

**Lota vs Lota:  
El bizarro nuevo  
clásico del carbón  
termina sin que  
los equipos se  
hagan daño**

DEPORTES PÁG. 14



FOTO: LUKAS JARA M.

**Proyectan que 800 mil  
chilenos padecerán  
demencia en 2050**

La Región cuenta con cerca de 250 mil adultos mayores que podrían estar cursando por esta enfermedad, por lo que se hace énfasis en el diagnóstico precoz. Especialistas de la UdeC continúan estudiando cómo prevenirla usando el ajo chilote.

CIUDAD PÁG. 7

# Diario Concepción

Miércoles 22 de mayo de 2019, Región del Bío Bío, N°3998, año XII

CIRCULA CON LA TERCERA

A 140 AÑOS DEL COMBATE NAVAL DE IQUIQUE

## Armada celebra 21 de Mayo con foco en la construcción naval

Astillero Asmar privilegiará labores en flota naval sobre trabajo comercial.

El intendente Sergio Giacaman y contralmirante Carlos Huber encabezaron ayer la tradicional revista

en honor a las Glorias Navales. Según el jefe de la II Zona, Asmar va a privilegiar la flota naval en vez

del trabajo comercial, decisión que no fue compartida por todas las autoridades asistentes. Hasta el

lugar llegaron vecinos para protestar por falta de seguridad en los cerros.

POLÍTICA PÁGS. 4-5



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Soledad Lara, subgerente de Fundación Descúbreme: “En Bío Bío hay empresas que apuntan a sobrecumplir la ley de inclusión”

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 10



FOTO: LUKAS JARA M.



**Pacto Chileno  
de los Plásticos  
busca frenar  
contaminación**

CIUDAD PÁG. 6

**EDITORIAL:** BUENAS NOTICIAS EN INTEGRACIÓN DE NIÑOS INMIGRANTES

*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

El nihilismo contemporáneo pone en el centro la búsqueda de la felicidad y la libertad. Pero se propone una felicidad pasiva y una libertad apática. Se ha hecho de ellas productos del mercado que se traducen en puro fetichismo consumista.

El sufrimiento es preferible esconderlo, porque su cara real y tangible resulta ser incómoda. Mejor no verlo o bien, si se ve, se hace como producto de un espectáculo ajeno, que permite por unos momentos soltar un par de lágrimas, indignarse profiriendo diatribas por alguna de las muchas alternativas comunicacionales virtuales, muchas veces de manera anónima o con algún seudónimo, para después seguir la inercia de los acontecimientos cotidianos sin hacer nada por nadie.

Parece existir un consuelo en ser un espectador del sufrimiento ajeno que sirve para exorcizar

## De felicidad y libertad

**ANDRÉS CRUZ CARRASCO**  
Abogado y magíster en Filosofía Moral  
Presidente de Corbiobio



*El sufrimiento es preferible esconderlo, porque su cara real resulta incómoda. Se niega al prójimo su condición de ser humano, se le cosifica.*

el miedo de en algún momento formar parte del mismo.

La desgracia ajena sirve de alivio y motiva que se siga apelando a la construcción de murallas y a la adopción de toda medida de seguridad que impida que “los otros” arruinen la apática y burda pequeña liber-

tad y felicidad a la que se tiene acceso y que parece traducirse sólo en cosas.

El compromiso se transforma en molestia, porque quita tiempo a esta pasiva y apática sensación de libertad y felicidad de mercado. La manera de entender estos ideales, de manera egoísta y ajena con el medio social, nos anestesia.

Se forjan nuevas supersticiones, dogmas relacionados con absolutismos sistémicos con los que se nos domestica y entrena desde la formación escolar para hacernos vivir pensando en que sólo vale la rentabilidad y el éxito rápido y fácil, despreciando lo público y alzando como referente a sujetos éticamente sospechosos o más que cuestionados.

La historia se llena de fetiches heroicos para justificar nuestro pretencioso chovinismo patrioter y clasistas. Se nos entrena

para que nuestra esperanza sea que todo siga igual en lugar de enfrentar la segregación, la concentración y la exclusión. Se nos incrustó en la cabeza que las cosas sólo pueden hacerse en la medida de lo posible.

Para el profesor Raoul Veneigem: “La libertad de uno será la libertad de todos. Una comunidad que no empiece a erigirse sobre la base de las exigencias individuales y de su dialéctica, no puede hacer otra cosa que reforzar la violencia opresiva del poder”.

El Otro en el cual yo no me capto no es más que una cosa y es justamente el amor a las cosas a lo que me invita el altruismo. Al amor de mi aislamiento. Esto por cuanto se niega al prójimo su condición de ser humano, se le cosifica, es sólo parte del espectáculo que me ofrece el mercado de la banal y vacía felicidad y libertad.

## CARTAS

## Plan de acción de EFE

(Vía Twitter) En respuesta a @ArnoldCarlos @GloriaHutt, tenemos un plan de acción en ejecución por más de 5 mil millones. En el sur llegan trenes nuevos (2021) para dejar solo nuevos en todos los servicios. Estamos en EIA del puente BíoBío para ampliar servicios y muchísimo más. Si le interesa escríbame a pedropablo.errazuriz@efe.cl

Pedro P. Errázuriz  
@Pedro\_Errazuriz

## Saludos de Aniversario

(Vía Twitter)

**Cámara de la Producción y del Comercio Biobío @cpcbiobio** Felicidades @DiarioConce es su décimo primer #Aniversario. Su aporte en la información transparente y contribución al debate para los penquistas, es muy importante para el crecimiento de nuestra región. ¡Gracias por su entrega!

Paulina Astroza  
@PaulinaAstrozaS

Muy feliz aniversario @DiarioConce! Un aporte para la Región

## Telecomunicaciones para un mundo dinámico

Hace tan sólo veinte años comenzaba lentamente a masificarse el servicio de internet domiciliario, vía modem telefónico. A comienzos de este año un estudio de la OCDE señaló que el 87.5% de los hogares de Chile cuenta con conexión a Internet y existen servicios de internet por fibra óptica que permiten conexiones de alta velocidad. Quince años atrás se comenzaba a hablar de “Internet en Movimiento” y la naciente posibilidad de acceder a la red desde un teléfono celular. Durante el año 2018 el 85% del total de accesos a internet en Chile se realizaron desde un teléfono.

Las telecomunicaciones son hoy parte importante de nuestro día a día, la tecnología avanza apresuradamente y junto a ello crecen los desafíos para el mundo de las telecomunicaciones. La Cuarta Revolución Industrial, también llamada Industria 4.0, se avecina con fuerza y requerirá de un soporte robusto en tecnologías de información y comunicación para la adaptación de todos los sectores productivos a esta nueva ola. Ya no es sólo Internet, sino Internet de las Cosas, sistemas de procesamiento de datos, monitoreo, automatización y un largo etcétera: telecomunicaciones en su amplio espectro.

Otra arista que puede tener consecuencias favorables para el desarrollo económico de nuestra región y que se desprende de la proliferación de nuevas tecnologías son las oportunidades de generar negocios de gran impacto y alta escalabilidad desde cualquier parte del mundo. Spotify nació en Estocolmo, PedidosYa en Montevideo, ¿por qué no el próximo en el Bío Bío?

y un medio de comunicación necesario de nuestra Universidad. ¡Gracias por su apoyo constante!

**Ricardo Naredo Fernández**  
@Ricardo\_Naredo ¡Feliz aniversario a @DiarioConce! Gracias por su gran labor al servicio de la información local y nacional, y por su excelente trabajo de divul-

gación académica y científica al ser uno de los medios de la @udeconcepcion. ¡Felicidades!

**George Lagos Fabbri**  
@GeorgeLagosF Felicitamos al @DiarioConce por su aniversario No. 11. Y agradecemos el apoyo y cobertura al emprendimiento e innovación que ges-

El futuro despliegue de la tecnología 5G para comunicaciones móviles supone un gran salto adelante en áreas como, por ejemplo, la telemedicina. También dará soporte a nuevas aplicaciones en el campo del Internet de las Cosas y favorecerá el funcionamiento de sistemas de Smart City, aplicación de tecnologías para el mejor funcionamiento de las ciudades, entregando beneficios directos a la vida de sus habitantes.

Desde luego, un desafío importante es lograr que todos estos grandes avances lleguen a una mayor cantidad de personas y socializar este desarrollo, con todas las oportunidades que generan consigo. En los últimos años ha habido iniciativas, tanto públicas como privadas, orientadas a llevar tecnología a sectores postergados, dándoles así herramientas para ampliar sus horizontes. Eso, sin duda, es algo que sería valioso continuar profundizando en el futuro, por la importancia que tiene para el progreso del país y su gente.

Nicolás Alfonso Borcoski Soto

Estudiante Ingeniería Civil en Telecomunicaciones, Universidad de Concepción.

Texto ganador categoría Universitarios del concurso de ensayos organizado por Ingeniería Civil en Telecomunicaciones de la Universidad de Concepción y Mundo Pacífico, en el Día Mundial de las Telecomunicaciones.

tionan las @pymes pesqueras.  
@coopymepes

**Juan Pablo González Tobar**  
@directorservi8

Feliz Aniversario @DiarioConce!! Muchas gracias por mantenernos siempre informados. Todo el éxito para el equipo de este medio de comunicaciones!!

**Alberto Moraga**

@AlbertoMoragak Saludo afectuosamente a todo el equipo de @DiarioConce en su 11 aniversario. La información es vital para que la gente no sólo se entere, sino que valore los cambios que van surgiendo en el país. Una sociedad informada, es una sociedad empoderada, pero también sana. ¡Felicidades!

## Otra mirada

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# Buenas noticias en la integración de los niños inmigrantes

**E**n algún momento futuro la historia de Chile será capaz de evaluar de modo objetivo la contribución a demográfica de los migrantes y su impacto polimorfo en la identidad nacional, cuanto de nuestra cultura resultado transformando, si pudiera medirse una circunstancia de esa complejidad, por lo pronto hay indicadores objetivos y visibles, como es la presencia de niños y niñas de otras nacionalidades en los colegios públicos chilenos.

En Chile la migración ha ido en aumento en los últimos años, ya en el año 2014 se estimaba cerca de 411.000 inmigrantes, lo que corresponde aproximadamente a poco más del 2 %, de la población nacional. En su gran mayoría, 75%, provienen de América del Sur. Según los datos del Departamento de Extranjería y Migración, el 2,7% de los inmigrantes se establecen en la Región del Bío Bío.

Aunque se ha avanzado por aprendizaje forzado por las circunstancias, falta todavía una norma legal específica y del mismo modo una política migratoria, que garantice el trato igualitario hacia los migrantes en el sistema educativo, solo existe la convención sobre los Derechos de los niños y la Ley General de Educación.

Recientemente, se llevó a cabo una reunión en la cual concurrieron padres y apoderados de niños de educación preescolar migrantes y autoridades educacionales a nivel nacional, concluyendo un en la existencia de un nivel satisfactorio de integración y un trato adecuado hacia los niños por todos los actores educacionales, incluyendo sus pares.

Resulta particularmente apropiado observar los resultados de una investigación publicada en Revista Electrónica de Trabajo Social, Universidad de Concepción, en 2017, con un título au-



**Los inmigrantes afirmaron percibir buen trato en el área educación, esto considera aulas de clases, vínculo con sus compañeros y compañeras de clase, profesionales, docentes y personal administrativo de los establecimientos educacionales.**

toexplicativo; Accesibilidad educacional desde la mirada de los inmigrantes latinoamericanos en el Gran Concepción. Los resultados se pueden agrupar en diferentes situaciones exploradas en el estudio, así en cuanto al Trato, los hombres consideran que un buen trato en el sistema educacional, 62,5%, en cambio, las mujeres que perciben que el trato hacia ellas es solo regular, 45,8%.

En lo relativo al Respeto, las mujeres y hombres consideran que son respetados, puesto que los mayores porcentajes se concentran en esta categoría, 66,7%, sin diferencia de género, desde la vivencia, algunas de las entrevistadas expresan que no se han considerado discriminadas, visibilizando solo bromas afables. El foco de la investigación era el acceso a la educación por los niños inmigrantes, favorablemente, no hubo diferencias en hombres y mujeres, ya que ambos grupos consideran que tienen un alto acceso. 62,5% y 64,7% mujeres y hombres, respectivamente.

En general, pero mayoritariamente, los inmigrantes afirmaron percibir Buen Trato en el área educación, esto considera aulas de clases, vínculo con sus compañeros y compañeras de clase, profesionales, docentes y personal administrativo de los establecimientos educacionales. De igual manera, dan a conocer que son altamente respetados en su lugar de estudio, diciendo que no detectan diferencia alguna entre ellos y un ciudadano chileno.

Las circunstancias descritas concuerdan con investigaciones previas, indicando que el mejor momento para la integración es la temprana infancia, los niños son por naturaleza inclusivos y los datos que estas exploraciones muestran permiten mirar con optimismo el desarrollo de una sociedad más tolerante y abierta.

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

GIGANTES



EN EL TINTERO

## Nuevas pruebas de civilización urbana

Para un ciudadano tradicional, eso que alguien deje un gran monopatín botado en cualquier parte, para que cualquiera pueda subirse y recorrer dichosamente las amplias veredas de nuestra linda ciudad, era una situación altamente improbable, por no decir utópica, pero la municipalidad ha roto con esa concepción medieval, ahora se puede.

Desde hace unas pocas semanas, se puede observar nuevos e intrépidos scooternautas desplazarse, con una pose entre relajada y olímpica, por los espacios menos pensados. Los artefactos están disponibles en diversos puntos estratégicos de Concepción. Según las declaraciones del country manager, o sea el gerente para el país de la empresa que ha ideado esta forma de negocio, con ellos se facilita la movilidad eficiente y disminuye el tiempo de desplazamiento.

Esta nueva forma de llegar a destino está en armonía con el

perfil del transporte protector del ambiente de la ciudad, que aspira a convertirse en cicloinclusiva, ampliando las ciclovías y creando zonas 30, es decir, conjuntos de calles donde la velocidad esté limitada a 30km/h, una iniciativa que ha probado ser exitosa en Holanda, Alemania, Francia, entre otros países europeos.

Los 100 scooters distribuidos en la ciudad, pueden desplazarse a una velocidad promedio de 25 km/h, una vez usados se dejan en la vía pública, desde donde la empresa los retira durante la noche para cargar sus baterías para el día siguiente.

Entre automovilistas proactivos e impacientes, ciclistas intrépidos y scootertripulantes en fase de aprendizaje, los peatones no la tienen fácil, sobre todo cuando todos pretender tener la preferencia, hay advertencias, pero es posible que tengamos que aprender a palos.

PROCOPIO



FOTO: TWITTER PAULINA ASTROZA

## Programa de Estudios Europeos cumple 17 años

Con el seminario "La Unión Europea frente a su futuro", el Programa de Estudios Europeos de la Universidad de Concepción celebrará sus 17 años.

La iniciativa que es liderada por la académica de la Facultad de De-

**Marcelo Castro Bustamante**  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

A las 10:30 en punto llegó hasta la Puerta Los Leones de Talcahuano el intendente de la Región del Bío Bío, Sergio Giacaman, junto al jefe de la II Zona, contralmirante Carlos Huber, para dar inicio a la tradicional revista en honor a las Glorias Navales.

Por la Avenida Los Almirantes y ante las autoridades políticas y de orden, desfilaron más de mil uniformados pertenecientes a la Armada, el Ejército, Fuerza Aérea y Carabineros.

Tras esto, se trasladaron hasta el Monitor Huáscar, en donde recordaron la figura de Arturo Prat y con 21 cañonazos a las 12:10 horas.

El intendente Sergio Giacaman recordó la fecha con una anécdota. "Yo nací el año 79, así que mi vida ha estado marcada por los aniversarios del Combate Naval, tampoco puedo dejar de recordar que en este sector estuvimos iniciando obras por el terremoto del 2010. La Armada realiza una gran labor desde la Región al país, ellos tuvieron un rol silencioso y clave en la reconstrucción".

### Construcción por sobre el Tercer Dique

Un tema recurrente en las actividades públicas en la Base Naval ha sido el Tercer Dique de Asmar, y el anhelo de larga data en la comuna puerto.

Si bien el intendente Sergio Giacaman reconoció que es un proyecto importante para la Región, recordó que ya fue evaluado en su momento y se priorizaron otras alternativas. "Hemos conversado y en Asmar se está construyendo el rompehielos más grande que se ha hecho en Chile, y después se seguirá trabajando en

### CONMEMORACIÓN DE LAS GLORIAS NAVALES

# Con la construcción naval en la mira, Armada celebra 140 años del Combate Naval de Iquique

Según el jefe de la II Zona Naval, el astillero Asmar va a privilegiar la flota naval en vez del trabajo comercial, decisión que no fue compartida por todas las autoridades asistentes. Hasta el lugar llegaron vecinos para protestar por falta de seguridad en los cerros.

la flota naval de Chile. Se trata de iniciativas potentes y que no necesariamente entierran al Tercer Dique".

Esto fue refrendado por Carlos Huber, quien comentó que el año pasado fue el propio ministro de Defensa, Alberto Espina, quien entregó los lineamientos. "La prioridad es la construcción naval, por lo que se está preparando un

programa en el mediano y largo plazo. El rompehielos tendrá un equipamiento similar al Cabo de Hornos. Asmar tiene como misión reparar los buques de la Armada de Chile y el remanente es para los mercantes".

El alcalde de Talcahuano, Henry Campos, valoró que Asmar haya definido una postura, aunque no era lo esperado. "Una cosa son los intereses de la Armada y otra son los del Estado en materia económica, creo que debemos seguir haciendo crecer nuestros puertos y eso se hace con los buques postpanamax y espero que este proyecto se concrete".

En tanto, el diputado Gastón Saavedra, señaló que hay proyectos claves para la Región como el Tercer Dique o el Pacyt, que necesitan decisiones claras sobre su financiamiento. "Debemos ganar posiciones en temas navales de forma pronta para levantar la economía y el Tercer Dique es uno de los proyectos elegibles para esto. La Región debe aspirar a un Plan Bío Bío como la gente, donde esté el Tercer Dique, y al Pacyt se le dé \$1.500 millones".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTOS: LUKAS JARA M. / CAROLINA ECHAGÜE M.



recho Paulina Astroza, quien definió al proyecto como “el único proyecto que estudia a Europa en el país, nace al alero de un convenio con la Universidad de Siena y por nuestras aulas han pasado más mil alumnos, hemos realizados congre-

so, seminarios, han pasado figuras europeas de relevancia, es un proceso muy lindo y siempre hay personas interesadas en conocer y aprender de Europa”.

Astroza reconoce que son el único programa multidisciplinario de

carácter permanente que difunde la situación de Europa.

Entre las actividades de vinculación con el medio se encuentran los diplomas, seminarios y también el programa de televisión “De la Región al Mundo”, que se emite los

miércoles por TVU. “El programa lleva cuatro temporadas y hablamos de temas internacionales, es un área nueva en donde abordamos las temáticas de la misma perspectiva que lo hacemos en las clases, con un enfoque multidisciplinario”.



**Protesta por falta de seguridad**

Un hecho que llamó la atención durante el desfile, fue la protesta de vecinos del sector Los Cerros de Talcahuano, quienes llegaron con lienzos, pancartas y globos negros para pedir mayor seguridad en la zona, a lo que se suma la pronta construcción de una subcomisaría en el sector.

Miguel Espinoza, presidente del Comité de Protección Civil de Talcahuano, explicó que la manifestación tuvo como sentido llamar la atención de las autoridades. “Aquí hace mucho rato no se ha legislado ni se ha procurado ir en bienestar de la ciudadanía, los delincuentes tienen muchos más beneficios que las propias víctimas. Tenemos una familia que no ha recibido ninguna asistencia por parte de las autoridades”.

La referencia es para la familia de Luis Sánchez, quien falleció el pasado 8 de mayo defendiendo su casa de un asalto perpetrado por dos menores de edad, que sólo alcan-

zaron a robar un celular. El intendente Giacaman expresó que se reunirá con los afectados en una fecha próxima. “Los cerros de Talcahuano han sido un tema recurrente en los comités de seguridad, por lo que hemos tomado definiciones, entre las que se cuentan mayor seguridad, por lo que se harán coordinaciones con Carabineros”.

Mientras que el general de Zona, Rodrigo Medina, presente en la actividad, declinó referirse a la situación, argumentando que se encontraba “en una ceremonia”.



## Ciudad



FOTO: ALEJANDRO MIHOVILOVICH G.

## En Biblioteca Municipal se llevó a cabo conferencia India y Tecnología

En dependencias de la Biblioteca Municipal de Concepción, se llevó a cabo la Conferencia India Cultura y Tecnología a cargo del Centro Integral de Capacitaciones Biocap.

En la oportunidad el Dr. en microbiología Mahesh

Balwant Khot, que actualmente trabaja en la UdeC, habló de la cultura y las nuevas tecnologías que se están aplicando en su país. Evento que contó con la participación de diversas autoridades, entre ellas el director de la Biblioteca, Alejandro Mihovilovich.

SÓLO EL 2% DE ESTOS RESIDUOS SON RECICLADOS POR LOS USUARIOS

# Pacto Chileno de los Plásticos busca frenar contaminación

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Cerca de 78 millones de toneladas de plástico se generan cada año en el mundo, del cual sólo el 14% se reutiliza a través del reciclaje, puesto que la mayoría de este material contaminante termina enterrado en rellenos sanitarios o directamente en el mar.

Lo preocupante de esto, es la realidad que presenta Chile en cuanto a la materia, 3,7 kilos de residuos plásticos produce una persona al mes, del cual sólo un pequeño porcentaje va al reciclaje, 2%.

Es por ello la importancia del Pacto por los Plásticos, firmado por empresas con presencia nacional, lo que convierte a Chile en el primer país de Latinoamérica y el tercero del mundo en comprometerse con el reciclaje.

Sobre el acuerdo suscrito por: Coca-Cola, Unilever, Amcor, Mall Plaza, Nestlé, Soprole y Resiter, para la ministra de Medio Ambiente, Carolina Schmidt, esto es un gran avance en protección del planeta.

“Como país, dimos el primer paso al prohibir la entrega de bolsas plásticas en el comercio, pero ahora debemos ir más allá, para evitar que estos elementos impacten el medio ambiente”, señaló.

En la misma línea, la directora del Laboratorio de Envases (Laben) de la Universidad de Santiago, Dra. María José Galotto, si bien reconoce que es imposible eliminar los plásticos en la actualidad, la firma del acuerdo traerá múltiples beneficios para la sociedad, puesto que el objetivo es disminuir el sobre consumo del material.

“Debemos apoyar la reutilización y la reciclabilidad. No podemos pensar en eliminarlos de la sociedad actual, sino en hacer un uso más eficiente de los mismos y, en el caso que sea posible, buscar materiales más amistosos con el medio ambiente”, enfatizó.

## Uso de biodegradables

Galotto, además, expresó que lo que se busca es generar los mecanismos para disminuir el uso de plástico proveniente de fuentes natura-

El acuerdo firmado por empresas con presencia en Chile y el Gobierno, pretende potenciar la reciclabilidad. En Concepción, en tanto, usuarios están prefiriendo cada día más el papel y el cartón, explicó Francisca Quevedo de Equilibra Bío Bío.



les no renovables, favoreciendo el uso de materiales biodegradables y compostables, potenciando el segundo uso del material.

“La meta es realizar una reingeniería de los materiales que estamos utilizando, de forma tal que se disminuya el sobre consumo de plástico, reduciendo los de un sólo uso y aumentando el uso de materiales reciclados como materia prima secundaria para la elaboración de nuevos productos y servicios”, aclaró la directora de Laben.

Esto, considerando que la mayoría de las bebidas de fantasía, jugos y aguas envasadas que consume una familia vienen en botellas de plástico, para la directora y dueña de Equilibra Bío Bío, Francisca Quevedo el Pacto es muy importante y traerá mejoras para el futuro del planeta, ya que en promedio un grupo familiar consume entre 15 y 30 de estos productos en una semana.

“La firma de este Pacto será muy efectivo para crear conciencia sobre el reciclaje, ya que los plásticos de un

## La firma del Pacto es importante

para crear conciencia en torno al reciclaje, ya que los plásticos de un único uso sólo generan contaminación.

# 3,7

## toneladas

de plástico genera una persona a la semana, del cual sólo el 2% se puede reciclar.

sólo uso no tienen una vida útil que ayude al planeta, puesto que sólo generan más contaminación”, estimó.

En el caso de Concepción, desde su visión como Equilibra Bío Bío, Quevedo indicó que, “la ciudad cada día está más arriba de la ola en tema de reciclaje, por ejemplo, en las ferias de vida saludable que se realizan en San Pedro de la Paz, tenemos descuentos si llevas tu vaso, iniciativas que si bien pueden ser consideradas pequeñas ayudan bastante, algo que también veo al momento de retirar residuos de mis clientes, ya que muchos están prefiriendo el papel y el cartón por sobre los productos contaminantes”, aseveró.

Si bien las metas que comprometerá a Chile con miras al 2025 serán dadas a conocer en junio, el Laben que dirige la Dra. Galotto tiene como objetivo pasar de una economía lineal a una circular, “de esta forma minimizaremos el uso de recursos naturales para la producción de plástico, en pro de mejorar las condiciones medioambientales del ecosistema en general”, acotó.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Chile a nivel Latinoamericano es considerado como el país que envejece más rápido, la población de adultos mayores se ha duplicado en los últimos 20 años, y hoy, según cifras del último Censo, la población del país de 60 años y más alcanza el 16,2%, es decir, más de 2 millones 800 mil personas, cifra que en la Región alcanza 224.115 individuos.

El envejecimiento poblacional es notorio al comparar el empadronamiento con el de 1992 en que las personas de 65 años o más sólo sumaban 6,6% de la población, guarismo que, prácticamente, se dobló en el registro vigente llegando a 11,4%.

Ahora, según proyecciones del Servicio Nacional del Adulto Mayor se espera que para 2025 los adultos mayores chilenos superen en cantidad a los menores de 15 años.

Y, si bien, lo anterior implica que dicha población tiene mejores condiciones de vida, muchos de ellos podrían cursar o estar cursando algún tipo de demencia, siendo el Alzheimer la de mayor prevalencia.

De hecho, sin ir más lejos sólo entre 2010 y 2015 en Chile se registraron 935 suicidios de adultos mayores, las causas son variadas, pero la soledad y la depresión serían el principal denominador.

Según el Plan Nacional de Demencia del Ministerio de Salud, se estima que el 1% de la población total padece algún tipo de demencia, concentrándose en edades avanzadas, siendo la de más alta prevalencia el Alzheimer, en aproximadamente un 60%, luego viene la de tipo vascular y las demencias mixtas.

### Diagnóstico precoz

Por ello, Solange Martínez, académica de Fonoaudiología de la Universidad Andrés Bello, aseguró que uno de los grandes desafíos que se presentan en materia de salud del adulto mayores es el diagnóstico, tratamiento y cuidado de las personas con demencia. Y es que, actualmente, unos 35 millones de personas a nivel mundial tiene algún tipo de demencia, cifra que se duplica cada 20 años, proyectándose 135 millones al 2050.

Según la Asociación Internacional del Alzheimer, ADI, se cree que la prevalencia de la demencia aumente en alrededor del 50% en los países de altos ingresos para el 2030 y casi el 80% en países de medianos y bajos ingresos. En Chile, hay 200 mil personas con demencias y para el 2050 se pronostica un incremento a 800 mil.

La especialista detalló que la demencia es una condición adquirida y crónica, caracterizada por el deterioro de las funciones cerebrales, sin distinción de sexo y situación económica, que se acompaña de síntomas cognitivos, psicológicos y cambios conductuales. Dichos síntomas, re-



FOTO: RECREACIÓN

ALZHEIMER ES LA PATOLOGÍA CON MAYOR PREVALENCIA

# Proyectan que 800 mil chilenos padecerán demencia en 2050

La Región cuenta con cerca de 250 mil adultos mayores que podrían estar cursando por esta enfermedad, por lo que se hace énfasis en el diagnóstico precoz. **Especialistas de la UdeC continúan estudiando cómo prevenirla usando el ajo chilote.**

percuten en la capacidad de las personas para realizar sus actividades habituales, pudiendo requerir apoyo de terceros e, incluso, comprometer su autonomía y participación familiar y social.

La Enfermedad de Alzheimer, EA, se expresa como una demencia progresiva, con fallas de memoria reciente y termina con un paciente en situación de cama, totalmente dependiente para realizar sus actividades diarias.

En cuanto al lenguaje y comunicación, las personas que la padecen, a medida que la enfermedad evolucio-

na, presentan alteraciones en la repetición, comprensión, nominación, copia, lectura y escritura. También les cuesta comunicarse socialmente, pues comienzan a usar frases cortas, evidenciando un léxico reducido, circunloquios, estereotipos, perseveraciones y fallas de la memoria.

La incidencia de la EA aumenta con la edad, presentándose en sujetos mayores de 60 años en 1 a 2% de los casos; de 3 a 5% para los 70 años; 15-20% para 80 años y un tercio o la mitad de los mayores de 85 años, siendo las mujeres las más afecta-

das, tanto porque sobreviven más años que el hombre como también por la carencia de estrógenos en fase postmenopáusica.

### Prevención

Actualmente los Cesfam están impulsando programas preventivos que promueven funcionalidad física y cognitiva de las personas, como es el programa Más Adultos Mayores Autovalentes, que permiten promover un envejecimiento activo y positivo, vivido con calidad y autonomía, que impacte en la aparición y progresión

del deterioro.

A nivel fonoaudiológico, las evaluaciones tempranas realizadas en personas con estas características se enfocan en una terapia centrada en los aspectos comunicativos, con el objetivo de mantener, activar y rehabilitar el lenguaje, habla, voz y deglución, incorporando al paciente tempranamente a su medio social", agregó Martínez.

### Avance de investigaciones

El mayor problema que tiene hoy la industria farmacéutica es generar compuestos que logren actuar a nivel cerebral y eso ha demostrado ser una tarea titánica. Es por ello que el Departamento de Fisiología de La Facultad de Ciencias Biológicas de la UdeC ha puesto énfasis en encontrar nuevas moléculas de mejor absorción, encontrando componentes que parecieran tener un efecto protector a nivel in vitro.

El equipo liderado por los doctores Jorge Fuentealba y Gonzalo Yévenes, ha desarrollado con éxito un estudio que ha logrado determinar los positivos efectos de compuestos presentes en el ajo chilote como elemento protector contra la enfermedad de Alzheimer. Gonzalo Yévenes, explicó que "empezamos a trabajar con un extracto bien básico del ajo negro. Usualmente, las células mueren al aplicarles el péptido beta amiloide, que es como el malo de la película en la Enfermedad de Alzheimer. Pero nos dimos cuenta de que a las células que les poníamos el extracto de ajo negro ya no morían, a pesar de que le poníamos a este malo de la película", detalló.

Al medir la actividad neuronal a través de las señales de calcio en el laboratorio "se demostró muy bien que al agregar el péptido beta amiloide a esa neurona, esas señales se apagan o quedan unas poquitas. Pero si haces lo mismo en presencia de ajo, las señales de calcio quedan igual". Agregó que en neuronas sanas "las señales se disparan más, el extracto hace que se comuniquen más, entonces, a nivel de laboratorio hemos comprobado que es como un activador cognitivo", señaló Yévenes.

En tanto, el doctor en Farmacología y académico del Departamento de Fisiología, indicó que los resultados apuntan a descubrir un nuevo compuesto que podría, incluso, tener mayores beneficios que los antioxidantes. "En experimentos de cromatografía hemos visto que esta fracción está enriquecida con compuestos que tienen azufre (derivados de cisteína), que estos son de menor tamaño que los antioxidantes polifenólicos más comunes; por lo tanto, se absorben mejor y tienen una solubilidad diferente", acotó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

# Consulta Indígena parte este jueves en la Región

En Chile existen dos millones 185 mil personas que declararon ser indígenas, según el Censo del 2017, de los cuales un 11% viven en la Región del Bío Bío.

Siendo Alto Bío Bío una de las comunas donde más se concentran, con un 84% de pehuenches, tercera comunidad con más presencia originaria, luego de Cami-

ña y Colchane, en la Región de Tarapacá.

Es por ello que la consulta partirá en esa comuna, para el día 24 desarrollarse en Santa Bárbara y el 28 de mayo en Concepción, finalizando en Tirúa el 8 de junio, luego de Arauco (6) y Lebu - Cañete (7).

La iniciativa impulsada por el

Ministerio de Desarrollo Social tiene como objetivo principal la entrega de antecedentes, para en agosto, obtener deliberación interna de las comunidades. Posteriormente, se llegará a una instancia de diálogo y, en diciembre, se efectuará el proceso de resultados.

“La consulta busca saber sobre la administración de las tierras por parte de los mismos propietarios. Aquí no se busca alterar la titularidad ni el dominio de las tierras indígenas. Lo que buscamos saber es si están dispuestos a que haya una discusión parla-



FOTO: SEREMI DESARROLLO SOCIAL

mentaria sobre su administración, si es que quieren tener individualidad en el dominio de las

tierras, entre otras consultas”, comentó el seremi de la Cartera, Alberto Moraga.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## Cafés Científicos arrancan con charla de astrónomos que participaron en imagen del EHT

Cada detalle del proceso para haber obtenido la histórica imagen de un Agujero Negro, conocido en abril de este año, serán revelados este próximo jueves en la Biblioteca Municipal de Concepción.

Serán los astrónomos de la UdeC, los que participaron de este proyecto mundial, Neil Nagar y Venkatesh Ramakishnan, quienes dictarán una charla abierta a la comunidad en el marco de la primera fecha de los “Cafés Científicos 2019”.

En la oportunidad, ambos explicarán el proceso de 10 años, donde participaron cerca de 200 personas de todo el mundo, y cómo un conjunto de radiotelescopios logró la representación del agujero.

Al respecto, Neil Nagar, dijo que “la imagen que obtuvimos es la evidencia más fuerte y directa que comprueba la existencia de agujeros negros supermasivos, con una masa de millones de veces la masa del Sol”.

La charla es gratuita y comienza a las 19 horas de mañana jueves 23 de mayo, siendo la primera edición 2019 de los Cafés Científicos que organiza el Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción en conjunto con Explora.

## AGRUPADOS EN 50 CLUBES COMUNALES

# Nueva Oficina del Adulto Mayor recibirá a 2.000 chiguayantinos

Recibirán atención kinesiológica, apoyo, talleres y capacitaciones según las necesidades del grupo etario. Edificio está a un costado del edificio consistorial.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Atención kinesiológica, la posibilidad de acceder a diversos talleres y capacitaciones son parte de los beneficios que entregará la nueva Oficina del Adulto Mayor, iniciativa que generó el municipio de Chiguayante buscando ofrecer instancias para mejorar la calidad de vida de dicho grupo etario.

La nueva oficina, recientemente inaugurada, está ubicada en un edificio de dos niveles en Orozimbo Barbosa 106, a un costado del edificio consistorial y frente a la plaza de Los Poetas, será un aporte para más de dos mil personas, agrupadas en los 50 clubes de la Unión Comunal de Adultos Mayores, pues contarán con atención personalizada de diversos profesionales para resolver inquietudes y necesidades del grupo en específico.

Antonio Rivas, alcalde de Chiguayante, expresó que “hoy ofrecemos un espacio donde efectivamente existe la señal material indeleble en donde se les reconoce a los adultos mayores como personas relevantes, protagonistas de los procesos de desarrollo de la comuna, para lo cual se les otorgan espacios apropiados, adecuados para que ellos puedan venir y no sólo plantear sus necesidades sino, también, hablar de los sueños, mejorar la convivencia y su condición física, entre otros”.

Alicia Lagos, presidenta de la Unión Comunal de Adultos Mayores de Chiguayante, dijo que la iniciativa constituye un avance para los adultos mayores de la comuna.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CHIGUAYANTE

“Con esta nueva oficina se abren muchas más expectativas para nosotros, pues significa optimizar la atención para todos y todas nosotras, recibiendo una atención claramente preferencial”.

En tanto, el presidente regional y nacional de la Confederación de Adultos Mayores, Eleazar Vargas, manifestó que “hoy los desafíos de

este segmento de la sociedad son precisamente su organización, pues la verdad de las cosas es que no alcanzamos a ser en Chile más allá de un 20 por ciento organizados. La idea es tener, más entidades junto con el aporte de los alcaldes”. Agregó que quieren mejorar las condiciones de vida de los adultos mayores y poder vivir dignamente.

El diputado Gastón Saavedra, que estuvo presente en la inauguración de la oficina, aseveró que el país debe dar respuesta a las problemáticas de los adultos mayores en materia de salud, accesibilidad y pensiones.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Octubre-diciembre	3,8%
<b>IPC</b>	
Abril	0,3%
Anual	2%
<b>TPM</b>	
Desde 31/01/2019	3,0%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
<b>\$27.738,41</b>	
<b>UTM MAYO</b>	
<b>\$48.595,00</b>	

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	4.914,48	-0,23%	Igpa	25.125,24	-0,24%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>					
Dólar Observado	\$697,23		Euro	\$778,68	
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.041		Cobre (US\$/libra)	2,72	
H. de pescado (US\$/Ton)	1.580		Petróleo(US\$/libra)	63,13	

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Tras las declaraciones de Francis Fukuyama quien criticó duramente los términos en que negocia China respecto de países con economías “subdesarrolladas” o “en desarrollo”, analistas dan las claves para negociar sin perder los equilibrios.

El autor de “El fin de la historia y el último hombre” (1992) expresó a un medio nacional que “el problema es que la inversión china tiene un precio bastante alto porque, primero, negocian de una manera muy dura sus transacciones comerciales y generalmente tratan de poner el riesgo del proyecto en la entidad soberana con la que están haciendo la transacción en lugar de absorberlo ellos mismos”.

## Visiones locales

Sandra Ibáñez, actual directora de Postgrado y Desarrollo Profesional de la Universidad San Sebastián Sede Concepción y ex directora regional de Prochile señaló: “en relación a lo expresado por Francis Fukuyama, creo que hay condiciones que tiene nuestro país y que son distintas a las de otros de América Latina, las que, en mi opinión, nos permiten enfrentar estos temas con menor nivel de riesgo”.

En este sentido, destacó que “Chile se rige por un Estado de Derecho configurado por la Constitución y las leyes, es un país con estabilidad política y jurídica, con una economía con bases sólidas y ágil ambiente para desarrollar negocios, con más de tres décadas de historia de apertura al mundo, lo que se materializa en 26 acuerdos comerciales con 64 economías, además de acuerdos para evitar doble tributación”.

En esta línea, sigue Ibáñez, “en el caso específico de inversionistas chinos y salvaguardando las diferencias idiomáticas, existe una guía sobre cómo invertir en Chile, redactada en idioma mandarín. Los buenos resultados obtenidos por Chile con su estrategia de apertura al mundo, ponen en evidencia, la importancia que tiene para una economía pequeña como la chilena y que requiere de seguir relacionándose con el mundo para crecer, el contar con reglas claras y estables, conocidas y respetadas por cada uno de los actores involucrados en la relación comercial”.

## El justo equilibrio

Lucía Dammert, socióloga, Ph.D. en Ciencia Política y académica de la Universidad de Santiago, sostuvo que “el tema principal con la rela-

SEGÚN ANALISTAS TRAS CRÍTICAS DE FUKUYAMA POR RIESGOS DE COMERCIAR CON EL PAÍS ASIÁTICO

# Las claves para negociar con China sin perder equilibrios

Capitalistas del gigante asiático cuentan con una guía sobre cómo invertir en Chile redactada en mandarín. También se debe buscar un justo balance entre los intereses comerciales y la atracción de mayor innovación, ciencia y tecnologías.



FOTO: ARCHIVO

ción con China, así como con otras grandes potencias, es la necesidad de buscar un justo equilibrio entre intereses comerciales y consecuencias a todo nivel, porque es muy fácil caer en una relación asimétrica donde una de las partes se torna en un elemento débil de la relación y finalmente asume como costos, consecuencias medio ambientales indeseables, cambios sociales o regulaciones laborales entre otros”.

Dammert apuntó además a que “la consolidación de programas de internacionalización regional es un objetivo potente y necesario dada las ventajas comparativas y la consolidación de potencias-región (India, China, EE.UU.). Pero estas colaboraciones tienen que tomar en cuenta nuevamente las oportunidades reales de colaborar para potenciar la capacidad competitiva en innovación, desarrollo de ciencia y tecnología. Sin esos elementos se pueden constituir en acuerdos limitados”, sentenció.

En tanto, Renato Segura, director del Centro de Estudios de la Realidad Regional, Cerr, y también ex director regional de ProChile, planteó: “en este escenario, es un error estratégico el que Chile tenga una alta dependencia de la economía china, sobretodo que la sustitución de materias primas o el agotamiento de los recursos no renovables, dejará al descubierto un sistema económico y productivo extremadamente vulnerable, es por ello que el país debe diversificar su relación comercial con los países del mundo”.

En lo que respecta a Bío Bío, Segura señaló que “nuestras Pymes tienen mucho más oportunidades de negocios y estrategias de complementariedad con países del cono sur de América”.

## FRASE



**“Hay condiciones que tiene nuestro país y que son distintas a las de otros de América Latina, las que, en mi opinión, nos permiten enfrentar estos temas con menor nivel de riesgo”.**

Sandra Ibáñez, directora de Postgrado y Desarrollo Profesional Sede Concepción USS.



**“Estas colaboraciones tienen que tomar en cuenta nuevamente las oportunidades reales de colaborar para potenciar la capacidad competitiva en innovación”.**

Lucía Dammert, socióloga, Ph.D. en ciencia política y académica de la U. de Santiago.



**“En este escenario, es un error estratégico el que Chile tenga una alta dependencia de la economía china”.**

Renato Segura, director del Cerr.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con las cifras entregadas por Soledad Lara, subgerente de Gestión Empresarial Inclusiva de la fundación Descúbreme, “en Bío Bío el porcentaje de personas con discapacidad respecto de la existencia de empresas es mayor al promedio mundial”.

Así lo afirmó en entrevista con este medio a propósito del lanzamiento de un nuevo kit de inclusión laboral para personas con discapacidad cognitiva dirigido a las empresas.

### -¿Cuáles son las cifras sobre inclusión laboral de La Región que tiene la fundación?

-En el país son casi 3 mil empresas que han declarado haber cumplido con la ley incluyendo a cerca de 12 mil personas con discapacidad. Aquí es relevante mencionar que en Bío Bío el porcentaje de personas con discapacidad respecto de la existencia de empresas es mayor al promedio mundial, que alcanza al 15% de las personas, en el país es cercano al 20% y Bío Bío está en el 22% de su población, por lo que es un poco más alta.

### -En síntesis, ¿en qué consiste el kit?

-Es un conjunto de herramientas con recomendaciones para las empresas en lo que es un proceso de reclutamiento de personas con discapacidad cognitiva. La idea es hacer que al levantamiento de un puesto de trabajo pueda postular cualquier persona independiente de su discapacidad donde lo que valga sean las competencias más allá de otras características.

### -¿Este kit está diseñado para todo tipo de empresas incluidas las Pymes?

-Está diseñado para todos los tamaños de empresas dado que son recomendaciones que pueden seguir las áreas de recursos humanos de cualquier tamaño debido a que está más orientada a los procesos que al tamaño de la empresa que son estándares.

### -¿Cuáles son en resumen los 6 pasos a seguir?

- Lo primero es centrar la búsqueda de un candidato idóneo para el puesto de trabajo según sus competencias. Lo segundo es que todo el proceso de entrevistas o exámenes psicológicos sean amigables y consciente de forma que cualquier persona con las competencias necesarias pueda sentirse cómoda al postular donde el proceso de entrevista realce sus capacidades. Otro aspecto relevante, es el acompañamiento que requiere la persona



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

SEGÚN SOLEDAD LARA, SUBGERENTE DE LA FUNDACIÓN DESCÚBREME

# “En Bío Bío hay empresas que apuntan a sobrecumplir la ley de inclusión”

Mientras el promedio internacional es de 15%, en el país es cercano al 20% y en la Región está en el 22% de su población. Las cifras avalan el foco puesto por la fundación para dar a conocer nuevo kit para un reclutamiento laboral inclusivo.

#### FRASE

**“La idea es hacer que al levantamiento de un puesto de trabajo pueda postular cualquier persona independiente de su discapacidad”.**

**“Lo primero es centrar la búsqueda de un candidato idóneo para el puesto de trabajo según sus competencias”.**

**“Otro aspecto relevante, es el acompañamiento que requiere la persona en toda su etapa laboral para que se pueda desarrollar y hacer carrera en la empresa”.**

en toda su etapa laboral para que se pueda desarrollar y hacer carrera en la empresa.

### -¿Tiene referencias de cómo se ha implementado o desarrollado la ley de inclusión en regiones?

-Efectivamente, la información que tenemos es que hay regiones que han sobrecumplido la ley y otras que aún están muy al debe. En el caso de Bío Bío presenta un cumplimiento promedio ni muy alto ni muy bajo, donde hay muchas empresas que están cumpliendo mucho antes que entrara en vigencia la ley e incluso algunas realizaron estudios entre sus trabajadores y que tienen como objetivo el sobrecumplimiento.

### -¿Cómo proyecta será la implementación de ley en la Región del Bío Bío?

-Tenemos una proyección bastante positiva. De hecho, la fundación Descúbreme hace grandes esfuerzos y parte importante del proyecto “Capacítarte” que ha sido una opción que presentamos para el cumplimiento alternativo de la Ley 21.015 queremos desarrollarlo a través de nuestra presencia en la Región.

En Bío Bío hace 4 años que tenemos presencia y hace 2 años que estamos haciendo inclusión donde ya hemos incluido cerca de 23 personas el año 2018 y en 2019 ya llevamos 8 procesos de inclusión y se están abriendo varios más ya este primer semestre, así que estamos con bastante crecimiento en la zona.

Hay que recordar que la fundación descúbreme nació el año 2010 en Santiago y su esencia es la inclusión social de personas con discapacidad cognitiva en todos los ámbitos de su vida.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

Equipo Economía & Negocios  
contacto@diarioconcepcion.cl

Su ya tradicional programa de Puertas Abiertas desarrolló durante la semana previa al 21 de mayo la Pesca Industrial, en el marco de las celebraciones del Mes del Mar. Vecinos, profesores y estudiantes universitarios, de educación básica y media pudieron recorrer las instalaciones de plantas pesqueras de Landes, Blumar y Camanchaca, conociendo los procesos, sistemas, maquinarias, productos, pero, sobre todo, el trabajo de las personas que allí laboran y que representan a unos 6 mil trabajadores, solo en la Región del Bío Bío.

La jefa de Sustentabilidad de la Asociación de Industriales Pesqueros, Asipes, Monserrat Jamett, destacó esta iniciativa que desarrollan hace ya 4 años las empresas socias del gremio, afirmando que estas visitas son muy interesantes, porque los invitados terminan sorprendidos por la cantidad de etapas, controles y el resultado de los procesos que permiten la elaboración de materia prima de primera calidad, sobre todo, para el consumo humano. "Es una oportunidad para mostrar el estándar que se ha conseguido en décadas de aprendizaje, con tecnología en permanente renovación y personal altamente capacitado para esta labor. Los trabajadores de plantas y flota también asumen con mucho orgullo que la comunidad reconozca la labor que desempeñan, porque es un trabajo dedicado, de esfuerzo y la mayoría de las veces anónimo".

Landes recibió estudiantes de la carrera Técnico en Prevención de Riesgos de la Ucsu, a profesores y alumnos del Centro Polivalente Alonkura y a vecinos de Talcahuano, quienes recorrieron las plantas de Harina, Riles y Congelados, y los Sistemas de Abatimiento.

"Es primera vez que conozco

PARTICIPARON VECINOS, PROFESORES Y ESTUDIANTES

# Muestran procesos de la industria pesquera en "Puertas Abiertas"

Universitarios, de educación básica y media tuvieron la oportunidad de recorrer las instalaciones de las plantas pesqueras de las empresas Landes, Blumar y Camanchaca.



FOTO: ASIPES

una pesquera por dentro. Nunca me imaginé toda la inversión y modernización que han realizado en el tema medioambiental en

## 6.000

Son los trabajadores que laboran en los procesos que fueron presentados a los visitantes.

Landes, además del proceso de la materia prima. Me quedó muy claro cómo funciona una empresa pesquera", contó Bernarda Moreno, profesora de Costura del Centro Alonkura.

En tanto, la planta de Conservas de Camanchaca Coronel recibió a un grupo de estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil en Materiales de la Universidad de Concepción, quienes pudieron conocer de cerca el proceso, desde su recepción hasta el despacho. Tras el recorrido, ejecutivos de la empresa les conversaron sobre su experiencia laboral y cómo estas jornadas forman parte de la educación en terreno, necesaria para los futuros profesionales.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

COLUMNA



José Navarrete Oyarce  
Director Ingeniería en Administración de Empresas  
Facultad de Economía y Negocios  
Universidad Andrés Bello

## Operación Renta 2019: ¿se acabaron los contadores?

En marzo de este año, en un matinal ampliamente conocido, y en el contexto de la presentación del proyecto de Modernización Tributaria, el Presidente Piñera anunciaba, como una de las ventajas de esta idea, "el fin de la burocracia, y el fin de los contadores". Como era de esperar, las declaraciones levantaron vuelo, entre los Contadores, un gremio bastante silencioso, pero con gran poder; sin ir más lejos, y a modo de ejemplo, hace algunos años, lograron torcer la mano al Servicio de Impuestos Internos, obligándolo a condonar automáticamente multas por lo complejo de los cambios introducidos en la reforma tributaria de la ex presidenta Bachelet.

A pesar que la discusión no pasó a mayores, quiero centrar el análisis en los aspectos de fondo de la declaración del mandatario: ¿Realmente se puede prescindir a los profesionales del área contable? La respuesta a esta pregunta tiene algunos matices. En primer lugar, no hay que desconocer que, en los últimos diez años, el Servicio de Impuestos Internos ha realizado una serie de innovaciones de índole informática, que lo tienen como ejemplo a nivel mundial. Prueba de ello, es la declaración del IVA y Renta por Internet, la facturación electrónica, entre otras. Estas innovaciones hacen que hoy, la gran mayoría de los contribuyentes hagan su declaración mediante la propuesta que el mismo SII ha dispuesto, tomando como base información aportada por terceros. Esto otorga mayor transparencia y beneficia a muchos contribuyentes, que no declaraban por desconocimiento, perdiendo franquicias importantes. Claramente, esto implica una pérdida de posibilidades para los contadores. Sin embargo, esta situación también trae algunas oportunidades.

Si bien la tributación es un ámbito importante dentro del mundo empresarial, no es el único. Está todo lo relacionado con el mundo laboral, administración, gestión entre otras; además, esta "simplificación", solo alcanza a las personas y a empresas de menor tamaño, por lo que se abren infinitas posibilidades para todos los profesionales de negocios en ese ámbito.

## Sector industrial exporta un 3,6% más en marzo respecto del año pasado

De acuerdo con las cifras entregadas por el Instituto Nacional de Estadísticas, INE, el sector industrial de la Región del Bío Bío exportó en marzo de 2019 un 3,6% más que el mismo mes del año pasado.

Las exportaciones de la Región totalizaron 513,1 millones de dólares en marzo de 2019, experimentando un incremento de 0,9% en doce meses, resultado que se explicó por el crecimiento presentado por el sector Industria, según informó el INE.

Mientras, Silvoagropecuario, Pesca, Minería y Resto de exporta-

ciones presentaron disminución en el mes de análisis.

Los montos exportados del sector Industria alcanzaron a 491,1 millones de dólares, cifra 3,6% superior que la registrada en igual mes de 2018.

En tanto, el sector Silvoagropecuario registró una baja de 33,0%, al exportarse 9,9 millones de dólares menos en la comparación interanual. Los envíos al exterior del sector Pesca descendieron en 29,8% en relación a igual mes de 2018.

Minería y Resto de exportacio-



FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.

nes presentaron bajas de 28,6% y 91,6%, respectivamente.

Las cuatro actividades que concentraron los mayores montos, ordenados de mayor a menor participación provienen del sec-

tor Industria y fueron: Fabricación de celulosa, papel y cartón, Forestales, Alimentos e Industrias básicas del hierro y acero, las cuales representaron el 91,6% del total regional.

## Cultura & Espectáculos

ESTE 28 DE MAYO EN EL TEATRO BIOBÍO

# Experiencia sonora visual inspirada en el transitar por la ciudad

Obra "Impresiones de Concepción" creado por el trío de cuerdas Crisol.

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Un relato con tintes emotivos, que da la sensación de moverse y transitar por la ciudad desde temprano hasta que el sol desaparece,

es lo que propone "Impresiones de Concepción", obra musical del trío de cuerdas Crisol, la cual se presentará este próximo 28 de mayo en la sala de cámara del Teatro Biobío.

El montaje sonoro visual, confor-



EL GRUPO LO COMPONEN Igor Cerda, Néelson y Chito Moreno.

mado por los músicos Igor Cerda, Néelson y Chito Moreno, quienes suman en escena a Diego Escobar (Noise Film), Marta Fernández (sonido e iluminación) y Verónica Cuevas (bailarina), contempla arreglos para dos guitarras eléctricas y una electroacústica, y está configurado entorno a seis temas: "Amanecer", "Medio día en Concepción", "Tarde", "Intermedio", "Aurora de Chile" y "Noche".

Sobre la idea original de realizar una obra inspirada en Concepción, que surgió hace diez años atrás junto con la artista visual Pamela Gonzales y que quedó inconclusa, Cerda explicó que "a ellos -Néelson y Chito- les gustó la idea de plasmar en música incidental vivencias del estar en esta ciudad. La música es compatible con las imágenes que recorren Concepción, ya que, desde el amanecer hasta el atardecer, pa-

# 20 Horas

Está programada esta única función en la sala de cámara del Teatro Biobío. Entradas a través de Ticketplus.

samos por muchas luces en esta ciudad y estas luces están reflejados en los sonidos de esta obra".

Sobre esta inmersiva y envolvente experiencia, Fernández añadió que "en términos de diseño e iluminación, es una obra que refleja los colores, sensaciones, hasta la humedad de Concepción, así que es muy interesante para quienes habitamos acá, porque se vive algo que es muy propio".

Las entradas para no perderse esta obra visual musical "Impresiones de Concepción", tienen un valor general de 3 mil pesos y se pueden adquirir en la boletería del Teatro Biobío o a través del sistema Ticketplus.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**24 MAY 23 HRS**

**FIESTA SOCIOS GRATIS**

HASTA LAS 00:00 HRS.

marinadelsol.cl

MARINA CLUB DISCOTHEQUE

**28 MAYO 18 HRS**

"Sanando mi linaje femenino"

**Pedro Engel**

MDS HOTELES

CASINO MARINA DEL SOL TALCAHUANO

# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Celebración del Día de la Independencia de Israel



En el marco de la conmemoración del día del recuerdo del Holocausto y de la celebración del Día de Independencia del Estado de Israel, la comunidad Israelita de Concepción realizó, en la Sinagoga de la colectividad, una ceremonia para celebrar estos hitos. A la actividad asistieron autoridades de gobierno, representantes religiosos y miembros de la comunidad.

**ARIEL CONTRERAS,**  
Sergio Brito y Juan Rodríguez.



**LILIÁN ARAVENA,** Sergio Bobadilla y Jorge Sverlij.

**IOSEF GABAY,**  
Ana Cristina Luza y Mangalaraja Ramalinga.



**SAUL FISCHMAN,** Sergio Fischman, Samuel Fischman y Lía Torres.



**JORGE ENRÍQUEZ,** Cecilia Escamez y Daniel Fischman.



**CAROLA CONCHA** y Gunther Torres.



**JUAN CARLOS CAMPOS** y Josef Gabay.



**FELIPE LÓPEZ** y Vladimir Ramírez.



**CATALINA JUÁREZ** y Rafael Reveco.

### Pre-estreno «La Sala Enseña: Un documental sobre la educación en Chile

La ONG Enseña Chile, con el patrocinio de Teatro Biobío, presentó al público el documental «La Sala Enseña: Un documental sobre la educación en Chile». A partir del visionado de la pieza audiovisual, el evento busca generar una instancia de reflexión sobre el estado de la educación en Chile dentro de los últimos diez años a nivel nacional y regional.



**TOMÁS RECART,**  
Cristian Córdova y Robinson Escalona.



**MARTA TOLEDO,** Camila Lecaros, María Isabel Villouta y Astrid Galdames.



**RUTH RIVERA** y Edgardo Urrutia.



**TERESA CARRASCO** y María Paz Santibáñez.

## Deportes

FOTO: ENVIADO MAURICIO DELGADO



### Boxeador de Tomé brilló contra rival argentino

Jimmy Bustos fue la gran figura de la velada internacional realizada en el gimnasio de San Vicente. El tomecino derrotó, en fallo unánime, al experimentado púgil argentino Jonathan Barbadillo, pelea pactada a cuatro

rounds. En tanto, el duelo de trasandinos quedó en manos de Andrés Anfranllie, luego de superar a Álex Horacio Valencia, en fallo dividido. El evento fue organizado por el promotor Mauricio Delgado.

Estadio: Bernardino Luna  
Público: 1.200 personas aprox.  
Árbitro: Felipe Chauriye

	1		1
CORPORACIÓN LOTA		NUEVO LOTA	
GOLES			
(2') Garrido		(33') Butrón	

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Decían que llegaría poca gente. Que los de un lado no irían a llenar los bolsillos al otro. Se abrieron las puertas del Bernardino Luna, mientras la barra del Nuevo Lota partía al cerro y, en ambos lados, se llenó de hinchas. Eran dos mil, todos de Lota, pero hace mucho no veíamos esa cantidad de gente en un partido de Lota. ¿Por qué tenía que suceder algo así para que aparecieran? Fue una fiesta, aunque a partir de la vergüenza. Y en cancha, fue un justo empate 1-1.

“¿Vieron que no era necesario tanto guardia?”, aseguraba Bernardo Ulloa, mientras paseaba como un rockstar, saludando a la mitad del estadio, la suya. En tribunas, varios históricos del club como José Pastana, “Manzana” Salazar, el “Leo” Gajardo mirando a su hijo Felipe -interesantísimo lateral izquierdo que dará qué hablar- y otros insignes como Mario Salgado. Estaban todos, aunque no con total de claridad de quién es quién.

Futbolísticamente, la primera hora del local -los blancos de la Corporación- fue buenisima. El equipo dirigido por Jorge Hurtado debe ser de los pocos de Tercera que busca tanto asociarse a ras de suelo y se agradece. Jordan Durán, el talento de Jesús Urrutia y el atrevimiento del pequeñito Ismael Moya -1,57 metros- enloquecieron al cuadro de Cristián Gómez. Recién comenzado el juego, Mario Garrido abrió la cuenta ganando una pelota aérea al portero Marcelo Salas, con un toponcito discutible.

“Empezamos muy bien, les quitamos la pelota y después el partido se emparejó con eso que tienen ellos de meter y cortar el juego. El penal, eso sí, fue un regalo. Aquí nos jugábamos el prestigio y lo sabíamos. Había un morbo especial. Yo soy de acá y, sinceramente, me gustaría que hubiera un solo Lota. Así debería ser”, comentó Durán. Y el Nuevo Lota empató con un penal ejecutado por Sebastián Butrón, un lateral que hace de todo: desborda,

EXTRAÑO EMPATE EN UN BERNARDINO LUNA REPLETO

# Lota Schwager se divide y ninguno de los dos triunfa

El partido más curioso del último tiempo terminó sin incidentes, empatado en un gol y con la gente pensando “¿qué pasaría si juntáramos estos dos equipos?”



marca, ejecuta balones detenidos y es la principal arma ofensiva del equipo.

“Creo que no fue un buen partido y me sorprendió porque esto no es lo que proponemos siempre. No tuvimos el control del juego, pero sí

demostramos tener mejor resto físico y terminamos mejor que ellos. Más enteros. Sí me preocupa que estamos regalando mucho los primeros tiempos, como pasó también con Tomé. Bueno, le pasa incluso a Colo Colo. Me alegro ver tanta gente en el estadio, pero ojalá no sea solo por ser Lota contra Lota. Necesitamos a la gente siempre, porque estamos haciendo las cosas bien”, señaló el presidente del Nuevo Lota, Jairo Castro.

#### Final aburrido

El segundo tiempo no fue igual. Los “buenos para la pelota” del equipo anfitrión no fueron los mismos de la etapa inicial y Hurtado debió intentar con algunos cambios que no funcionaron. Ulloa, timonel de la Corporación, apuntó que “comieron mucho antes del partido y eso

no es bueno. Se cansaron los muchachos, pero se está haciendo buen fútbol y ese es el fútbol que a mí me gusta. Esto fue una fiesta, pero yo hago un llamado a la unión. Siempre lo he hecho. Aquí no estamos para tener dos equipos y, legalmente y por historia, Lota somos nosotros”.

Y así se tiraron palos para lado y lado. “Nosotros somos los verdaderos y ustedes no”. Butrón, goleador del Lota de rojo, comentó que “fue un empate justo. Ellos partieron mejor, pero supimos revertir el juego y hacer lo nuestro. Se habla de Lota contra Lota y que debería haber uno solo, pero para mí eso es así: somos el único Lota. No hay dos”. Al final, no ganó ninguno.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTOS: LUKAS JARA M.

## Deportes

VIVEN RECESO POR EL MUNDIAL DE FRANCIA

# Las chicas también son de acero: el tremendo debut de la rama femenina

Se armaron hace unos meses y compiten por primera vez en el profesionalismo. Las series Sub 17 y Adulta de Huachipato brillan en Primera B y se ilusionan con el ascenso. Ambición tienen de sobra.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

“Hace 20 años que trataba de tener fútbol femenino acá en Huachipato. Pero en seis meses ya avanzamos todo lo que no hicimos en 20 años”. Las palabras son de Gonzalo Gutiérrez, jefe técnico del acero en su rama femenina, una que ha convivido sólo con el éxito en lo que va de temporada. Y eso que recién su estrenan en la categoría.

Huachipato, al estar debutando, juega en Primera B en las series Sub 17 y Adulta. Las más jóvenes brillan y exhiben un contundente 100% de rendimiento, con cinco triunfos, 19 goles a favor y sólo 7 en contra. El cuadro adulto marcha segundo en la tabla, tras ganar e igualar dos partidos y caer sólo en uno: fue ante Puerto Montt en la última fecha, el flamante y sólido líder.

¿Cómo se explica que un equipo que recién da sus primeros pasos coseche tan buenos resultados? El jefe técnico de la rama femenina comentó que “este proyecto tiene buenas bases y es un área más del club. El fútbol femenino no es una moda y llegó para quedarse. En su momento tuvimos una selección de alrededor 700 niñas, tras hacer pruebas en el CAP, en San Pedro, Los Ángeles, Chillán, Bulnes, entre otros lugares. Somos un cuerpo técnico de, más menos, siete personas, que se preocupa de ambas categorías, trabajando en tener un modelo de juego. El club nos dijo que este año sería de transición, pero nosotros igual queremos buenos resultados”.

### Así se juega

Ambas categorías ya disputaron cinco partidos en este semestre, pero el torneo es largo. “Paramos hasta agosto por el mundial, donde trabajaremos la parte táctica.



FOTO: CEDIDA

10

partidos acumulan en total la Sub 17 y la serie Adulta: 7 triunfos, dos empates y una caída.

### Ascenden dos a fin de año

Habrà una liguilla de cuatro elencos y los dos mejores jugarán en Primera el 2020.

Estoy orgulloso de dirigir a este grupo y compartir con profesionales de gran nivel en este cuerpo técnico”, agregó Gutiérrez. Así, el acero se medirá el próximo semestre otra vez ante Magallanes, Curicó Unido, Rangers, Puerto Montt y U. Austral, pero en partidos de ida y vuelta. Aún quedan 30 puntos en disputa por cada serie, donde Huachipato buscará sumar la mayor cantidad de unidades posibles. Entre Zona Norte, Zona Centro y Zona Sur, son dos los elencos que ascienden, tras una liguilla que disputarán cuatro equipos: los primeros de cada zona

más el mejor segundo.

### En modo mundial

¿Cómo vivirán este periodo de receso por la Copa del Mundo que se jugará en Francia? El jefe técnico de la usina dijo que “las chicas son futbolizadas, por lo que no vamos a perdernos ningún partido. Tenemos unas 60 niñas y alrededor de 40 van siempre al estadio a ver a Huachipato. El otro día miraban Barcelona vs Lyon por la final de la Champions. Ojalá en el mundial nos vaya muy bien, aunque ya se han dado grandes pasos, porque cuando se fue Harold Mayne Nicholls hubo un

corte en el fútbol femenino, que recién Arturo Salah supo apoyar después”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

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**

