

## Sofía, la robot

*Sofía ha perdido la memoria.*

*No recuerda, ni sospecha,  
si es humana o si es robot.*

*Con su llanto su carcasa se oxidó  
y ya no puede girar ni la cabeza.*

*Por llorar, Sofía tiesa se ha quedado.*

*Tratando de entender su triste estado,  
recordó que el aceite le servía.*

*Aunque bien, el para qué no lo sabía,  
un frasquito entre sus cosas rebuscó.*

*Se acordó poco a poco de las letras  
y leyó lentamente la etiqueta.*

*En sus labios de acero una sonrisa se alargaba:*

*A su memoria los datos poco a poco regresaban:*

*"Este aceite es especial para robots".*



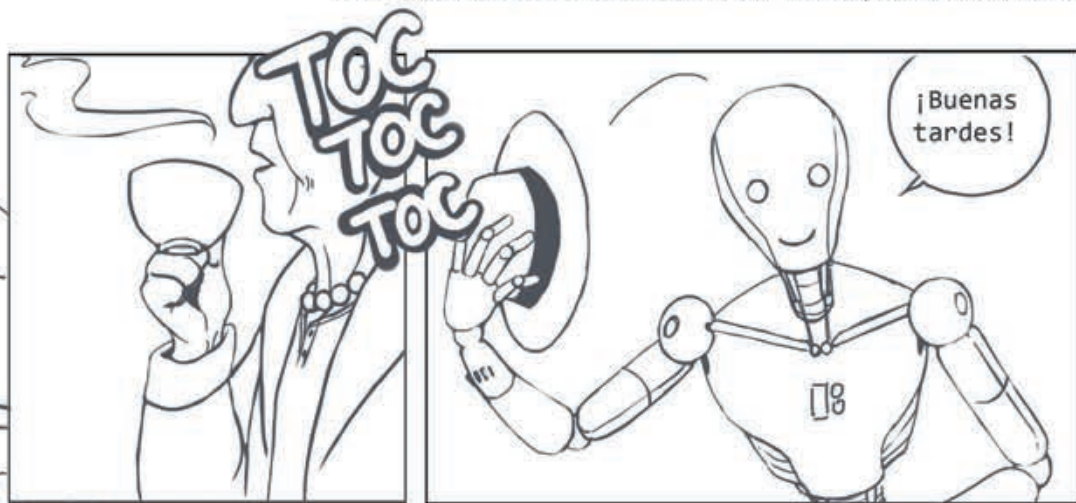
# Querido AUTÓMATA

POR POLILLANA

ESTE ES TOBIAS.  
ES UN ROBOT  
QUE HA VIAJADO  
UNA LARGA DISTANCIA.

TIENE LA MISIÓN DE CUIDAR A UNA ABUELITA, DOÑA GRACIELA.

TAMBIÉN LE DICEN  
TOBIÁS.



Y AUNQUE DOÑA GRACIELA NO  
QUIERE RECIBIRLO,

TOBIÁS TAMPOCO SE IRÁ.



¿...SERÁ ESO CIERTO?  
¿PUEDE UN ROBOT SER ASÍ?  
¿QUÉ CREES TÚ?

¡HOLA!  
SI QUIERES LEER  
ESTE CÓMIC,  
CONTACTAME EN  
INSTAGRAM.COM/  
POLILLANA

QUERIDO AUTOMATA  
PAULA MARTÍNEZ



# ROBOTS, HOY

ESCRITO POR LORETO AROCA • ILUSTRADO POR CAROLA VERGARA

Hace algunas décadas, cuando pensábamos en robots usualmente imaginábamos una máquina de lata, llena de tuercas, con voz entrecortada, que podíamos considerar nuestro amigo, pero al mismo tiempo podía desear rebelarse para exterminar el mundo y la raza humana. Debido a los adelantos tecnológicos y a la imaginación de los artistas, la visión tradicional de los robots ha ido cambiando a lo largo de los años, y es común en nuestros días enfrentarnos a robots con características humanas, ya sea en una película de ciencia ficción, un cómic, o un video de Youtube. La impresión que nos causan estos robots modernos es admiración, pero también cierta desconfianza, debido a su carencia de sentimientos y emociones, la ausencia de moral y por la tensión constante entre lo real y lo inverosímil.

Si bien aún estamos lejos de que aquellas fantasías se hagan realidad, los robots y la robótica ya son parte de nuestra vida diaria. En el mundo de la tecnología, un robot es

simplemente una máquina programable capaz de realizar movimientos de forma autónoma. Son diseñados y programados por ingenieros, informáticos y un grupo de trabajo especializado, para que colaboren con los humanos en tareas específicas. Actividades que a nosotros nos costaría mucho realizar, que tardaríamos demasiado tiempo en hacer, o que simplemente preferimos evitar para dedicarnos a cosas más entretenidas!

Los robots de hoy han avanzado tanto en su tecnología, que pueden hacer cosas impensadas para una máquina, como volar, conversar, correr, manejar un auto, cuidar a personas o vivir en Marte.

Existen robots hechos para trabajar en industrias y que realizan tareas continuas y repetitivas, como ponerle las tapas a las botellas de bebida, pintar partes de un auto o sellar una bolsa de galletas. También hay robots de servicio como el mayordomo hotelero Robot Botlr, o robots dinosaurio-recepcionistas como Robo Dinosaurs. La

industria médica también cuenta con sus propios robots, creados para colaborar con la salud de los seres humanos. ¡Hay robots cirujanos e incluso hay un robot hecho para sacar sangre! Los más adorables de todos son aquellos diseñados para cuidar enfermos, abuelitos, o a personas con movilidad reducida como lo son Robear o Asimo.

Los robots de uso militar, que pueden sobrevolar un territorio o rescatar heridos de guerra, llevar armamento y soportar diferentes temperaturas, son uno de los mayores focos de investigación actualmente. También existen robots que imitan el movimiento de animales como perros, panteras o caballos, incluso que imita el vuelo y los movimientos de una mariposa azul. En Concepción también tenemos nuestro propio robot, se llama Mimo y está diseñado para enseñarnos su lenguaje y así poder programar nuestros propios robots.

## Instrucciones:

*Escribe el nombre de cada robot, pega esta hoja en un cartón y recorta cada pieza del juego. ¿Te fijaste que hay una sin robot? Es para que inventes el tuyo y puedas completar este robótico y divertido memorice. Cuando ya hayas pegado tu robot sobre la pieza vacía, ¡ya es momento de jugar!*



1.



### ROBOT DINOSAURS:

**Nacionalidad:** Japonés

**Lugar de trabajo:** Hotel Henn-na

**Características:** Son robots velociraptors que están encargados de recibir y atender a los huéspedes de un hotel. En Henn-na, todos los trabajadores del hotel son robots, el basurero, los meseros, mucamas o personal de aseo, ¡todos son robots! y se ha convertido en un destino turístico obligado para los que visitan Tokio.



2.



### ASIMO

**Nacionalidad:** Japonés

**Fabricantes:** Compañía Honda

**Características:** Asimo es un robot muy amigable y que está hecho para ser acompañante y cuidador de personas, puede recordarte tomar tus medicamentos, avisa en caso de alguna emergencia, sabe jugar a la pelota, reconoce voces y entiende una conversación con tres personas simultáneamente.



3.



**MIMO**

**Nacionalidad:** Concepción, Chile

**Fabricantes:** Ccp Makers

**Características:** Es un pequeño robot blanco que está diseñado para ser un compañero de aventuras, mientras juegas y exploras con Mimo, estás aprendiendo de lenguaje de programación, pensamiento lógico, trabajar en equipo o resolver problemas. Está fabricado en un 80% en Chile, es un desarrollo local, utiliza materiales nobles como la madera y lo pueden utilizar niñas y niños desde los 4 años.



4.



**ROBOT ATLAS:**

**Nacionalidad:** Estados Unidos

**Fabricantes:** Boston Dynamics

**Características:** Este robot puede conducir un auto, correr, caminar por terrenos irregulares, sabe saltar, girar e incluso hace saltos mortales hacia atrás. Mide 1,80 cm y pesa 150 kilos, está hecho de aluminio aeronáutico y tiene una batería de litio que le brinda autonomía. Este robot se diseñó para colaborar en situaciones de emergencia, ya sea rescatando personas, o realizando tareas peligrosas.



5.



**EMOTION BUTTERFLIES**

**Nacionalidad:** Alemana

**Fabricantes:** Compañía Festo

**Características:** Esta mariposa tiene un dron incorporado que le permite fotografiar o grabar desde el aire. Es todo un adelanto científico pues logra ser muy ligera, además de ser una miniatura de alta calidad tecnológica cumpliendo sus funciones a un gran nivel. Festo ha desarrollado una serie de robots inspirados en la naturaleza, como canguros, medusas o pingüinos.



6.



**ROBOT BOTLR**

**Nacionalidad:** Estados Unidos

**Fabricantes:** Compañía Saviok

**Características:** Es un mayordomo que realiza servicios a la habitación en un hotel de Estados Unidos, su cara es una pantalla digital, y está diseñado para colaborar con la atención a la habitación, llevando cargadores de celulares, cepillos de dientes, comida, jugos, etc. Se mueve mediante sensores infrarrojos, puede comunicarse, avisa su llegada, abre el ascensor y recibe las felicitaciones mediante wi-fi.



7.



**ROBEAR:**

**Nacionalidad:** Japonés

**Fabricantes:** Instituto japonés de Investigación Riken junto a Sumitomo Riko

**Características:** Es un robot oso muy forzado capaz de tomar en brazos a pacientes enfermos, y así evita que los cuidadores de estas personas tengan que hacer mucha fuerza durante el día, al moverlos o trasladarlos de la silla de ruedas a la cama. Tiene sensores que calculan la fuerza y la posición para que los pacientes no vayan a caerse o golpearse.



8.



# Trin y el robot tostador

POR S NIÑO • ILUSTRACIÓN POR ROMINA PEÑA

Érase una vez un robot muy especial. Se llamaba Pita, y vivía en un futuro no muy lejano, donde los robots como él se hacen cargo de todas las tareas de los seres humanos. En ese tiempo, que no está tan distante, las personas no tenían que trabajar, ni lavar, ni cocinar; porque máquinas como Pita se dedicaban a eso.

En ese mundo había aparatos para todo. Había grandes dispositivos mecánicos en las fábricas, pesados robot hechos de metal y con muchos brazos que tomaban las piezas de los juguetes y los armaban. En las plazas y los parques había unos elegantes carritos que perseguían a la gente para ofrecer helados y manzanas confitadas.

Pero lo mejor de todo eran los robots de juguete. ¡Qué cosa más buena! Eran los más populares, porque los habían programado con mil ciento tres actividades y podías pasar la tarde con ellos jugando a la pelota, recortando revistas y hasta ayudaban a los niños a hacer la mochila para el colegio.

¡Qué alivio que un robot te haga la mochila! Los niños de esta era tenían así mucho tiempo para divertirse y hacer amigos.

A Pita le hubiera encantado ser un robot de juguete, pero la tarde que lo armaron en la fábrica alguien había pasado a llevar una de las líneas automatizadas de producción; y uno de los chips con actividades y juegos cayó por equivocación en el vagón que iba con destino a la sección de tostadores.

Así que el pobre Pita fue convertido en un tostador, y vivía en una repisa de la cocina de la casa de Trin, una niña muy curiosa, con una imaginación gigantesca.

La imaginación de Trin era tanta, que ya se aburría con las mil ciento tres actividades programadas de los robots de juguete. Es que, aunque eran muchas, a ella le gustaba inventar juegos nuevos todos los días. Era una niña muy exigente.

A Pita le encantaba ver cómo Trin se entretenía con cualquier cosa y estaba seguro que, si lo hubieran fabricado como robots de juguete, serían los mejores amigos.

Así que armó un plan, y decidió enviarle mensajes.

O, mejor dicho, tostar mensajes para Trin. La primera vez que Trin recibió uno, quedó perpleja.

Le había puesto una silla de montar al robot aspiradora, y le tiraba migas de pan adelante para hacerla andar y dar vueltas como si fuera un caballo.

Por eso encontró raro que a la hora de once el tostador le hubiera dibujado un vaquero en el pan.

¡Lo encontró muy divertido! Y se rió muchísimo.

En otra ocasión Trin, en otra travesura, cambió la plancha del robot que arregla la ropa por un ventilador. ¡La que se armó! La ropa voló por toda la casa y se perdió la mitad de los calcetines.

Esa tarde Trin recibió una tostada donde se veía un ventilador.

- ¿Porqué será que me tuesta así el pan?, pensó Trin.

Y para salir de toda duda fue a la cocina y le dijo a Pita:

- Me parece que eres un tostador muy travieso, ¿quieres ser mi amigo?

Pita, apurado por la pregunta, decidió hacer una tostada con la figura de un corazón.

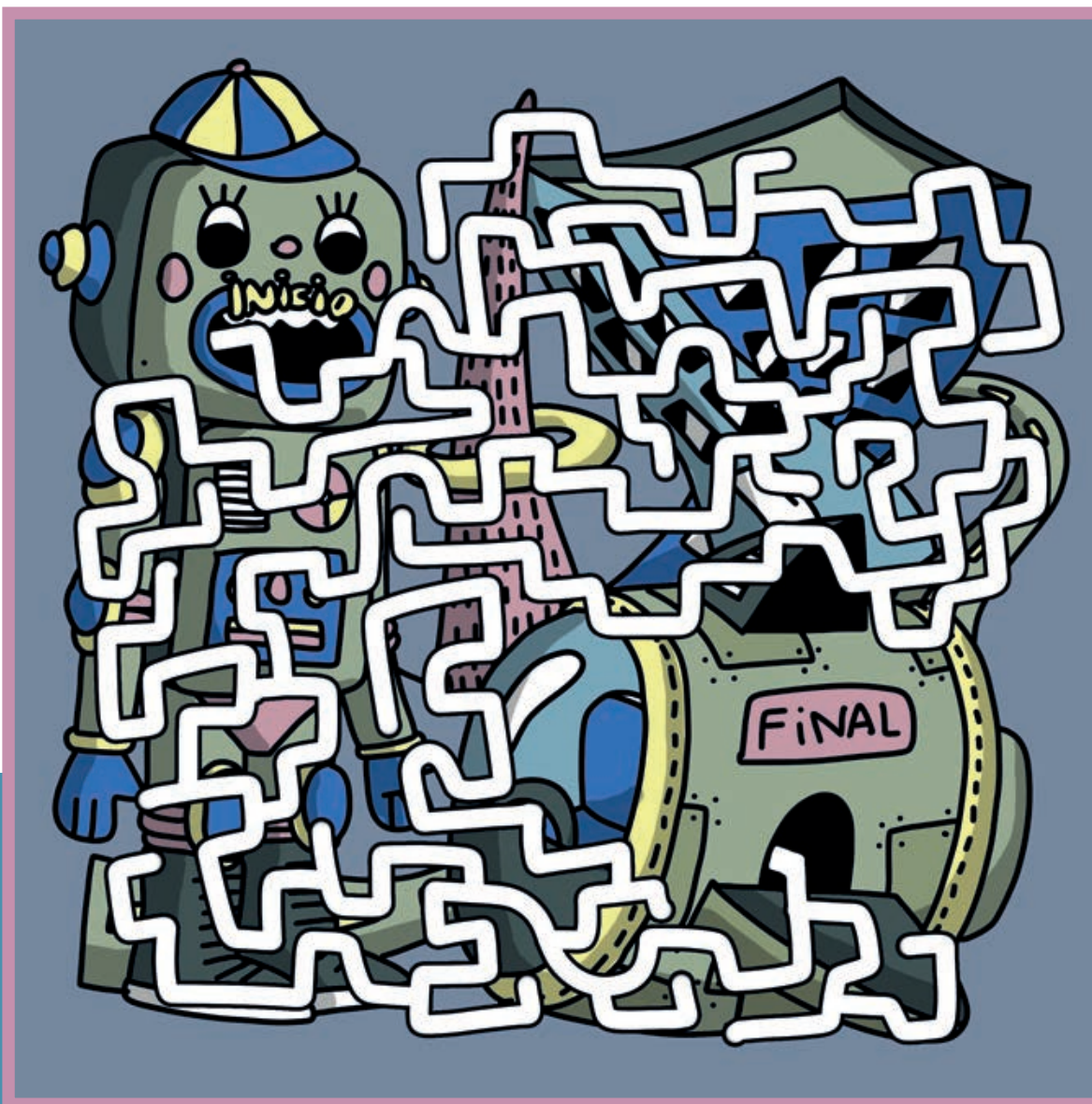
Emocionado como estaba, se le quemó un poco, pero a Trin no le importó. Miró a Pita y se imaginó todas las cosas que podían hacer.

Es que, si lo piensas bien, hasta un tostador está lleno de sorpresas.



# ¿Qué camino debe tomar el robot para volver a su nave?

ILUSTRADO POR TITINO



## ABAJO

.....  
 Te has dado cuenta de que tu profesora es un robot. Tus compañeros no te creen. Escribe a la policía de investigaciones, a ver si te ayudan.

POR MAZIYOKI ILUSTRACIÓN POR LEO RAMOS



# Dibuja la otra mitad del GATO-ROBOT

CREADO POR ANDREA MAHNKE



**Diario Concepción**



Ministerio de  
las Culturas,  
las Artes y  
el Patrimonio

Gobierno de Chile