

## Los Tres Tenores y amigos llegan al Teatro UdeC

Gonzalo Tomckowiack será una de las voces protagonistas de la inolvidable velada musical, patrocinada por BCI y Corcudec. Entradas están disponibles desde hoy.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 12



FOTO: CEDIDA

Investigador de U. de Florida alerta: "El abuso de antibióticos está poniendo en riesgo a la población"

CIUDAD PÁG. 8



# Diario Concepción

Jueves 4 de abril de 2019, Región del Bío Bío, N°3951, año XI

CIRCULA CON LA TERCERA

ANTOFAGASTA LA DESPLAZÓ EL AÑO PASADO POR INVERSIONES EN ESTA FUENTE RENOVABLE

## Con energía solar, Bío Bío busca recuperar el podio de capital energética

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 9

Están en carpeta 5 parques con capacidad de 33 MW, capaces de alimentar la demanda de Tomé.

FOTO: CARLA ALARNCÓN C.



### Arriendo de scooters motorizados debutará en el centro

La alianza entre el Minvu y Grin Scooters busca disminuir la congestión. Autoridades llaman a usarlos responsablemente, ante accidentes registrados en Santiago.

CIUDAD PÁG. 6

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Mónica Álvarez contó experiencia de éxito de empresa Buses Hualpén a los alumnos de la Unab

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 10

### Continúa la incertidumbre en RN ante ausencia de mesa regional

Trascendió que el presidente electo, Claudio Eguiluz Herrera, había renunciado al cargo, en medio de reclamos por su supuesta militancia suspendida.

POLÍTICA PÁG. 4

**EDITORIAL:** UN NUEVO CONTRATO SOCIAL ANTE EL CONSUMO DE DROGAS EN ESCOLARES



**CONDEZA @jorgecondezan:** Tenemos la obligación de recuperar el río Bío Bío y convertirlo en el ícono de nuestra ciudad. No perdamos más tiempo. Las autoridades tienen la palabra. Partamos por limpiar el borde y permitir que el río se vea y luzca como corresponde.



**Sun Vidal:** Creo que bastante más del 16% continuará en el Colegio (Almondale). En Hualpén y en Concepción, 2 colegios subvencionados pasaron a ser privados y la cantidad de alumnos no bajó de forma considerable. Igual es lamentable que esta ley siga extendiendo la brecha entre quienes pueden pagar y quienes no.



“No podemos cerrarnos a este proyecto (el Metro). Al contrario, debemos estar muy atentos, informarnos y escuchar, para poder llegar a una conclusión lo más pronto posible.”  
**Flor Weisse, presidenta del Core.**

## ENFOQUE

El presente 2019, no solamente la Universidad de Concepción está cumpliendo su centenario, al mismo tiempo, la Federación de Estudiantes celebra sus cien años de vida.

Durante estos años, la FEC ha tenido cinco grandes momentos. La primera de ellas que va desde su fundación hasta los años treinta, donde se caracterizó por su trabajo interno, creación de un periódico, vinculación con el mundo popular, los problemas sociales, destacando las conferencias periódicas sobre cultura general a centros obreros, un Liceo Popular y Nocturno, y una Universidad Popular. Para la coyuntura 1938, la FEC dio su apoyo irrestricto a la candidatura del Frente Popular.

Un segundo momento va desde la década del cuarenta y se prolongó hasta mediados de los sesenta. En esta etapa, se demandó espacios de participación en las Facultades, concretamente

## La FEC: actor y no espectador

**DANNY MONSÁLVEZ ARANEDA**  
@MonsalvezAraned



derecho a voz; para luego extenderla al derecho a voto. Entrada la década del cincuenta, concretamente en 1952, se realizó un gran congreso de profesores, estudiantes y administrativos, ocasión en la cual se requirió una reestructuración de los organismos directivos de la Universidad, solicitando dos representantes estudiantiles en todos los organismos de la institución. El momen-

to más complejo se dio en 1955 a través de una gran movilización estudiantil, la cual duró aproximadamente cinco meses. Aquí la FEC hizo llegar a la autoridad una propuesta de reforma universitaria, que entre otras cosas hablaba de mayor representación estudiantil ante el Consejo Universitario y las Facultades.

Una tercera etapa tiene como coyuntura el año 1966 hasta el

golpe de Estado de 1973. Aquí la demanda por democratización de la Universidad, la reforma universitaria y el cogobierno serán las principales banderas de lucha, la cual fue a la par de la acción y compromiso social. El cuarto momento comprende la desaparición de la FEC durante los primeros diez años de dictadura, hasta que en 1983, nuevamente se reorganizó en esta oportunidad para dar la lucha contra la intervención militar en la Universidad y la recuperación de la democracia.

Finalmente, está la quinta etapa, que va desde el retorno a la democracia hasta nuestros días, donde la FEC no ha sido ajena a la crisis de participación y representación por la cual estamos atravesando.

En consecuencia, en buena hora valdría la pena conmemorar el centenario de la FEC como actor y no espectador de la vida regional y nacional.

## CARTAS

### Regulación de Servicios Sanitarios

Señor Director:

Respecto a la carta del lector Juan Luis Castillo, quien consulta sobre los servicios y cobros detallados en la boleta de consumo, como subgerente zonal de Essbio, quiero precisar que el servicio de alcantarillado permite recolectar y trasladar las aguas servidas desde cada hogar hasta las plantas de tratamiento, donde son descontaminadas y devueltas libres de patógenos a los cursos de ríos y esteros.

Estos dos servicios, que en nuestro país tienen cobertura del 97% y 100% respectivamente en el sector urbano, posicionan a Chile al nivel de países desarrollados, siendo pilares fundamentales en la salud pública y en el desarrollo que ha alcanzado nuestro país en la última década.

Adicionalmente, quiero precisar que el sector sanitario es altamente regulado por la Superintendencia de Servicios Sanitarios (Siss), quien fiscaliza a diario cada uno de los procesos comerciales y operacionales de las empresas sanitarias.

Finalmente, invitamos al lector a quien esté interesado en conocer

### Robótica Educativa en Chile, una deuda pendiente

Ya han pasado 35 años desde la revolución de la Robótica Educativa en el mundo, al lanzarse la tecnología Lego/logo desarrollada por la compañía danesa y el MIT. Durante estos años, nuestro mundo ha cambiado tecnológicamente hablando, de forma sustancial y, con ello, la Robótica. Pero, ¿qué ha pasado con la Robótica Educativa en Chile?

La incorporación fue lenta, dando un salto durante la primera década de este milenio, posterior a la integración computacional de las aulas en nuestro país en los 90's. Las competencias de robótica a nivel Latinoamericano y mundial fueron el impulso a nivel Universitario.

La robótica educativa entrega a nuestros niños, de forma experimental, una serie de herramientas y competencias necesarias en el mundo de hoy: lógica, trabajo en equipo, pensamiento crítico, resolución de problemas y mayor tolerancia a la frustración.

Pero a pesar del desarrollo experimentado en los últimos años, nos debemos hacer la siguiente pregunta: ¿por qué la robótica educativa ha quedado fuera del currículum de matemática y física de nuestros niños?, ¿qué estamos esperando para incluirla?



**Felipe Benavides Pantoja**  
Director Departamento Electrónica e Informática  
Universidad Federico Santa María Sede Concepción

respecto a cobros y tarifas a visitar nuestra página web [www.essbio.cl](http://www.essbio.cl) en la sección hogar, donde explicamos detalladamente la boleta y los

conceptos de servicio.

**Ana María Lezcano,**  
Subgerente Zonal Essbio

### Otra mirada

estructura del sistema de salud, o mejor conocida como reforma a las Isapres, bien podría ser catalogada como la de aquellos que están por más Isapres y quienes están por más Fonasa. Esta discusión es tan absurda como el tema respecto a las AFP, donde el debate de fondo no es “mas o menos” de estas entidades sino el cómo somos capaces de mejorar las pensiones de los trabajadores chilenos. En este sentido bien vale destacar que la solución no es “o lo uno o lo otro”, sino el cómo somos capaces de establecer un rayado de cancha que incentive la competencia en favor de los usuarios, en un modelo donde las instituciones se esmeren por ofrecer el mejor servicio a un precio justo. Lo importante aquí son las mejoras y las iniciativas, tanto pensadas como orientadas, tanto el bienestar como calidad de vida de las personas. El resto de la discusión es sólo parte del oportunismo político al cual nos tiene acostumbrados la lógica oficialismo-oposición.

### Fundamentalismos

Señor Director:  
La discusión respecto a la es-

**Rodrigo Durán Guzmán**

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

# Un nuevo contrato social ante el consumo de drogas en escolares

Las cifras no por elevadas dejan de ser ciertas, ojalá lo fueran, pero si se tuviera la oportunidad de explorar más a fondo, puede que no se atenúen, sino que empeoren. Escolares chilenos ostentan el peor de los liderazgos, encabezar, en América, el consumo de marihuana, cocaína, pasta base y tranquilizantes sin receta médica, esto sin considerar el alto consumo de alcohol y tabaco. Según los datos del Mapa de la Vulnerabilidad, de reciente publicación, 585.971 escolares de 8° básico a 4° medio consumieron alcohol o drogas el último año y, de éstos, 94.256 son consumidores problemáticos.

Se añade a esta situación otros dos aspectos de igual grado de sensibilidad y amplia posibilidad de polémica, el deterioro del principio de autoridad y respeto a las directivas de los colegios, empezando por los profesores, y el abandono del rol tutor de los padres, como si la disciplina fuera una expresión de la edad oscura y su instauración resabios de una política represiva.

Por lo general, se evita referirse a estos asuntos sensibles en medio de una nube de eufemismos, como aludir rápidamente al gran número de jóvenes sanos, estudiosos, trabajadores e integrados felizmente en sus hogares y familias, lo cual, también, es cierto, pero que no hace desaparecer las circunstancias señaladas y su inaceptable frecuencia.

El Ejecutivo ha lanzado el plan Elige Vivir sin Drogas, el cual se inspira en el modelo Planet Youth desarrollado en Islandia, para enfrentar este problema de etiología multifactorial, cuya dimensión incorpora algunos de los elementos antes señalados, más numerosos otros relacionados, directa o indirectamente, con aspectos socio económicos y culturales.

La iniciativa presentada por el Eje-



**Por lo general, se evita referirse a estos asuntos sensibles, como eufemismos, aludiendo al gran número de jóvenes sanos, estudiosos, trabajadores e integrados en sus hogares y familias, lo cual es cierto, pero que no hace desaparecer las circunstancias señaladas y su inaceptable frecuencia.**

cutivo "se enfoca en prevenir el consumo de drogas en niños, niñas y adolescentes, sobre la base de un diagnóstico profundo y preciso de cada comunidad escolar, y también sobre el diseño de una estrategia especial y apropiada para cada una de esas comunidades escolares". En intervenciones que demandan cambios de conducta mediante la educación, el consenso y la oferta de oportunidades recreativas.

La primera y predecible reacción del ciudadano medio puede ser de duda, al aplicar un modelo como el islandés, por tratarse de realidades del todo disímiles, otros recursos, diferente idiosincrasia y otra cultura, sin embargo, se puede contrargumentar la posibilidad de emprender este plan *mutatis mutandis*.

El segundo resguardo es más complejo y se refiere al acuerdo por un nuevo contrato social. En los términos originales de su proponente, Jean-Jacques Rousseau, "el pueblo, partícipe de la soberanía, es también, al mismo tiempo, súbdito y debe someterse a las leyes del Estado que el mismo pueblo, en el ejercicio de su libertad, se ha dado. Se concilian así libertad y obediencia mediante la ley... el hombre pierde su libertad natural, pero gana la libertad civil".

Lo que el Ejecutivo está proponiendo es un nuevo contrato social, y reside allí su principal dificultad, el acatamiento en una sociedad que ha marchado hacia el individualismo y la libertad propia, alentada por mensajes libertarios y progresistas, que omiten mencionar la existencia de obligaciones mutuas para vivir en sociedad. Los jóvenes chilenos están en alto riesgo, los adultos tienen que hacerse cargo, sin voces equívocas, orientar adecuadamente el recto proceder de los ciudadanos de mañana.

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

BULLYING



EN EL TINTERO

## El nuevo y elástico lenguaje coloquial

Para los cada vez más abundantes ejemplares de la tercera y cuarta edad, y aquellos que pretenden instaurar una cuarta, definitivamente las cosas no son como eran. Una conclusión más vieja que el hilo negro, basta con leer la conclusión de Hesíodo, viviendo en la Hélade por allá por el año 700 a.C., que los jóvenes el consabido "adónde vamos a ir a parar," sólo que en griego.

De la larga lista de detalles preocupantes en el comportamiento de nuestros jóvenes, es el florido lenguaje que utilizan indistintamente hombres y mujeres, uno de los más llamativos, puede ser descrito como vulgar; el uso abundante y reiterado de groserías de grueso calibre, sin remilgos, en alto volumen y en cualquier parte, en estado de aparente inocencia relativa a los significados. Como simplemente otro idioma, con implicancias atenuadas, pero no así para quien lo escucha

y que no pertenece a esa cultura. Un alumno de un colegio en Calama, fue castigado por su profesora con el decimonónico proceso de lavar la boca con jabón, frente a todo el curso, por decir groserías en clase, según denunció la madre del menor. La apoderada reconoció la calidad de la docente y esta su error. La directora del colegio informó que pusieron a disposición del alumno al equipo de profesionales psicosociales de la escuela.

Los garabatos no parecen inquietar a nadie. No fue un recto proceder de la profesora, a lo mejor no ha logrado acostumbrarse a la nueva riqueza del lenguaje, o reaccionó como era clásico, pero ahora inaceptable. Aparentemente no ha habido daños mayores, pero caminando por allí, más de alguien habrá querido tener jabón a mano.

PROCOPIO

## Política



FOTO:ISIDORO VALENZUELA M.

### Sabag pide apoyo del Gobierno para viñateros

El diputado de Ñuble, Jorge Sabag (DC), se refirió a la problemática que viven los viñateros de la zona e instó al gobierno a escucharlos. “Le he solicitado al Presidente poder retomar la política a favor de los pequeños y me-

dianos productores de uva impulsada en 2006, y se adopten las medidas de apoyo, con un programa especial de viñateros y la entrega de un bono de emergencia para enfrentar el duro momento que viven”, manifestó Sabag.

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Por un tema de confidencialidad, no cualquier persona puede solicitar los antecedentes partidarios y/o militancia de otra, en los registros que dispone el Servicio Electoral. No obstante, en medio de un proceso electoral, es posible que una lista en competencia pueda acceder al padrón de la colectividad.

Así fue que, tras la revisión completa del padrón, el ex consejero regional (core), Gabriel Torres, quien postulaba a la presidencia regional del RN, decidió concurrir al Tribunal Supremo del partido y, luego, al Tribunal Calificador de Elecciones (Tricel) para manifestar su queja por una elección supuestamente viciada. Lo anterior, por la presencia de un candidato que no figuraría como militante del partido de la estrella.

Por cierto, el candidato supuestamente cuestionado es Claudio Eguiluz Herrera, hijo del histórico militante de la tienda del mismo nombre, quien se impuso en los comicios internos de a fines del año pasado. Torres alega que su militancia se encontraba suspendida el momento de la elección y pese a tener la posibilidad de refichar en la tienda, justamente durante los comicios, tampoco se acercó a sufragar.

Los antecedentes que presentó Torres ante el Tricel datan del 31 de diciembre del año pasado y en la tienda generó molestia, pues en opinión del presidente nacional del partido, Mario Desbordes, “en el partido las instituciones funcionan”.

#### Versiones contrapuestas

Pero lejos de aquietarse las aguas, la situación del partido en el Bío Bío sigue convulsionada. De hecho, hace unos días, fuentes cercanas al sector que encabeza el ex timonel, Claudio Eguiluz Rodríguez, comentaron que el presidente elector, Eguiluz Herrera, había renunciado a la tienda política.

“Para que una persona pueda renunciar debe estar con su militancia activa, que no era su caso, por ello efectué el reclamo al Tricel”, comentó Torres al ser consultado por la información que, reconoció, también había escuchado de forma extra oficial.

Sin embargo, fuentes del partido en Santiago aseguraron que no existía ninguna información referida a una supuesta renuncia de Eguiluz Herrera. Ello, mientras en el Bío Bío ya se comienzan a barajar distintas opciones respecto a qué debería pasar con la directiva regional del par-



LA PRESENCIA DE CLAUDIO EGUILUZ HERRERA ES UNA INCÓGNITA

# RN es sólo incertidumbre ante ausencia de mesa regional

Hace unos días trascendió que el presidente electo había renunciado al cargo, en medio de reclamos por su supuesta militancia suspendida.

#### Presidente interventor

No son pocas las voces del partido que apuntan a un presidente designado por la mesa nacional.

#### Presencia del vicepresidente

Wladimir Fica es quien ha representado al partido en las instancias donde se ha requerido.

tido. Si, incluso, se habla de la posibilidad que el propio Eguiluz Rodríguez asuma, claro, en caso que su petición al Tribunal Supremo, para se le levante su suspensión, tenga éxito.

Lo concreto es que si la “supuesta” renuncia de Eguiluz Herrera se confirma, es el Consejo Regional del partido quien debe tomar la decisión respecto del futuro de la mesa (se reunirían este sábado).

Aunque algunos, como el diputado del Distrito 21, Cristóbal Urruticoechea, tienen su opinión. “Espe-

ro que pueda quedarse el actual vicepresidente regional Wladimir Fica, como presidente regional”, dijo el diputado en alusión a quien a oficiado como timonel de la colectividad ante la ausencia del Eguiluz Herrera, incluso, en la reunión que los partidos de Chile Vamos sostuvieron con el Presidente Sebastián Piñera, en su más reciente visita a Concepción.

También, hay voces que apuntan a que el partido, a nivel nacional, declare un interventor y, bajo ese escenario, se ha propuesto el nombre

del consejero regional (core) de Los Ángeles, Patricio Badilla. Algo similar ya ocurrió tras la polémica elección entre Claudio Eguiluz y Alejandro Sáez, cuando se nombró como presidente al actual diputado de Ñuble, Frank Sauerbaum.

En todo caso, en su reclamo al Tricel, Torres solicitó que se declare ganadora a la lista que él encabezó. Mientras, en RN pareciera no haber espacio para la tranquilidad.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

# Política

EMILIO ARMSTRONG DEJA EL CARGO ESTE VIERNES

## James Argo se entrevista con subsecretario de Vivienda

**Aunque en RN también realizan gestiones para que la autoridad sea de sus filas, gremialista corre con ventaja.**

Ángel Rogel Álvarez  
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Este viernes será el último día de Emilio Armstrong (UDI) como seremi de Vivienda del Bío Bío, tras su renuncia al cargo. Como se recordará, el militante gremialista dio un paso al costado aludiendo motivos personales, específicamente, el complicado estado de salud de su pequeña hija, actualmente con tratamiento en Estados Unidos.

Días antes de que se oficializara la salida de Armstrong del gabinete regional, el nombre del actual seremi de Bienes Nacionales, James

Argo, ya sonaba como su eventual reemplazante. Ambos son militantes de las UDI y ambos son cercanos a la senadora y timonel nacional del partido, Jacqueline van Rysselbeghe.

Y, aunque todavía no existe una decisión al respecto, pareciera ser que efectivamente Argo corre con ventaja. Sin ir más lejos, hace unos días se reunió con el subsecretario de Vivienda, Guillermo Rolando, en Santiago.

Otro nombre que circulaba como eventual nuevo seremi de Bienes Nacionales, en caso que se concre-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

te el alejamiento de Argo, era del ex presidente de la juventud gremialista, Sebastián Abudoj. No obstante, la información fue desmentida desde Santiago.

### RN en la pelea

Pese a lo anterior, en RN también realizan gestiones para que el cargo quede en manos de un hombre de sus filas. De hecho, en el Ministerio ya tendrían el currículum del arquitecto, Miguel Ángel Aguayo, ex director regional de Vialidad en la anterior administración del Presidente Sebastián Piñera.

En un sector del partido de la estrella reconocen que la posibilidad, de que sea designado en el cargo un militante de sus filas, es bastante remota, en especial porque es una cartera solicitada por la senadora Van Rysselberghe y porque a nivel nacional, la mayoría de las autoridades de Vivienda son de la UDI.

Cabe precisar que hace unos días se confirmó el nombre de Rubén Martínez, hombre cercano a Claudio Eguiluz, como nuevo jefe de planificación del Gobierno Regional en reemplazo de Claudia Hurtado (UDI).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Soñamos mucho tiempo con tener un patio común donde poder encontrarnos...  
**Sólo faltan**

**3** DÍAS  
Para que conozcas...

**PATIO** REVISTA DE ATRÁS

Proyecto financiado por el fondo Nacional del Libro y la Lectura Convocatoria 2019.



## Ciudad



FOTO: CAPTURA DE IMAGEN

### Estudiantes cortan tránsito frente a Liceo Enrique Molina

Como antes a las manifestaciones que se llevarán a cabo el día de hoy, por las malas condiciones que acusan estudiantes del Liceo Enrique Molina, alrededor del medio día de ayer, cortaron el paso de vehículos por calle Aníbal

Pinto. A raíz de la manifestación, un hombre que intentó liberar el pasó fue golpeado por los estudiantes, quienes arrancaron hacia la UdeC, por el Parque Ecuador, cuando Fuerzas Especiales de Carabineros llegó al lugar.

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

A PARTIR DE MAYO

# Arriendo de scooters motorizados alista su debut en Concepción

Actualmente, en el Gran Concepción existen 17 kilómetros de ciclovías y 70 a nivel regional, espacios de desplazamientos que cada día generan mayor cantidad de adeptos a los medios de dos ruedas.

Es así como, con el fin de ayudar a descongestionar la urbe penquista, a partir de mayo, hará su arribo a la ciudad, la empresa Grin Scooters, presente actualmente en la comuna de Vitacura y parte de Las Condes en Santiago, lo que ayudará a disminuir los tiempos de desplazamiento, contribuyendo a su vez con el medio ambiente, tal como lo hacen las bicicletas en la actualidad.

La llegada a Concepción de esta empresa de transportes, se logró gracias a una alianza colaborativa entre la Seremi de Vivienda y Urbanismo y la empresa de monopatines eléctricos, quienes proveerán a la ciudad de 300 scooters, los que tendrán un costo de 120 pesos por minuto, con tarifa plana.

“Esta nueva alternativa de desplazamiento permitirá mejorar la congestión existente, haciendo uso de la red de ciclovías de Concepción, al ser una alternativa real de movilización”, sostuvo el seremi de Vivienda y Urbanismo, Emilio Armstrong, quien hoy dejará oficialmente su cargo por razones familiares.

El perímetro donde podrán circular será desde la costanera hasta la plaza Acevedo, llegando hasta calle Carrera y el Parque Ecuador. “Esperamos que esto se pueda replicar en otras ciudades de la Región, ya que tenemos las infraestructuras para poder extender este tipo de servicios”, aseguró Armstrong.

#### Cómo funciona

Según explicó la gerente de administración y personas de Grin Chile, Daniela Castillo, se debe descargar la aplicación “Grin Scooters”, disponi-



FOTO: CARLA ALARCON C.

La alianza entre el Minvu y Grin Scooters, busca disminuir la congestión. Autoridades llaman a usarlos responsablemente.

#### Según estudio de la Achs

desde diciembre a febrero, la tasa de accidentes aumentó en un 27%, en comparación al mismo periodo anterior.

ble tanto en sistema Android como en iOS, luego, se debe completar un registro, en el que se incluye el método de pago (tarjeta de crédito).

Una vez ingresados los datos, se puede buscar los scooters disponibles y sus ubicaciones. “Tendremos un comienzo dos puntos de estacionamientos, en alianza con sectores públicos y privados, ubicados

en calle Prat y Zañartu”, precisó Castillo.

Una vez localizado el monopatín, se debe oprimir en el ícono del mapa que lo representa, en el código QR disponible, desbloqueando el scooter. En cuanto a la seguridad, la gerente de la empresa explicó que “tenemos un sistema de GPS que está muy avanzado. Nuestra tasa de pér-

tida es baja, esto gracias al equipo encargado, quienes hacen un seguimiento cuando salen de la zona de cobertura”.

Además de lo descrito, Daniela Castillo enfatizó en que la implementación de este medio de transporte debe ser usado con casco, “esto, porque lo que buscamos es ser una solución real a la congestión vial y no un problema”, precisó.

#### Seguros complementarios

Al ser Concepción una ciudad que llueve, la gerente señaló que “tenemos la experiencia de Colombia, por lo que nuestro sistema cumple con todas las características para funcionar bajo la lluvia. Tenemos tres seguros complementarios: el primero de responsabilidad civil, de accidentes personales y a terceros”, aclaró.

Esto, considerando la tasa de accidentalidad que tuvo este tipo de scooters, dado a conocer por Qué Pasa, que indicó que en el trimestre diciembre 2018-enero y febrero 2019, los accidentes se incrementaron en un 27% en comparación al mismo periodo anterior.

Siendo, según la Achs, la mayor incidencia en hombres entre 20 y 40 años (85%), entre las 6 y las 9 de la mañana principalmente.

Sobre el correcto uso de estos nuevos medios de desplazamiento, el seremi de Transportes, Jaime Aravena, enfatizó que “al ser considerados *ciclos*, tienen definido por donde deben circular, es decir, por las ciclovías. En caso de existir o por el lado derecho de la calzada y sólo en casos excepcionales por la vereda, pero bajo condiciones de velocidad reducidas. Deben usar casco y ropa reflectante durante las noches, con el fin de no aumentar los casos de accidentalidad por el mal uso de este medio de transportes”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: SEREMI DE SALUD CONCEPCIÓN



## Un 30% de los jóvenes aún no se vacunan contra el sarampión, Salud refuerza llamado

La campaña, que buscaba alcanzar al 27 de marzo el umbral del 80% de inoculaciones en jóvenes entre 20 y 24 años 11 meses y 29 días, contra el sarampión, rubéola y parotiditis, no logró el objetivo deseado, por lo que aún falta un 30% de población objetiva que vacunar.

Es por ello que la seremi de Salud Bío Bío reforzó el llamado a dicho

segmento etario a acceder a esta protección de manera gratuita, tanto en los centros de salud como en los puntos de vacunación extramural que se están ejecutando en diversos lugares del territorio, a través de equipos clínicos, tanto de los Servicios de Salud como de las Direcciones de Salud Municipal.

Según explicó el seremi de Salud

del Bío Bío, Héctor Muñoz, el sábado 6 de abril, de 10:00 a 13:00 horas, se dispondrá de un punto de vacunación especial contra el sarampión y también la influenza, en el Parque Ecuador de Concepción (Entre Angol y Lincoyán). “Es un procedimiento simple, rápido y gratuito, al que se accederá acreditando su edad con la cédula de identidad”, señaló.

# Ciudad

NUEVA HERRAMIENTA DE USO ABIERTO

# Pionera plataforma medirá la sustentabilidad de espacios públicos

El proyecto Hesep es el resultado de un trabajo conjunto entre el Minvu de la Región y la Universidad del Bío Bío, iniciado en 2016.

Sandar E. Oporto  
contacto@diarioconcepcion.cl

El constante crecimiento de las ciudades suele traer consigo la reducción de espacios verdes, contaminación, pérdida del suelo y recursos naturales, entre otros problemas ambientales.

Ante este escenario, un cambio de paradigma en la concepción del diseño de espacios públicos con enfoque sustentable fue la idea que unió al Ministerio de Vivienda y Urbanismo de la Región y a la Universidad del Bío Bío para trabajar de manera colaborativa desde 2016.

Las entidades desarrollaron una plataforma digital denominada Herramienta de evaluación sustentable de espacios públicos, Hesep. La plataforma es única a nivel mundial y considera estar dentro de las condiciones de la Política Nacional de Desarrollo Urbano (Pndu-2014), la Estrategia Regional de Desarrollo (ERD), Nueva agenda urbana hábitat III y ODS 11.

La inversión de 110 millones de pesos, financiada por el fondo a la "innovación Pública" de Corfo, se encarga de las etapas de diseño, ejecución y operación de cada proyecto. El seremi del Minvu, Emilio Armstrong, explica que las propuestas, al pasar por Hesep, "sufren mediciones que se basan en aspectos como el entorno, el tema ambiental, social y económico. Cada uno de ellos tiene, a su vez, otras variables como la biodiversidad, la energía, el agua, el suelo y los materiales".

"Cuando hablamos de sustentabilidad, no es sólo medio

**110 millones** de pesos costó Corfo para investigar y desarrollar la plataforma.

ambiente, también es la participación social, de cómo hacer un gasto eficiente en espacio público, en utilizar materiales biodegradables o reciclables", agrega el seremi.

La autoridad enfatiza que Hesep "es una herramienta pionera en el mundo, un aporte del Minvu desde el Bío Bío que esperamos llegue a todo Chile".

Esto, aludiendo a las intenciones de que esta herramienta sea, a futuro, el estándar bajo el que se midan los proyectos de espacios públicos, tanto en la zona como en el resto del país. Además del interés que aseguran, desde el Minvu, ha despertado la herramienta a nivel internacional.

Desde la Facultad de arquitectura, construcción y diseño urbano, Sergio Baeriswyl, director del proyecto, comenta que "el déficit que significa que Chile no tenga un estándar de medición de sustentabilidad, por ejemplo, que en Concepción no se superen los 5 m<sup>2</sup> de área verde por habitante y debería ser del orden de 10".

Baeriswyl explica que resolver este asunto no queda en la creación de parques, plazas y



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

paseos peatonales. "La solución al déficit de estos espacios será posible si son sustentables, donde los costos de mantenimiento se reducen y se asegura que aporte al mejoramiento ambiental de las ciudades, sobre todo en Concepción, que es declarada saturada en 2015", analiza el director.

Cualquier persona puede in-

gresar al la plataforma en hesep.cl y proponer un parque o espacio similar. Baeriswyl explica que "Hesep mostrará el nivel de sustentabilidad del proyecto. No es fácil alcanzarlo, pero la herramienta advierte cuáles son los puntos bajos del proyecto para que puedan ser mejorados".

La idea es que los proyectos

reciban un sello de certificación, tal como tienen los electrodomésticos sobre su consumo de energía, y esta herramienta sea el puente para lograr que los nuevos espacios cumplan con las necesidades del entorno.

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



## TEMPORADA CENTENARIO

### CONCIERTO SINFÓNICO N°1





Ricardo Calderoni "Espirál" | Richard Strauss Concierto para Corno N°1 | Johann Strauss Jr. Vals "Danubio azul"  
Daniel Murray "Camarecólica" | Egberto Gismonti "Lundu" | Alberto Ginastera 4 danzas de "Estancia"

Orquesta Sinfónica Universidad de Concepción

6

ABRIL


19:00 hrs

TEATRO UDEC

DIRECTOR  
Doron Salomon (Israel)

CONDUCTOR  
Daniel Murray (Brasil)

CONDUCTOR  
Matías Piñeira (Chile)



## PENCO

### CIUDAD HISTÓRICA

Con motivo del primer "Plano de Detalle", el Sr. Alcalde, Don Víctor Hugo Figueroa Rebolledo y su Honorable Concejo Municipal, tienen el agrado de informar que el proyecto "Plano de Detalle" será expuesto a la comunidad a partir del día viernes 05 de abril de 2019 hasta el día lunes 06 de mayo de 2019, en la oficina de la Entidad Patrocinante ubicada en calle Penco N° 302 comuna de Penco, en horario de atención al público a partir de las 8:30 hrs., hasta las 13:30 hrs. Asimismo, se invita a la comunidad de Penco a participar de la 2ª Audiencia Pública, la que se llevará a cabo el día martes 07 de mayo de 2019, a las 18<sup>00</sup> hrs., en el Salón Alonso de Ercilla del Edificio Ema Stohwas Kargus, ubicado en calle Freire N° 600 esquina Maipú, de la comuna de Penco.

## PubliNota

## NUEVA TEMPORADA PREVISIÓN Y FINANZAS PERSONALES

Iniciamos otra temporada de nuestro programa Previsión y Finanzas Personales con bastantes novedades ocurridas durante nuestro receso estival.

Por el lado de los mercados, el primer trimestre fue bastante bueno para los mercados financieros, y con ello también para los multifondos de AFP, en donde los más riesgosos, el A, B y C, recuperaron los malos resultados del año 2018.

Respecto a los temas previsionales también tenemos novedades en varios puntos. En primer lugar podemos mencionar que la reforma previsional propuesta por el Presidente Piñera no ha logrado mayores avances legislativos, en gran parte por la diferencia de visiones con la oposición, quienes condicionan el proyecto a sus propuestas, y también a mejorar de inmediato el Pilar Solidario, lo cual, si bien es necesario, sería una mala jugada del Ejecutivo para sacar adelante el total de la reforma propuesta.

En segundo lugar, una muy buena noticia es que se efectuó una licitación de nuevos afiliados al sistema previsional, que dio como ganador a una séptima administradora, AFP UNO, la cual ofertó una comisión de 0,69% del sueldo bruto, por debajo de la comisión de AFP Modelo de 0,77%. Una nueva AFP traerá consigo una mayor competencia, sobre todo para quienes buscan el pago de una menor comisión, pero también en la posibilidad de optar por una administradora adicional a las seis actuales, por lo que es una muy buena noticia para la competencia de la industria.

Por otro lado, también debemos mencionar que por primera vez existirá una obligación de cotización para los trabajadores a honorarios, al menos de manera parcial, lo que irá aumentando año a año hasta cotizar por el total de las rentas a honorarios.

Si los trabajadores a honorarios eligen cotizar de manera parcial, por el 5% de sus ingresos, el total de la retención dará prioridad al pago del seguro de invalidez y sobrevivencia, al de accidentes y enfermedades laborales, a la ley Sanna y luego de manera parcial a salud. En este caso, si un trabajador requiere de licencia médica, el beneficio será proporcional al 5% de su renta anual, en cambio, al que tomo la opción de cotización total, será por el 80% de sus ingresos cotizados.

Cabe aclarar también que el pago de salud es para la cobertura entre julio de 2019 y junio de 2020, es decir, no hay un pago doble y quienes coticen regularmente en salud, deberán pagar solo el diferencial en caso de ser necesario.

Mayores detalles hoy en nuestro programa previsional.

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13.30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM

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

Con la conducción del periodista Eduardo Unda Varela y los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

## Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes  
Enviada especial a Ciudad de México

“Estoy resfriado, me duele la garganta, necesito un antibiótico que me quite las molestias” es una frase muy repetida entre la población que, generalmente, cree que dicho medicamento es la respuesta a todos sus problemas de salud e, incluso, muchos se retiran decepcionados y molestos de las consultas médicas cuando se ven enfrentados a un facultativo que se niega a recetarlos.

Yes que muchos ven a los antibióticos como la solución para una dolencia específica, sobre todo, si en algún momento se los han recetado. Sin embargo, a juicio de Carlos Espinal, director del Consorcio de Salud Global de la Escuela de Salud Pública de la Universidad Internacional de Florida, Estados Unidos, con dicha práctica sólo se está logrando poner en riesgo la salud, pues se genera una crisis de resistencia antimicrobiana.

“Los antimicrobianos o antibióticos, son sustancias químicas que, a bajas concentraciones, actúan contra los microorganismos, destruyéndolos o inhibiendo su crecimiento, pero cuando se abusa de ellos, las bacterias sufren cambios que hacen que los antibióticos utilizados para combatirlos dejen de ser eficaces”, explicó Espinal en el Seminario Latinoamericano de Periodismo en Ciencia y Salud, que está realizando el Laboratorio MSD en Ciudad de México.

Para el especialista “Chile ha sido un modelo en todos los aspectos de Salud Pública. Tiene muy buena vigilancia epidemiológica, así como normas muy claras en cuanto a la prescripción de antibióticos, programas establecidos de uso de ellos en hospitales y muy buenos especialistas en resistencia antimicrobiana. Sin duda, Chile es uno de los países que podríamos utilizar como referencia en el área”.

De hecho, según estudios presentados en su ponencia, Chile es uno de los países de la zona que menos uso de antibióticos tiene entre 2000 y 2015, lo que permite disminuir entre un 30% y 40% la resistencia antimicrobiana en un corto plazo.

### Lo que falta

Sin embargo, al ser consultado por los desafíos que existen en dicho campo para nuestro país, aseguró que se debe impulsar un programa de control de resistencia antimicrobiana

CARLOS ESPINAL, DE LA UNIVERSIDAD DE FLORIDA, EE.UU.

# “El abuso de antibióticos está poniendo en riesgo la salud de la gente”

El facultativo destacó a Chile como un ejemplo en el control de antimicrobianos, pero advirtió que aún se debe generar un programa que regule no sólo a la población, sino también a los animales y el medio ambiente.



### FRASE



**“Las bacterias sufren cambios que hacen que los antibióticos dejen de ser eficaces”.**

Carlos Espinal, director del Consorcio de Salud Global.

que no sólo incluya a la población, sino también a los animales y medio ambiente. “La vertiente medio ambiental es muy importante porque allí circulan las bacterias, que son el eje central de la resistencia, llega mucho antibiótico al medio ambiente a través de la producción de alimentos, desechos hospitalarios, acción de la industria y más (...), todo eso hace contacto con las bacterias, las vuelve más resistentes y después hacen transferencia de ello a los humanos, generando un problema mayor”.

Eso sí, destacó que Chile tiene la ventaja de contar con expertos en salud animal, pertenecientes a la Organización Panamericana de la Salud, FAO, su sigla en inglés, con quienes trabajarán en el contexto del desarrollo del programa.

Afirmó que una buena medida que podría adoptarse, a través de la Ley de Fármacos 2, es la prescripción exacta de la dosis para evitar que las pastillas que no fueron necesarias para un tratamiento específico sean usadas más tarde por el paciente, sin un chequeo médico previo, pues no sólo es un factor que aporta a la automedicación, sino que a la resistencia antimicrobiana.

Además, agregó que “las vacunas son una estrategia muy importante en la reducción y el control de la resistencia antimicrobiana, por ejemplo, la contra el neumococo, influenza, meningococo y varicela, así como cualquier otra que evite una enfermedad inmunoprevenible”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

ma. “Todos los países, incluido Chile, se han comprometido a implementarlo (...), veremos cuál es el estado del arte y trataremos de acelerar el proceso”.



# Economía & Negocios

<b>INACER</b>	
Octubre-diciembre	3,8%
<b>IPC</b>	
Febrero	0%
Anual	1,7%
<b>TPM</b>	
Desde 31/01/2019	3,0%

<b>UNIDAD DE FOMENTO</b>	
<b>\$27.565,76</b>	
<b>UTM</b>	
<b>\$48.353,00</b>	

<b>BOLSAS DE VALORES</b>					
Ipsa	5.222,96	+0,28%	Igpa	26.492,67	+0,17%
<b>MONEDAS EXTRANJERAS</b>					
Dólar Observado	\$667,50		Euro	\$749,37	
<b>COMMODITIES</b>					
Celulosa NBSK (US\$/Ton)	1.101		Cobre (US\$/libra)	2,94	
H. de pescado (US\$/Ton)	1.540		Petróleo(US\$/libra)	62,46	

## US\$ 43

millones de dólares es la inversión proyectada para la construcción de cinco parques solares en Bío Bío.

## 33 MW

es el potencial de generación de los cinco parques solares, que podrían cubrir la demanda de Tomé.

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

Actualmente, son cinco los proyectos de parques solares en la Región del Bío Bío, dos aprobados ambientalmente y otros tres en calificación por parte del Servicio de Evaluación Ambiental, los que juntos suman un poder de generación de 33 MW, capaz de cubrir la demanda de una localidad de 60.000 habitantes, como Tomé.

Un fenómeno catalogado de "interesante" por parte del seremi de Energía, Mauricio Henríquez, quien explicó que sus ubicaciones se concentran en la zona de Cabrero y Yumbel, idónea, además de los buenos niveles de radiación, por su cercanía con la subestación Charrúa, que facilita su conexión al Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

"No obstante, esto nos debe llevar a reflexionar, ya que es el cambio climático el que ha provocado que los niveles de radiación vayan en aumento, viabilizando proyectos, incluso, en a zona de Collipulli, en la Región de la Araucanía".

La autoridad añadió que es positivo que esté llegando este tipo de generación, responsable que Antofagasta nos desplazara como capital de la energía.

"En total son US\$ 43 millones los que suman estos cinco proyectos. Dos son los aprobados: el primero se llama Cabrero y el otro El Resplandor, de 3 MW cada uno".

En cuanto a la proyección, Henríquez estimó la aparición de parques más grandes, que superen los 12 MW y hasta 30 MW. Lo segundo, esto abre las puertas a la generación comunitaria para sectores alejados de las redes, de manera que puedan autoabastecerse, o que tienen deficiente conexión.

Por su parte, el CEO de Wolfson Solutions, Rodrigo López, planteó que las excelentes condiciones de radiación de la zona norte, no per-



FOTO: PV POWER BY SOLEK GROUP

Y LA PROYECCIÓN CONTEMPLA SUMAR OTROS

# Región del Bío Bío ya suma cinco proyectos de parques solares

Los mayores niveles de radiación han viabilizado proyectos en Collipulli e, incluso, en Valdivia.

mitían a los inversionistas miraran mas hacia el sur, pero eso ya está cambiando, dijo.

"Hoy existen condiciones de transmisión favorables para viabilizar cualquier proyecto energético, debido al aumento de capacidad de transferencia entre Charrúa y hacia el norte (Alto Jahuel), que permite inyectar hacia el centro del país".

Lo otro que explica el fenómeno, es la existencia de capacidades locales para desarrollar proyectos, lo que facilita y viabiliza inversiones en Ñuble y Bío Bío, versus otras zonas del país.

"Hemos visto como importantes proyectos han quedado en el camino por no atender de manera temprana las inquietudes comunitarias".

Consultado sobre la variabilidad de este tipo de fuentes, explicó que es menor que el eólico, es decir, es más fácil su predicción, cercano al hídrico. Además, no existe la condición de cero inyección, porque mientras haya irradiación solar, hay generación, aseguró el ingeniero eléctrico.

Consultado sobre si estima que

esto vaya a escalar o no, López fue claro al señalar que el punto de inflexión se dará cuando los sistemas de almacenamiento de energía de gran volumen, a través de batería, lleguen a precios más competitivos, aun cuando ya son comerciales, apuntó. "Esto permite una serie de ventajas, como por ejemplo, contrarrestar las eventuales variabilidades de generación, lo que permite una mejor estabilidad del sistema. Además, permitiría guardar energía cuando esta no puede ser evacuada por congestión de las líneas".

### Incluso en Valdivia

Country Manager de PV Power by Solek Group, Jorge Leal, empresa que construirá un parque en Ñuble, dijo que, incluso, hoy es viable apuntar todavía más al sur y desarrollar parques solares aun en Valdivia. "Hay que considerar que la industria fotovoltaica tuvo su origen en Alemania, que tiene un clima y una radiación muy similar a la de la Región de Los Ríos".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Economía & Negocios

FOTO: PERIODISTAS ASOCIADOS



### Puerto Coronel lidera movimiento portuario en el centro-sur chileno

Puerto Coronel se posicionó en el primer lugar en transferencia de contenedores entre los terminales de la macrozona centro-sur, según el ranking de actividad sectorial elaborado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

Durante 2018, registró una transferencia de 528.202 TEUs en 2018, lo que significó un aumento de 22,4% respecto a 2017, ubicándose en el puesto 28 del ranking global e ingresando en el top 30 de los puertos que más cargan movilizan en Latinoamérica. A nivel nacional, se ubicó tras los terminales de San Antonio y Valparaíso, que movilizaron 1,06 millones y 903 mil TEUs durante este periodo.

Javier Anwandter, gerente general de Puerto Coronel, señaló que el aumento se debe en gran medida a la calidad de servicio entregada. "Los buenos resultados se dan gracias al fuerte trabajo que hemos ido desarrollando por entregar una prestación de alto estándar, la que, junto a buenas productividades, han hecho que exportadores, importadores y navieras nos prefieran", afirmó. En los resultados también incidió en forma positiva, la incorporación de un cuarto servicio naviero a mediados del año pasado. (SM).

# 40%

del movimiento regional de cargas se concentra en el terminal de Coronel. En 2018 transfirió 7,8 millones de toneladas y proyecta que este año superará los 8 millones.

MÓNICA ÁLVAREZ PÉREZ, GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA FAMILIAR

# Ejecutiva de Buses Hualpén dicta clase inaugural en la Unab

Silviano Mariani  
silviano.mariani@diarioconcepcion.cl

Mónica Álvarez Pérez, gerente general de Buses Hualpén y directora de Sanatorio Alemán, hizo ayer una presentación en la Universidad Andrés Bello sobre el compromiso de la industria con el Desarrollo Regional. En la actividad, realizada en la Facultad de Economía y Negocios, la ejecutiva hizo un recorrido por la historia de la empresa familiar, los desafíos y proyecciones de la compañía creada en 1976.

"Cuando uno observa el crecimiento de esta compañía después de 43 años, uno ve que si tiene una buena idea, que hay una necesidad en el mercado, que trabaja duro y tiene algo de suerte, termina haciendo algo factible y desarrollado", señaló la ejecutiva.

Buses Hualpén opera desde Arica a Punta Arenas, con 13 sucursales, más de 1.100 máquinas y 2.200 colaboradores. Realiza cerca de 3 mil viajes diarios, transportando a 120 mil pasajeros todos los días.

"Hemos cumplido con lo que nos hemos propuesto, pero ha sido difícil", contó la empresaria a un auditorio repleto de académicos que le hicieron consultas sobre el desa-

Charla abordó la historia, los desafíos y el aporte de la firma creada en 1976. "Nuestra casa matriz seguirá en Bío Bío", aseguró.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

rollo de la compañía, los desafíos de género y los vínculos entre las empresas y las universidades. Al definir la visión de la empresa, Mónica Álvarez fue enfática: "Conectar a las personas entre los lugares más importantes de su vida, que son su hogar y su trabajo".

Entre los próximos desafíos de la empresa, Mónica Álvarez anunció la utilización de buses eléctricos para el transporte en el norte de Chile, aumentar el número de mujeres que trabajan en la empresa y diversas iniciativas orientadas a la incorporación de tecnologías ami-

gables con el medio ambiente.

Al final de la actividad, Luis Bravo Rodríguez, director de la Facultad de Ingeniería y Negocios, hizo la entrega de un presente a la empresaria.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Essbio expuso experiencia sanitaria chilena en conferencia internacional Latinosan 2019

Essbio fue la única empresa chilena convocada como expositora por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para dar a conocer los principales aspectos del modelo sanitario chileno en Latinosan, Costa Rica, 2019. Se trata de la mayor conferencia internacional, que se realiza en Sudamérica, para promover el acceso a servicios de saneamiento sostenibles y de calidad en el ámbito urbano y rural.

En su ponencia, el gerente general de Essbio, Cristian Vergara, dio cuenta "del desarrollo alcanzado mediante procesos de innovación en los últimos años por la sanitaria y el país en materia de coberturas, tratamiento de aguas servidas, gestión de residuos, saneamiento de cuencas, avances operacionales y satisfacción de clientes".

Chile destaca en el ámbito sudamericano por tener coberturas



FOTO: ESSBIO

SANITARIA ESSBIO fue la única empresa chilena convocada por el BID.

del 100% en agua potable y tratamiento de aguas servidas, y de 97% en alcantarillado en el sector urbano, los que posicionan a Chile entre los países con más altos estándares sanitarios a nivel mundial.

Esta conferencia, que se realiza cada tres años, busca abordar y exponer las distintas realidades de países de Latinoamérica y del Caribe en estas materias. En ella, se dan cita los principales gestores gubernamentales, instituciones públicas, organismos a nivel mundial y empresas del sector, como Esvál y Essbio, sanitarias del grupo Ontario Teachers' Pension Plan (Otp) que participaron de esta jornada. (SM).

### Logros de Chile

Chile destaca a nivel sudamericano por tener coberturas del 100% en agua potable y tratamiento de aguas servidas, y de 97% en alcantarillado en el sector urbano.

# Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con las cifras de la última Encuesta Nacional de Empleo del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), los mayores de 65 años que trabajan por cuenta propia o emprendedores llegan hoy día a un 9% en la Región.

Luis Méndez, director del Observatorio Laboral Bío Bío y académico de la Universidad del mismo nombre (UBB), aclara que los mayores de 65 años que trabajan por cuenta propia pueden considerarse emprendedores.

“En el entendido que emprendedores son personas que por libre iniciativa inician cualquier actividad que genere algún tipo de ingreso y genere empleo, aunque sea en pequeña escala (al menos una persona), y si lo son por cuenta propia es porque han asumido algún tipo de riesgo y esfuerzo personal que los lleva a estar en esa categoría”, explica el director del observatorio.

Otro factor relevante, dice Méndez, es que “si existiera algún tipo mayor de incentivos (tributarios) habrían más emprendedores y la cifra subiría. Estos incentivos no sólo debieran ser bonos o mayores ingresos monetarios, sino también capacitación, acompañamiento y asesorías diversas”.

Requerido acerca de cuánto aumentarían los emprendedores con los incentivos, el académico de la UBB indica: “es difícil saberlo, dado que una persona mayor de 65 años está dispuesta a se-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

SEGÚN ÚLTIMA ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO DEL INE

## Emprendedores senior llegan a 9% en Bío Bío

Según analistas, la cifra subiría con los incentivos adecuados. Salud, familia e ingresos potenciales son áreas a considerar.

guir trabajando dependiendo de sus condiciones personales (salud y familiar) y de cuánto valora el ocio y del potencial ingreso que podría obtener al seguir trabajando”.

Para Renato Segura, director del Centro de Estudios de la Realidad Regional, Cerr, el 9% “es un porcentaje que debiese hacernos reflexionar sobre el ambiente poco amigable que existe en el mercado laboral para las personas de la tercera edad”.

En esta línea, Segura recuerda que “por lo general, los empleos por cuenta propia tienen menores niveles de seguridad social, son de menor calidad que los empleos asalariados y, en el caso de los adultos mayores, dicho tipo de ocupación presenta mayores niveles de precariedad que para otros segmentos etarios de trabajadores”.

Patricia Alanis, directora del Centro de Estudios Universitarios para la Tercera Edad de la Universidad Mayor, plantea que “si bien todas las cifras indican que Chile envejece aceleradamente, existe al menos un 32% de personas de 60 años o más que se encuentra vigente y trabajando de manera remunerada, es decir 1 de cada 3 adultos mayores”.

Alanis aporta, también, que “esta cifra está por sobre Argentina y Uruguay, y se aproxima a Brasil, Colombia y México”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CORMA

## Más de 7 mil brigadistas forestales reciben reconocimiento público

Los 2.500 brigadistas forestales que trabajan en empresas Corma recibieron hoy un público reconocimiento por su labor en la conmemoración del Día Nacional del Brigadista Forestal, que contó con la participación del ministro de Agricultura, Antonio Walker; el director ejecutivo de Conaf, José Manuel Rebolledo; y el presidente de

Corma, Juan José Ugarte, en el Parque Metropolitano de Santiago.

La ceremonia tuvo por objeto reconocer a los más de 7.000 brigadistas que operan en Chile y que forman parte de Conaf, empresas forestales y FFAA., y recordar, además, a los 71 brigadistas que han fallecido en el combate de incendios.

### INMOBILIARIA DIAGNOMED S.A. CITACIÓN JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS

Citase a Junta Ordinaria de Accionistas de LABORATORIO DIAGNOMED S.A. a celebrarse el día 22 de abril de 2019, a las 20:30 horas, en O'Higgins Poniente N° 39, ciudad de Concepción, con el objeto de tratar las siguientes materias.

1. Aprobación de memoria, balance general y estados financieros de la sociedad, relativos al ejercicio cerrado al 31 de diciembre del año 2018.
2. Distribución de utilidades y reparto de dividendos del ejercicio 2018.
3. Aprobación de operaciones con entidades relacionadas según lo dispuesto en el artículo 44 de la Ley de Sociedades Anónimas.
4. Otras materias de interés social.

Tendrán derecho a participar en esta Junta todos aquellos accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad al momento de iniciarse la correspondiente Junta Ordinaria de Accionistas. La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día de la Junta, en el lugar de su celebración y a la hora que ésta deba iniciarse.

EL PRESIDENTE

### LABORATORIO DIAGNOMED S.A. CITACIÓN JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS

Citase a Junta Ordinaria de Accionistas de LABORATORIO DIAGNOMED S.A. a celebrarse el día 22 de abril de 2019, a las 20:00 horas, en O'Higgins Poniente N° 39, ciudad de Concepción, con el objeto de tratar las siguientes materias.

1. Aprobación de memoria, balance general y estados financieros de la sociedad, relativos al ejercicio cerrado al 31 de diciembre del año 2018.
2. Distribución de utilidades y reparto de dividendos del ejercicio 2018.
3. Aprobación de operaciones con entidades relacionadas según lo dispuesto en el artículo 44 de la Ley de Sociedades Anónimas.
4. Otras materias de interés social.

Tendrán derecho a participar en esta Junta todos aquellos accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad al momento de iniciarse la correspondiente Junta Ordinaria de Accionistas. La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día de la Junta, en el lugar de su celebración y a la hora que ésta deba iniciarse.

EL PRESIDENTE

## Cultura & Espectáculos

PRÓXIMO MARTES 9 DE ABRIL

# Los Tres Tenores y amigos llegan al Teatro UdeC

Concierto, organizado por BCI y patrocinado por Corcudec, tendrá clásicos del repertorio lírico. Las entradas se pueden retirar desde hoy en el recinto.



**GONZALO TOMCKOWIACK** será una de las voces protagonistas de la inolvidable velada musical.

FOTO: CEDIDA

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

Aunque hace varios años Gonzalo Tomckowiack, José Azócar y Leonardo Pohl vienen cantando juntos, tanto a

nivel nacional como internacional, y la incorporación de la pianista alemana Beatrice Berthold y el violinista Dennis Kolobov dotó de nuevos bríos y sonoridades

al proyecto, el cual, la próxima semana llegará a tierras penquistas.

“Enriquece mucho más el show que teníamos, tenemos a dos grandes músicos acom-

pañándonos y lo pasamos súper bien sobre el escenario. Compatibilizamos muy bien y eso se evidencia en la interacción con el público”, acotó Tomckowiack.

Se trata del espectáculo “Los Tres Tenores Chilenos y Amigos”, que gracias a BCI y al patrocinio de Corcudec, se presentará gratis el martes 9 de abril en el Teatro UdeC.

“Para nosotros es un honor visitar Concepción, ciudad que se destaca en lo musical. Estamos muy contentos de llevar este especial repertorio a la comunidad penquista”, dijo el cantante lírico.

Precisamente, el tenor se refirió en detalle sobre lo que

## 5 ciudades

contempla esta mini gira, que abrió el jueves pasado en el Teatro Municipal de Temuco.

la gente podrá oír ese día.

“Tratamos de hacer un repertorio muy atractivo para el público, con una primera parte compuesta por arias de óperas más conocidas y, luego, viene el repertorio de canciones italianas, como por

ejemplo ‘O sole mio’, ‘Por tí volaré’ y otras como ‘Granada’. Dennis y Beatrice igual interpretan algunas canciones solas, todas muy cercanas al público”.

Esta es la tercera vez que BCI realiza una iniciativa de este tipo. En 2017, partió con una gira jazz y el año pasado con conciertos liberados del pianista Roberto Bravo. Los interesados en asistir a esta especial cita podrán retirar, hoy y mañana, desde el mediodía hasta las 18:30 horas, las entradas gratuitas en la boletería del Teatro UdeC.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

**05 ABR 23 HRS**

**FIESTA**

**Ultra Bailable**

**CON DJ'S MC**

marinadelosol.cl

**MC**  
MARINA CLUB DISCOTHEQUE

## Elegía al Atardecer estrena documental “Pacífico”

Luego de su exitoso y aplaudido paso por el festival REC Rock en Conce, la banda Elegía al Atardecer se apresura para estrenar un nuevo material audiovisual.

Pactado para este próximo domingo 7 de abril, el grupo local liberará “Pacífico”, mini documental que recoge los distintos testimonios de los músicos y sus inicios en este camino, lo que buscan lograr al hacer música y los días previos a su presentación en REC.

Una pieza audiovisual producida por Felipe Luengo y Ele-



FOTO: ÁNGEL LAGOS.

**LA BANDA**, encabezada por Mauricio Gallegos (izquierda), iniciará pronto la grabación de su segundo LP.

gía al Atardecer para Bisonte Films, con imágenes y relatos que remiten a la naturaleza, a lo simple y directo que resulta el folk, destacando, además, la musicalización a manos del propio quinteto.

Una muestra sonora, para ver y escuchar, que de seguridad ayudará a plasmar y cimentar su segundo álbum, cuyo proceso de grabación se comenzará a registrar durante los próximos meses.

# Sociales

Verónica Lamperti  
veronica.lamperti@diarioconcepcion.cl

## Casino Los Patos UdeC consiguió acreditaciones en Sistemas de Gestión



La Dirección de Servicios Estudiantiles, Universidad de Concepción y Compass Group, se reunieron en el Casino Los Patos para dar a conocer las placas de Acreditación de Sistemas de Gestión vigentes hasta el año 2021. Instancia que asegura una mejora en la calidad de vida estudiantil y ambiental. Dicha certificación valida al establecimiento como acorde a las exigencias de las normas internacionales de ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007.

**JOSÉ ANTONIO CORTEZ** y Víctor Muñoz.



**NELSON BARAHONA,** Verónica Madrid, Marcelo Troncoso y Clemencia Cabrera.



**GILBERTO MORALES,** Gislaine Granfeldt y Fernando Venegas.



**GABRIEL AGUILERA,** Evelyn Vásquez y Germán Rivas.



**ROLANDO HERNÁNDEZ** y Natalia Ulloa.



**PATRICIA CUEVAS** y Mariela Valverde.



**FRANCISCO DEL DESPÓSITO,** Lorena Sanhueza y Ricardo Uribe.

## UDD realizó tercera versión del Seminario Idea

En el encuentro, se compartieron diferentes experiencias y proyectos de innovación docente, y contó con una conferencia inaugural dictada por la Dra. María Soledad Ramírez, destacada investigadora del Tecnológico de Monterrey en México y Chair de Cátedra en la Unesco y el Icd. La conferencia abordó la temática de "Innovación e Investigación en Educación Superior".



**FLORENCIA JOFRÉ,** María Soledad Ramírez y Ernesto Silva.



**CLAUDIA ARANCIBIA,** Maricarmen Ramos y Alejandra Inostroza.



**ANA MARÍA ZEIDAN,** Carmen Gloria Narváz y Francisca Lecannelier.



**ANGIE STUARDO,** Marcela Acuña, Katherine Coloma y Pablo Agosto.

## Deportes



### Todo listo para Media Maratón de Puerto Coronel

El 14 de abril, a las 9 horas, se realizará la octava edición del evento, con recorridos de 2,5, 5, 10 y 21 kilómetros. Se espera que participen más de dos mil personas, en los circuitos por el interior del terminal y las calles de la ciudad.

Los inscritos podrán retirar sus kits (polera, número, morral y chip para los 5, 10 y 21 K, lo mismo, menos el chip, para los 2,5) el viernes 12 en el Mall Mirador y al día siguiente en el Paseo de las Olas, al costado de Puerto Coronel.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



## El acero alista el retorno de Sepúlveda y Urrea

Los 7 puntos de 18 posibles que ha obtenido Huachipato, no dejan contento a nadie en el acero. “Uno ya hace evaluaciones y, más allá de estar en la medianía de la tabla, es consciente de que el nivel que hemos mostrado no nos satisface. Podemos tener un fútbol de más vuelo”, reconoce el entrenador de la usina, Nicolás Larcamón.

Por ello y, buscando enmendar el rumbo, el acero volverá mañana a la cancha para jugar ante un Cobresal que comparte la zona de descenso directo con U. de Chile, siendo colista con sólo dos puntos. “Siento que será un partido muy intenso, porque si bien están en la parte baja, son un equipo duro, pesado, pragmático y que no se complica mucho. Ya hemos analizado a Cobresal, pero tengo confianza que lograremos los tres puntos”, dijo el volante y capitán de Huachipato, Claudio Sepúlveda.

El ex UC ha jugado sólo 11 minutos en el torneo y fueron en el debut ante O'Higgins, duelo donde sufrió un desgarro. Pudo haber vuelto antes, pero tardó más de la cuenta en recuperarse. “Tengo el alta médica y estoy con muchas ganas de volver al equipo. Se hizo

### Extrañan al capitán

“Es clave. Juega muy bien, sabe defender y atacar, es agresivo y lúcido. Nos pesó su ausencia”, dijo el DT.

eterna la espera, por lo que estoy con muchos deseos de retornar a la cancha. A nadie le gusta estar lesionado, pero estoy apto para volver”, afirmó Claudio Sepúlveda, quien volverá a jugar por el acero mañana en el CAP.

### Se fracturó

Nueva oportunidad para Yerko Urrea. ¿Por qué? Gabriel Castellón sufrió una fractura en su tobillo derecho en el duelo del domingo ante Coquimbo. Por ello, el arco acerero será ocupado por Urrea ante el elenco nortino. “Él es un chico que está muy preparado para desempeñar esa función. La disputa con Gabriel había sido muy buena, pero Yerko está con ganas y confianza”, aseguró el DT Nicolás Larcamón.

El duelo de mañana se jugará a las 20 horas en Talcahuano.

HOY SE REALIZA III GRAND PRIX SUDAMERICANO CIUDAD DE CONCEPCIÓN

# Atletismo de nivel internacional se da cita en el Ester Roa

Deportistas de varios países se darán cita en el evento, donde también podría volver a la actividad Víctor Aravena. Organización espera que el clima acompañe a la competencia.

Ricardo Cárcamo Ulloa  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Una nueva instancia para traer exponentes internacionales de la disciplina y, también, ver a los mejores de la Región. Hoy, a las 16 horas, comenzará en el estadio Ester Roa el III Grand Prix Sudamericano Ciudad de Concepción.

Mónica Fredes, presidenta de la Asociación Atlética del Bío Bío, comentó que “lo primero es que ojalá no llueva. Esperamos un evento de gran nivel, vienen atletas bastante destacados, con buenas marcas. Estará Braian Toledo, lanzador argentino que ha participado en Juegos Olímpicos, Ignacio Carballo y algunas colombianas muy rápidas en los 100 y 200 metros”.

De los créditos regionales, dijo que “están Javiera Faletto, Aquiles Zúñiga, Víctor Aravena, los jóvenes lanzadores de jabalina Felipe Valdivieso e Ignacio Toledo, que fueron podio en el nacional. También, Mauricio Barrios, que ganó en 400 me-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

tros vallas a nivel nacional”.

Sobre Víctor Aravena, explicó que “está inscrito por la Federación Atlética, pero no sabemos aún si estará,

se estaba conversando con él”.

Fredes también valoró que se haga de nuevo el torneo. “Tengo un gran equipo, con el directorio del Club Nahuén y la Asociación Atlética, con Raúl Arévalo, Gladys Camaño, Jorge Grosser igual. Debo reconocer que nos atrevimos a hacerlo otra vez por el apoyo de la municipalidad de Concepción. En 2018, cuando no lo hicimos, nos alentaron a seguir. Hemos encontrado muchas trabas, sobre todo de los atletas nacionales, que no quieren venir por el clima, porque es salir a una región, prefieren participar en el Orlando Guaita. Ahora se sumó el apoyo del seremi del Deporte y esperemos que sea el salto definitivo para que quede instaurado para los próximos años”.

### PROGRAMACIÓN OFICIAL GRAND PRIX CONCEPCIÓN

16:00	10.000m MARCHA DAMAS - VARONES	NACIONAL
17:15	3.000m CON OBSTÁCULO VARONES	NACIONAL
17:30	JABALINA DAMAS	NACIONAL
17:30	SALTO LARGO DAMAS	NACIONAL
17:30	100m PLANOS VARONES	NACIONAL
17:45	100m PLANOS DAMAS	GP
18:00	BALA VARONES	NACIONAL
18:15	1500m PLANOS VARONES	NACIONAL
18:30	1500m PLANOS DAMAS	GP
18:45	800m PLANOS VARONES	GP
18:45	SALTO LARGO VARONES	GP
19:00	BALA DAMAS	NACIONAL
19:00	JABALINA VARONES	NACIONAL
19:10	400m VALLAS DAMAS	NACIONAL
19:30	400m VALLAS VARONES	GP
19:45	5000m VARONES	GP
20:00	200m PLANOS DAMAS	NACIONAL
20:10	200m PLANOS VARONES	NACIONAL

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Deportes

TÉCNICO ERWIN DURÁN ANALIZA EL DEBUT VIALINO ANTE LAUTARO:

# “La Segunda de este año se ve mucho más fuerte que la de 2018”

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**Estratega aurinegro arrancará la temporada en casa, donde logró el 80% de los puntos que disputó en su anterior paso por el club. El DT no se confía por lo mostrado ante Temuco en Copa Chile.**

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“El año pasado había un par de equipos que podían pelear el ascenso, pero este año la Segunda está mucho más fuerte. Fernández Vial debe estar arriba, pero será una temporada complicada, donde tienes que partir ganando desde el primer partido. No sirven las excusas ni decir que estamos encontrando nuestro mejor nivel. Tienes que empezar en tu mejor nivel y punto”. Las palabras son de Erwin Durán, técnico aurinegro, a pocos días del debut recibiendo a Lautaro de Buin.

El dos veces campeón con Vial 2013 aseguró que “de lo que he visto, tengo claro que San Marcos está fuerte, lo mismo que San Antonio, que trajo algunos jugadores de Colo Colo. Iberia siempre es potente, Vallenar se reforzó bien y hay que tener ojo con Colchagua. Ya veremos qué pasa en la cancha, pero hay hartos equipos que se armaron con el objetivo de subir y Lautaro, como primer rival, será durísimo”.

El cuadro de Buin quedó eliminado en primera ronda de Copa Chile, al ser goleado 3-0 por Melipilla. Durán aseguró que “hemos visto bien el video de ese partido y también hay un conocimiento previo, porque ellos mantuvieron la base de su equipo. Tienen un ‘10’ que aprovecha bien los balones parados y un extremo derecho de cuidado, pero, sobre todo, son un equipo agresivo, que va al choque, muy físico. Tenemos que ser bien inteligentes para romper ese esquema”.

### A no confiarse

Para este primer juego, la

15

partidos

como local jugó el Vial de Durán 2013 con 11 triunfos, 3 empates y una derrota (Enfoque).

**Domingo en el Ester Roa**

El debut aurinegro será este domingo, a las 16 horas, recibiendo a Lautaro de Buin.

rá disponible para el tercer partido del calendario.

Durán sabe que el equipo ha dejado buena impresión en los duelos amistosos y también en el 2-2 por Copa Chile con Temuco, donde los penales y un cuestionable arbitraje dejaron fuera al cuadro del Almirante.

“Me gustó la actitud que he visto, la valentía, y creo que en el fútbol aún debemos ir mejorando cosas, pero igual soy bien autocrítico y no quiero que los jugadores se queden con eso. A veces, el futbolista se motiva cuando juega con uno de la división más arriba, yo quiero verlos motivados con Lautaro”, apuntó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

“Maquinita” no podrá contar con Juan Méndez (le quedan 10 días de recuperación) ni Arturo Sanhueza, quien esta-

## OBITUARIO



“El que cree en mí, aunque muera vivirá”. Con profundo pesar comunicamos el fallecimiento de nuestro querido hermano, tío, cuñado, abuelito y bisabuelito. Sr.

**CARLOS OMAR LÓPEZ GUAJARDO**  
(Q.E.P.D.)

Su funeral será hoy, a las 10:30 horas, saliendo el cortejo desde su domicilio, 30 de Octubre, casa 702, Villa Nonguén, hacia el Cementerio General de Concepción.

Familia López Guajardo

Concepción, 04 de abril de 2019.

## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

**EXTRACTO SENTENCIA INTERDICCIÓN POR DEMENCIA.**  
Juzgado de Letras de Tomé, en causa Rol V-126-2018 sobre otros voluntarios, por sentencia de 17 de octubre de 2018 se declaró la interdicción por demencia de doña Carol Silvana Ulloa Ramírez, C.I.: 20.378.855-K, quedando esta privada de la administración de sus bienes y designando como curador definitivo de ellos a doña Hada Flor Ramírez Chávez C.I.: 8.206.214-5.

El Secretario



Reyes del Axé con los  
**BRAZUKAS**  
Thiago, Fabricio y Bruno

06 ABR 23HRS

marinadelsol.cl

MARINA CLUB DISCOTHEQUE

# Entretención & Servicios

Santoral: Isidoro

EL TIEMPO

HOY  **9/16**

VIERNES  6/18    SÁBADO  8/18    DOMINGO  9/18

LOS ÁNGELES  9/18

RANCAGUA  8/23

TALCA  8/21

SANTIAGO  9/23

CHILLÁN  9/18

ANGOL  6/19

TEMUCO  4/17


P. MONTT  5/13

### RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE



ABSURDO		BALNEARIO EN USA	NATURAL DE MEDIA	DIOS DE LA GUERRA	ERA EN BOSTON	HOGAZA TESLA
PULIRAN ACENTOS						VOCAL LUGAR DE TRILLA
CACAREA PLEITO				PREFIJO "ANTES"	ERBIO SEPARA	OTORGA
RELEVARIA	VIBORA	FERMENTO "TV"	PAPO ATOMO CARGADO			AREA RIMBOMBO
BUENA NOTA			W AU			MONEDA ROMANA
24500-03 VOZ DE ARRIERO				BARNIZ FIN FOTO		
		IRIDIO PUERTO DE UCRANIA	SINGULARES SIAMES			
CONOZCA GRASA		PINO DE MEXICO RUBIDIO	ESTA EN PATO TABERNA			NATALIE P ELEMENTO AMARAN ER IR UTA T S OTO AM
MITAD DE C	DA UN OSCULO CHA		UNIDAD DEL PC T. VERBAL			ATLANTIDA ATA RATEARA CRIN IRE RALEA N UVAS NIVELAR NA ILUSO F LEO C OPINARAS CAO RAR ONSTARWA
AMARRE		EXISTA LA MUDA	OXIGENO ITRIO			

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### DIFÍCIL

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

## 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> Cruz Verde • Rengo 601	Ahumada • Av. Juan Bosco 501	<b>CHIGUAYANTE</b> Redfarma • Manuel Rodríguez 1500
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120		<b>TALCAHUANO</b> Cruz Verde • Av. Colón 396



**CAMPO DEPORTIVO CAMPANIL UDEC**

DONDE ENTRENAN LOS PROFESIONALES Y JUEGAS TÚ

**ARRIENDO DE CANCHAS**



9 CANCHAS DE PASTO SINTÉTICO



4 BAÑOS Y CAMARINES



ILUMINACIÓN



CASILLEROS Y CUSTODIA



TIENDA Y CAFETERIA



SEGURIDAD AL INGRESO



ESTACIONAMIENTOS



COMPLEMENTOS Y ACCESORIOS

www.cdcampaniludec.cl | CAMINO A PENCO KM 1400-CONCEPCIÓN | +569 40277963 | 9- 40277963 | PAGA CON : WEBPAY - TRANSFERENCIA - EFECTIVO



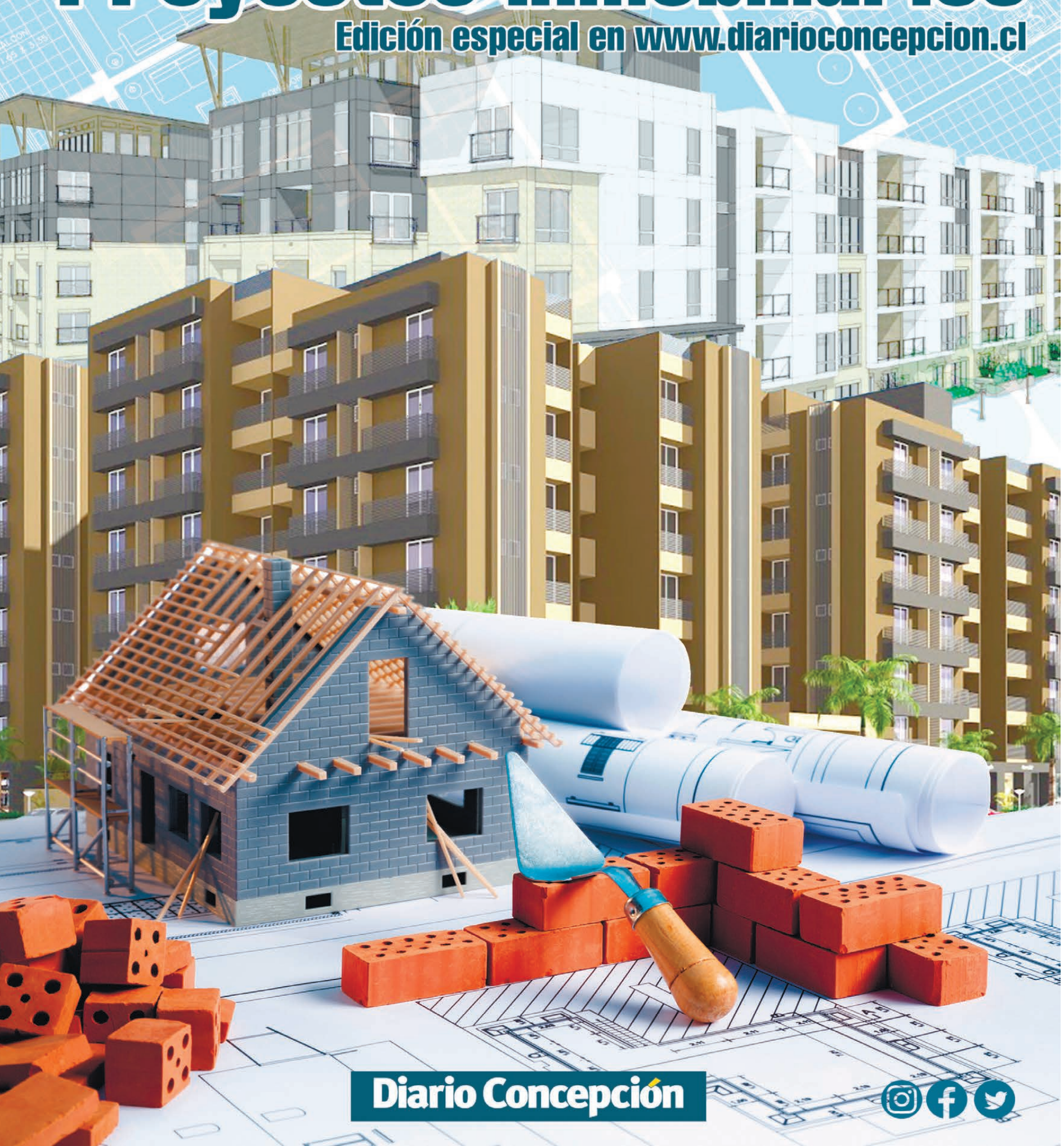


Feria Inmobiliaria Concepción

2 0 1 9

# Proyectos Inmobiliarios

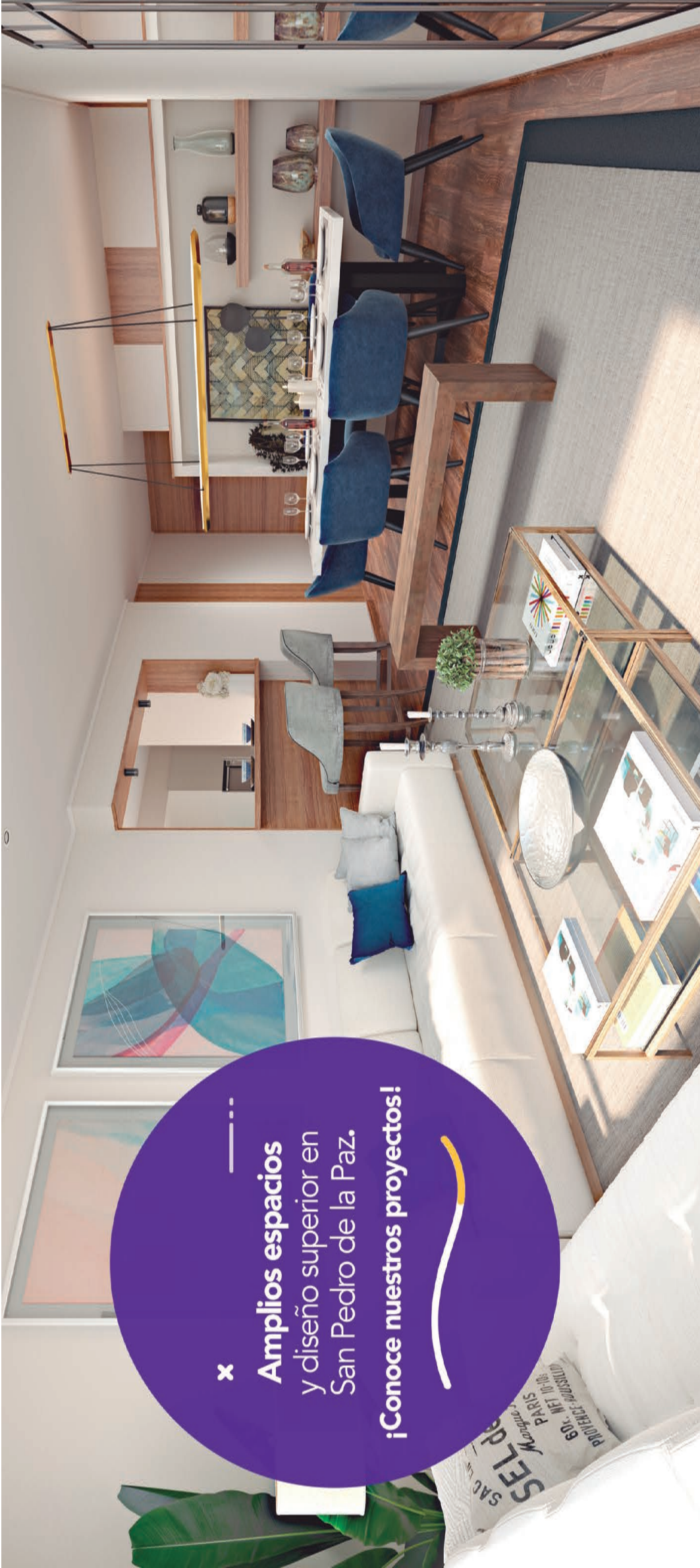
Edición especial en [www.diarioconcepcion.cl](http://www.diarioconcepcion.cl)



**Diario Concepción**



x **Amplios espacios**  
y diseño superior en  
San Pedro de la Paz.  
**¡Conoce nuestros proyectos!**



• Casas de  
119 y 136 m<sup>2</sup>



• 4 Dorms.

**Sala de ventas Valle Catirai y Tavolevo:**

Km 4.2 Camino a Santa Juana, San Pedro de la Paz  
(41) 2301923 · +569 98867798 · ventas@ikonnex.cl



• Deptos de  
42 a 116 m<sup>2</sup> totales



• 1, 2 y 3 Dorms.

**Sala de ventas Monte Río y TH345:**

Km 3.2 Camino a Santa Juana, San Pedro de la Paz  
(41) 2465297 · +569 33910523 · ventas@ikonnex.cl



• Deptos de  
116 y 138 m<sup>2</sup> totales



• 2 y 3 Dorms.



• TownHouses de  
109 y 120 m<sup>2</sup> totales



• 3 y 4 Dorms.

La empresa se reserva la facultad de efectuar cambios en los proyectos. Al efectuar su compra verifique las características de los mismos. Las imágenes y todos contenidos en este aviso son meramente ilustrativos y referenciales, por lo que podrían no representar exactamente la realidad. Los precios están sujetos a disponibilidad de los productos. Los metros cuadrados totales son la suma de la superficie útil más la terraza. Exija su cotización en los salones y puntos de venta. La aprobación del crédito hipotecario y obtención de los respectivos subsidios o beneficios sociales son de exclusiva responsabilidad del cliente. Todos los derechos reservados. Es obligatorio ver nota legal.



**ikonnex.cl**

**ikonnex**  
GRUPO INMOBILIARIO

vellatrix.cl



PARA VIVIR O INVERTIR

# ELIGE TU DEPTO HOY



5 PROYECTOS



FUNCIONALES



CÉNTRICOS

EN CONCEPCIÓN

## EDIFICIO MIRADOR DON CAMILO ENTREGA INMEDIATA

Invierte desde

**1.291 UF**

1-2 Dorms.  
Desde 30.64 m<sup>2</sup>

D. 212 | Al mejor precio por m<sup>2</sup>



## EDIFICIO MAIPÚ LIFE VENTA EN VERDE

Invierte desde

**1.785 UF**

1-2-3 Dorms.  
Desde 36.80 m<sup>2</sup>

D. 212 | Al mejor precio por m<sup>2</sup>



## EDIFICIO VISTA CARRERA VENTA EN VERDE

Invierte desde

**1.480 UF**

1-2 Dorms.  
Desde 34.65 m<sup>2</sup>

D. 2101 | Al mejor precio por m<sup>2</sup>



EN CHILLÁN

## EDIFICIO ITATA VENTA EN VERDE

Invierte desde

**1.525 UF**

1-2-3 Dorms.  
Desde 34.80 m<sup>2</sup>

D. 407 | Al mejor precio por m<sup>2</sup>



### PRONTO LANZAMIENTO

## EDIFICIO NUEVO 18

Avda. 18 de Septiembre 134. Chillán

1-2-3 Dorms.

EDIFICIO  
**nuevo 18**

**vellatrix**  
DEPARTAMENTOS

Salas de Ventas e Informaciones

Avda. Los Carreras 1451, Concepción.  
Avda. Camilo Henríquez 2222, Concepción.  
Calle 18 de Septiembre 414, Oficina 1. Chillán.

☎ 41 383 00 30 - 41 383 00 20  
☎ 41 274 15 34 - 41 274 15 44  
☎ 22 986 79 06

Horario de atención  
Lunes a Domingo y Festivos:  
10:30 a 14:00 hrs. / 15:30 a 19:30 hrs.

Imágenes referenciales, valores sujetos a disponibilidad de departamentos. Solicite su cotización vía internet, redes sociales o en nuestras salas de ventas.

# TODO SE PIENSA DEPENDIENDO DEL LUGAR



## CONDOMINIO ALTO CASTAÑO CHIGUAYANTE

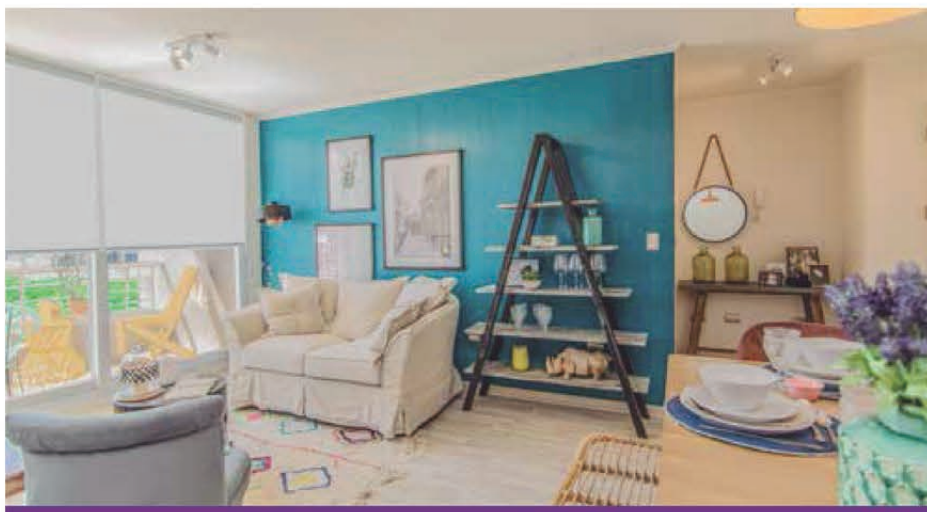
VIDA EN CONDOMINIO

### NUEVA ETAPA

Casas desde UF 3.165

Sala de Ventas: Calle Pinares 24, Chiguayante.

 Fono: +569 7966 0836



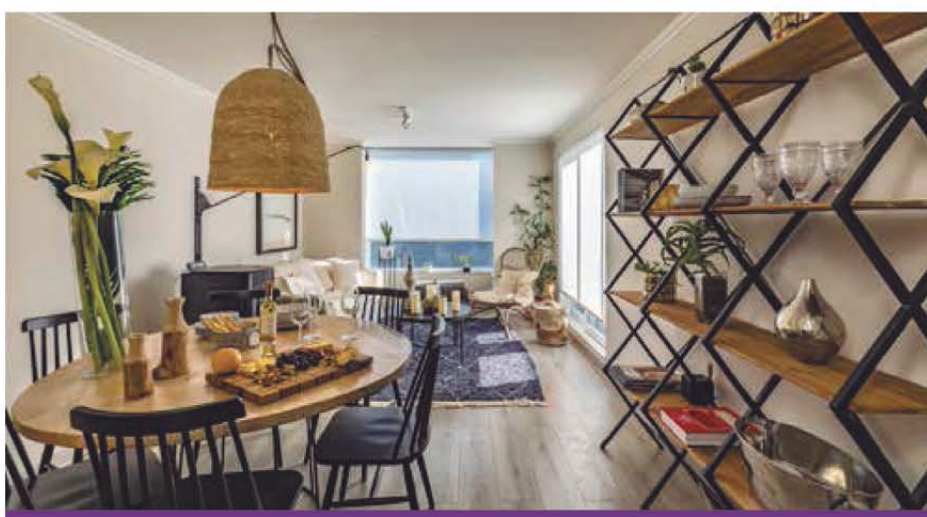
## CONDOMINIO AIRES DE CHIGUAYANTE CHIGUAYANTE

SUBSIDIO DS19 AUTOMÁTICO

Deptos. desde UF 2.095

Sala de Ventas: Calle Coquimbo 607, Chiguayante.

 Fono: +569 9644 0564



## PORTAL DE SAN PEDRO SAN PEDRO DE LA PAZ

BARRIO CON HISTORIA

Casas desde UF 2.995

Sala de Ventas: Av. Portal de San Pedro 7170,  
San Pedro de la Paz.

 Fono: +569 8428 2478

Infórmate de más detalles en [socovesa.cl](http://socovesa.cl)

**SOCOYESA**<sup>■</sup>  
TODO ES DISEÑO

7ª etapa  
en venta



VIVE CON CLASE, VIVE EN AMPLIOS ESPACIOS, VIVE EN EL MÁS EXCLUSIVO LUGAR.

7 MODELOS DE CASAS DE 73 A 112 M<sup>2</sup>  
DESDE UF 2.531



*Valle Noble*

PARA VIVIR CON CLASE

- A 5 minutos del centro.
- Barrio 100% consolidado.
- Colegio Almondale.
- Grandes áreas verdes.
- Excelente locomoción.

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

AV. GENERAL BONILLA 1805 / CONCEPCIÓN  
VENTAS: 41231 0341 • 41231 0374 • CEL: 9-8428 2370

PROPIETARIO

INMOBILIARIA  
VALLE NOBLE S.A.

GESTIÓN  
COMERCIAL

**FDI** FUENZALIDA  
DESARROLLOS INMOBILIARIOS

# TOWNHOUSE

Lomas de San Andrés



Modelo **2D/2B** | 86,9 m<sup>2</sup> app.  
**Ta1** desde UF **3.900**

- ▶ Living Comedor.
- ▶ Dormitorio principal en suite.
- ▶ Cocina americana equipada y amoblada, con cubierta de granito.
- ▶ Ventanas de PVC Termopanel.



Modelo **3D/3B** | 92 m<sup>2</sup> app.  
**Tb** desde UF **3.950**

- ▶ Living Comedor.
- ▶ Dormitorio principal en suite con walking closet.
- ▶ Cocina americana equipada y amoblada, con cubierta de granito.
- ▶ Logia.
- ▶ Ventanas de PVC Termopanel.



Modelo **3D/3B** | 104 m<sup>2</sup> app.  
**Tc** desde UF **4.460**

- ▶ Living Comedor.
- ▶ Dormitorio principal en suite con walking closet.
- ▶ Cocina equipada y amoblada, con cubierta de granito.
- ▶ Ventanas de PVC Termopanel.

**50 años** construyendo sueños.

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

**EMPRESAS VALMAR**

Desde 1969 Construyendo Ciudad

Calle 1 N° 6251, Brisa del Sol - Talcahuano. Teléfono: **41 2129000**

[www.facebook.com/valmarempresas](https://www.facebook.com/valmarempresas)

Según Ley N°19.472, las imágenes de esta publicidad, son sólo referenciales y de carácter ilustrativo, no constituyen una representación exacta de la realidad. Metrajes y superficies sujetos a modificaciones. Precios sujetos a disponibilidad de stock.

**TU LUGAR** DE TRABAJO  
Y NEGOCIOS EN PLENO CENTRO

**STUDIOPLUS**  
OFICINAS

**ÉXITO  
DE  
VENTAS**



Imágenes referenciales

**OFICINAS  
PROFESIONALES  
TERMINADAS**

**1 a 4 privados de 17 a 63m<sup>2</sup>  
desde UF 2.377**

**INAUGURAMOS PILOTOS**

Sujeto a disponibilidad. Precio incluye descuento.

**Colo Colo 222, entre San Martín y Cochrane, Concepción** 📞 9 7108 8626

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

GRUPO  
**GEO-5**

GESTIÓN COMERCIAL  
**FDI FUENZALIDA**  
DESARROLLOS INMOBILIARIOS  
[www.fdi.cl](http://www.fdi.cl)



*Contigo*  
en cada  
etapa



LA MEJOR VISTA  
DE LAS LOMAS

**EDIFICIO ALTOS DEL VALLE**

**DEPTOS 1, 2 Y 3 DORMS**

VENTA EN VERDE

**PAGA TU PIE  
CUOTAS DESDE \$127.000  
HASTA EN 18 CUOTAS**

📍 Calle Nueva 820, Sector Valle Las Monjas,  
Lomas de San Andrés, Concepción.  
+56 9 9439 3986 / +56 9 7477 0517



VIDA DE BARRIO Y PARQUES  
EN LAS LOMAS

**SAN ANDRÉS DEL VALLE**

**CASAS DE 3 DORMS / HASTA 128 m<sup>2</sup>**

VENTA EN VERDE

**TE APOYAMOS HASTA CON EL  
5% DEL PIE**

📍 Parques de Carriel 5250, esq.  
Tierras Coloradas, Concepción.  
+56 9 9448 5151 / +56 9 5858 5627  
+56 9 5334 7935



UN DEPTO EN LA CIUDAD  
DISEÑADO PARA DISFRUTAR

**EDIFICIO RENG01281**

**DEPTOS STUDIO, 1, 2 Y 3 DORMS**

VENTA EN VERDE

**TE APOYAMOS HASTA CON UN  
5% DE DESCUENTO O PIE**

📍 Rengo 1349, Concepción.  
+56 9 3398 2262 / +56 9 3398 2263