

**El mundo llora por Notre Dame: un símbolo que traspasa las fronteras de Francia**

OPINIÓN PÁG. 2



FOTO: CEDIDA

**En julio se levantaría emblemático telón del Teatro de Lota**

Un 94% de avance tiene la obra que busca reflotar las artes en la comuna minera, en un recinto con una capacidad para 843 personas. En el lugar se realizó una inversión que supera los \$2 mil millones.

CIUDAD PÁG.6

# Diario Concepción

Martes 16 de abril de 2019, Región del Bío Bío, N°3963, año XI

CIRCULA CON LA TERCERA

CÓMO SE GESTÓ EL APOYO DE JVR Y SUS DESAFÍOS A CORTO PLAZO

## ¿De dónde viene y adónde va el intendente Giacaman?

Su recorrido para llegar al Gore y los riesgos de “la vía rápida” de cara a la elección de gobernador.

El arribo del ex seremi de Desarrollo Social a la intendencia marca un nuevo triunfo para la senadora Van Rysselberghe en Bío Bío. Sin embargo, el riesgo es alto si lo que buscan en su sector es que se posicione para competir por la elección a gobernador en 2020: sólo tiene seis meses para lograrlo. Giacaman tendrá el desafío de tender puentes con las empresas, gremios y universidades, en un estilo dialogante muy similar al que en su momento impuso Rodrigo Díaz. **POLÍTICA PÁG. 5**

“Todos podemos caer en insolvencia y endeudamiento”

Entrevista a Javier Ramos, nuevo encargado regional de la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.10



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

“Caldo de cultivo”, la retrospectiva de Natascha de Cortillas

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.12



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**12:00**

se realizará la ceremonia de traspaso de mando regional en el Salón Mural del Gore.

**300**

invitados tendrá la actividad, en donde se cuentan parlamentarios, alcaldes, presidentes de partidos, entre otros personeros.

Entre aplausos y reuniones: Así fue el último día de Ulloa como intendente

Dos encuentros claves sostuvo este lunes la renunciada autoridad. La primera fue con su gabinete en donde se hizo un balance de la gestión; en la segunda, conversó con su sucesor, Sergio Giacaman, quien no emitió declaraciones.

**POLÍTICA PÁG.4**

**EDITORIAL: LA VIGILANCIA CERCANA DE LA PROBIDAD REGIONAL**



*Verba volant scripta manent*

## ENFOQUE

El XMT es el "Torneo Extremo de Memoria", realizado en San Diego USA. Esta inusual competencia, es una colaboración entre científicos y académicos, que consiste en partidos de memorización entre 16 "atletas de la memoria" de todo el mundo.

Esto genera un terreno maravilloso para realizar estudios y conclusiones respecto al funcionamiento de la Memoria. Lo que fue aprovechado por la Universidad de Washington en St. Louis, la cual envió un equipo de investigación con una batería de pruebas cognitivas para determinar qué diferencian a los atletas de la memoria.

Las conclusiones fueron las siguientes: en primer lugar, los atletas de la memoria que mejores puntajes obtuvieron, fueron los de más edad y no los más jóvenes como podría pensarse. Esto significa que la capacidad de memorizar, puede ir enriqueciéndose con los años si incorporamos métodos creativos de memorización.

Normalmente, tendemos a memo-

rizar "en palabras" la información, pero los atletas de la memoria incorporan colores, figuras, sonidos, movimientos e incluso historias a sus recuerdos y de esa manera logran grabar la información en sus neuronas.

Los competidores que obtuvieron los mejores puntajes, han desarrollado maestría en una técnica llamada "El Palacio de la Memoria", en la cual se va creando una historia a partir de los elementos que deberán ser recordados más tarde. La ciencia nos dice que la clave para la memorización es crear grupos significativos que simplifiquen el material, un ejemplo simple es el uso de acrósticos, formar una palabra con las iniciales de un grupo de conceptos que debemos recordar.

Un ejemplo de este tipo de técnicas se utiliza en medicina con el uso de frase como: "old people from Texas eat spiders", la cual, en este caso, es un acróstico simpático para memorizar los nombres de los huesos del cráneo.

Pero esto es sólo el comienzo, la

## El palacio de la memoria

PAMELA ESPINOSA B.

Psicóloga, Coach Profesional Pontificia Universidad Católica de Chile.  
bac.cafeconcepcion@gmail



técnica del palacio de memoria es una manera particularmente poderosa de agrupar información que se desea recordar sin importar la edad que se tenga. Esta técnica consiste en traer a la memoria un lugar familiar como, por ejemplo, su propia casa y usarlo como una libreta virtual de notas donde usted depositará las imágenes de los conceptos que quiere recordar.

Por ejemplo, la lista de compras

del supermercado (Leche, pan, huevos). En este caso, para usar la técnica, puede imaginarse una caja gigante de leche en la puerta de entrada, el pan recostado en el sofá, y un huevo quebrado en el borde de la mesa de centro. Para grabar la información en su cerebro, imagínense a usted mismo caminando por la casa junto a la leche, el pan y el huevo o las imágenes que quiera recordar.

Esta técnica puede ser utilizada

para una gran variedad de temas. La primera vez que lo haga, será lento, debido a que toma algún tiempo crear una sólida imagen mental. Pero mientras más lo practique, más rápido será.

Un estudio de la Universidad de Maryland demostró que una persona que use la técnica del Palacio de Memoria puede recordar el 95% de los elementos, de una lista de 40 o 50 artículos después de sólo una o dos caminatas mentales por su Palacio de la memoria.

Los puristas pueden pensar que usar trucos extraños de memorización no es un verdadero aprendizaje. Pero las investigaciones demuestran que los estudiantes que usan estas técnicas obtienen mejores resultados que el resto.

Otro impacto positivo es que esta forma la memorización se puede convertir en una manera extraordinaria de ejercitar la creatividad y nuestra capacidad cognitiva a medida que pasan los años. ¡Póngalo a prueba!

## CARTAS

## El amor no es violento

Señor Director:

El estudio "Amores tempranos, violencia en los pololeos en adolescentes y jóvenes en Chile", llevado a cabo por el Instituto de la Mujer, ha mostrado datos consistentes respecto de formas violentas que utilizan los adolescentes y jóvenes en sus relaciones de pareja. Prácticas de control, exigencias que limitan la vida social y personal de la pareja, son algunos de los reportes que preocupan.

Cabe hacer un análisis de este grave problema y ponerlo en contexto. No es un hecho aislado que los jóvenes manifiesten estas formas de relación. Como señala la doctora Herskovic, éstas también se relacionan con prácticas de monitoreo parental donde los padres usan formas de control justificadas en la necesidad de proteger a sus hijos. Pero no sólo desde los patrones de crianza se enseñan formas violentas de relación, las interacciones entre pares en la convivencia escolar, la violencia intrafamiliar, de género, en las parejas adultas incluidos los mayores, y en la convivencia social a nivel más general. Son dinámicas que cruzan a toda nuestra socie-

## La última postal de Notre Dame de París

No hubo muertes, ni tampoco anuncios de atentados. Y, sin embargo, el mundo se conmovió, como pocas veces, ante las desoladoras postales que llegaban de París. Posiblemente fue un error, una falla que pudo evitarse, un imprevisto que costará demasiado caro. La caída de la torre de Notre Dame, las imágenes del fuego consumiendo ocho siglos de historia resultaron francamente desgarradoras, tanto para los que tuvieron el privilegio de visitarla, como para quienes soñaban haberlo algún día.

Probablemente, no haya otra catedral en el mundo más conocida y valorada que la perla de París. Y no solo por su valor como impresionante monumento de la Iglesia Católica, no solo por su colosal historia (incluye la coronación de Napoleón como emperador), su aporte a la cultura (la inspiración de Victor Hugo), sino también, porque ya se ha transformado en un símbolo para la especie humana, un paradigma de la belleza y de la grandeza del espíritu colectivo. Y es que este tesoro de la arquitectura gótica, que se comenzó a construir en el siglo XII, y en el que durante siglos



se volcó el ferviente trabajo de artesanos y artistas, se transformó en la catedral de lo sublime, de la belleza y de lo que hasta ayer creíamos eterno.

Viene al caso citar las palabras que le dedicó el poeta medieval Francois Villon a Notre Dame, por encargo de su madre, dando cuenta de la importancia de sus símbolos en la fe popular: "Soy mujer y pobre y ya muy anciana./ Y todo lo ignora y leer yo no sé./ Mas en el monasterio del que soy parroquiana/ ¡Qué edén con laúdes y arpas se ve! E infierno de réprobos hirviendo, que pavor me da uno, y el otro alegría".

En medio del desconsuelo, el Presidente Emmanuel Macron envió un mensaje de esperanza, que también parece un desafío: "Reconstruiremos Notre Dame".

Una tarea que, aunque parece imposible, a la luz de lo que se ha perdido, es necesaria. Y el mundo le tenderá una mano, a sabiendas que la de ayer no puede ser la última postal de este monumento de la humanidad.

Francisco Bañados P.

## Otra mirada

nes solo son conocidas por testigos presenciales. A medida que las situaciones empeoran, víctima y victimario se aíslan incluso de sus amigos quedando lejos de la posibilidad de apoyo.

¿Cómo podemos reaccionar a esto como sociedad? ¿Cómo construimos una sociedad de las confianzas, de la colaboración y el diálogo, donde las diferencias sean aceptadas y valoradas? porque nos enriquecen. Tal como señala Nicol Muslow, el amor no es violento.

María Elisa Molina  
Directora Unidad de Investigación  
en Terapia de Pareja  
Facultad de Psicología UDD

## Continuidad

Señor Director:

Espero que esa rivalidad en los partidos de Gobierno no empañe la gestión de Sergio Giacaman. Quiero que le vaya bien, pero por favor, no cambien autoridades por darse gustitos políticos. Los dirigentes pierden el trabajo realizado y la paciencia se agota; igual en los equipos de trabajo. (Vía Twitter)

Caro Jorquera

dad y que se retroalimentan.

Parece también haber un problema generacional donde los adolescentes no confían en los adultos. En estudio llevado a cabo por este equi-

po de investigadores aparece que las víctimas no reportan y son renuentes a buscar ayuda, en circunstancias que las formas relacionales abusivas, como el control, el acoso, los golpes y

el lenguaje violento entre las parejas, se naturalizan. Los adolescentes que sufren este tipo de situaciones revelan a amigos cercanos, pero la mayoría de las veces estas accio-

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

# La vigilancia cercana de la probidad regional

Aunque rara vez se menciona de forma directa como una de las barreras para la transferencia de atributos desde el nivel central a las regiones, la desconfianza es ciertamente una de ellas, las dudas sobre la capacidad para emplear sabiamente los nuevos recursos provistos de modo autónomo y su uso probado, las reservas veladas o resguardos relativos a las buenas prácticas, una situación que, si bien debatible, es coherente con la situación actual de irregularidades descubiertas en instituciones creadas precisamente para detectarlas e impedir las.

En un encuentro, no lejano en el tiempo, de la Asociación Chilena de Municipalidades, se parte por reconocer que estas estructuras son el primer eslabón en la política y por eso mismo, sus integrantes son los políticos más cercanos a la gente, los que comparten en terreno muchas de las inquietudes que surgen, cuando por diversos motivos, se cuestiona el quehacer público.

También en ese encuentro se declaró que eran necesarios mayores regulaciones y requisitos para ejercer cargos públicos, y que así mismo debiera haberlas en el sector privado, especialmente cuando los intereses generales de la población están en juego, al considerar que las preocupaciones sobre probidad y ética deben ser una materia de interés de toda la sociedad.

La definición de probidad es aclaratoria y unívoca; "la integridad y la honradez en el actuar". Su antónimo es corrupción, que en un sentido figurado significa "vicio o abuso introducido en las cosas no materiales" o "echar a perder algo", de ese modo, la probidad, en un sentido general, es una virtud que "debería" ser practicada por todos los hombres. Evidentemente que, si ese fuere el actuar general, la co-



**Los municipios son el primer eslabón en la política y por eso mismo, sus integrantes son los políticos más cercanos a la gente, los que comparten en terreno muchas de las inquietudes que surgen, cuando se cuestiona el quehacer público.**

rupción no existiría.

El marco ético alude a la existencia de un sistema normativo de orden moral, como un conjunto de intereses de la vida en comunidad y de la paz social, a través de principios y valores que orientan la necesidad de un actuar correcto y deseable en la administración de los asuntos públicos. Precisamente, por estimarse socialmente deseable para la convivencia y paz social, se elevan a la categoría de obligatorias y coercibles, es decir, alcanzan el rango de normas jurídicas.

Las municipalidades no han estado exentas de juicios críticos en materia de probidad, aun cuando la labor de los alcaldes es altamente reconocida por la comunidad de acuerdo a las últimas encuestas, por sobre otras importantes instituciones de la administración pública.

Aun así, hay una serie de situaciones frecuentemente aludidas. El abuso de poder y el monopolio de la toma de decisiones, la cultura de una ética permisiva, respaldada por la impunidad, la falta de responsabilidad por la decisión pública, sin que se agraven proporcionalmente las consecuencias negativas para los infractores, controles sociales débiles o inexistentes, falta de ejercicio de la participación ciudadana y conflicto de intereses, en una lista que puede tener diferentes énfasis.

La única manera de salir al paso de tales sospechas es transparentar lo que se hace, auditar por agentes externos, no dejar sombras de duda, la confianza de la ciudadanía es una parte de la razón, la otra, aún más trascendente, es salir al paso de eventuales barreras para la entrega de las legítimas prerrogativas que los actores regionales debieran tener para una descentralización funcional y efectiva.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## CATETE

Osollo  
y  
Tatan

Si a un alcalde le dicen que no sea "catete" por pedir un hospital para su gente, ¿qué queda para nosotros?



Rain

## EN EL TINTERO

# Los dudosos artistas del volante

Según un estudio del Automóvil Club, la mayoría de los conductores que habitualmente conducen a exceso de velocidad, son hombres de entre 48 y 58 años. A casi la mitad de ellos se les ha cursado un parte en los últimos seis meses. Pertenecen a la clase media-alta y su nivel de ingresos les permite darse el gusto de comprar automóviles con motores de alta cilindrada. Son competitivos, por no decir abusadores y portadores de una poca envidiable coprolalia. En razón de lo anterior, parece causarles placer mostrar cuán rápidos se desplazan por las calles de la ciudad y de paso separar aguas de otros menos favorecidos por el destino.

Según este estudio, esas características, que corresponden a quien le importa bien poco lo que piensan los demás, o el riesgo que asume, son las causantes, al exceder los límites de la

velocidad y aquellos de la prudencia, de la mayor cantidad de accidentes con víctimas fatales en el país: cuatro de cada 10 de ellas debidas a conductores que cometen estas faltas.

Lamentablemente, algunos conductores de vehículos de la locomoción colectiva urbana, aunque de perfil social diferente a los anteriores, suelen mostrar comportamientos patológicos y con motores rugiendo pasan las calles como bólidos, entrecruzándose temerariamente con otros vehículos y deteniéndose brusca-

mente en cualquier parte. Hay leyes, reglamentos y disposiciones que se no se aplican. Parece muy necesario erradicar la tolerancia al conductor adicto a la velocidad, crear una cultura de respeto que parece estar en vías de extinción, salvo que salga carísimo ignorarla.

PROCOPIO



## Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción  
Director: Francisco Bañados Placencia (I)  
Gerente General y Representante Legal: Claudio Suárez Eriz

Dirección: Cochrane 1102, Concepción  
Teléfonos: (41) 2232200, (41) 2232236  
Correo: contacto@diarioconcepcion.cl web: www.diarioconcepcion.cl  
Twitter: DiarioConce Oficina Comercial: (41) 2232200

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



## Política



### Estudiantes expulsados de liceo podrán volver a clases

La Corte de Apelaciones de Concepción acogió la orden de no innovar presentada por un grupo de padres de estudiantes del Liceo Enrique Molina, a quienes se les habría aplicado la "Ley Aula Segura", tras incidentes ocurridos en las afueras del lugar.

El tribunal penquista ordenó al recinto, reincorporar a los estudiantes a sus clases hasta que se resuelva el fondo del libelo, mientras que, en un plazo de ocho días, la Daem y la Seremi de Educación deben dar a conocer el sumario realizado.

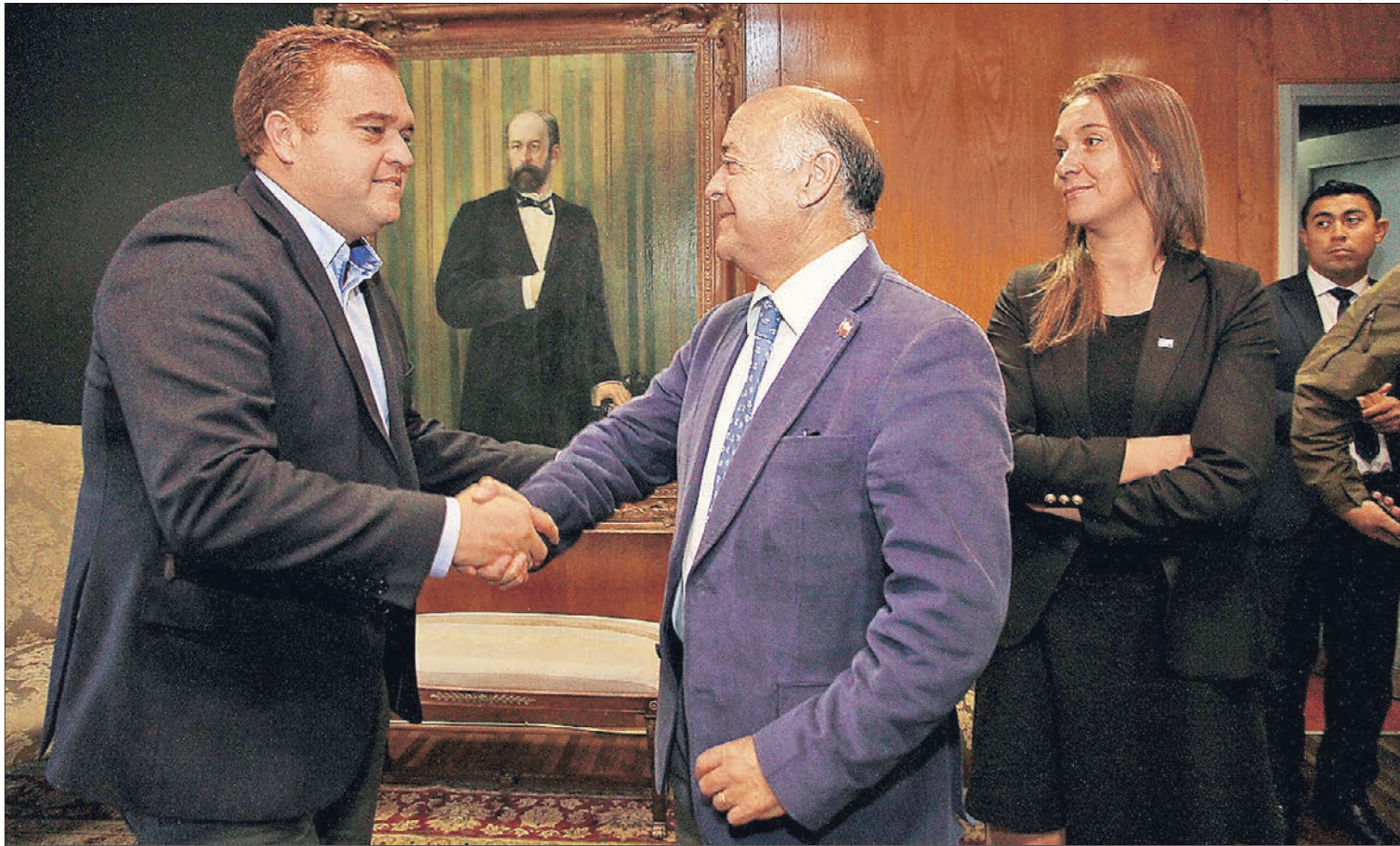


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

# 300

invitados

tendrá la ceremonia de cambio de mando regional que se realizará este mediodía en el Salón Mural del Gobierno Regional.

#### FRASE

**"La salida del intendente Ulloa se debe a las presiones de algunos personajes de la Región que tienen nombre y apellido".**

Sergio Bobadilla diputado UDI

**"Nosotros estamos preocupados de trabajar por el bien de Chile, en conjunto con todos los sectores".**

Francesca Parodi seremi de Gobierno

**"El comportamiento partidista debe ir más allá de Chile Vamos. Se hace necesario luchar por la unidad".**

Jorge Ulloa saliente intendente del Bío Bío.

Marcelo Castro Bustamante  
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

TRAS SU RENUNCIA

# Entre aplausos y reuniones: Así fue el último día de Ulloa como intendente

**Dos encuentros claves sostuvo este lunes la renunciada autoridad. La primera fue con su gabinete en donde se hizo un balance de la gestión; en la segunda, conversó con su sucesor, Sergio Giacaman, quien no emitió declaraciones.**

Por las escalas de emergencia que se encuentran a un costado de la Seremi de Gobierno, hizo ingreso hasta la intendencia del Bío Bío Sergio Giacaman, quien este mediodía asumirá como nueva máxima autoridad regional.

En una reunión que comenzó a mediodía, y que se extendió por cerca de 30 minutos se produjo el primer encuentro protocolar entre intendente saliente y el entrante. Durante la reunión se abordó el estado de la Región, los proyectos que se deberán realizar durante los próximos meses entre otras situaciones.

Tras la reunión, Jorge Ulloa indicó que "hemos conversado de lo que vamos a hacer mañana, de los desafíos que hay. Conversamos de nuestras fortalezas y nuestras debilidades".

En tanto, Sergio Giacaman, quien durante la declaración de Ulloa se mantuvo a su costado, se negó a emitir declaraciones, a pesar de la insistencia de los medios presentes.

#### Desayuno con seremis

La jornada del lunes, eso sí, partió temprano para el aún intendente de la Región Bío Bío, quien cerca de las 10 de la mañana sostuvo un desayuno con los seremis, gobernadores y jefes de división del Gobierno Regional.

En el Ulloa hizo un balance de su gestión, además se refirió a los desafíos de cada una de estas carteras.

En tanto, los seremis le entregaron sus parabienes para el horizonte próximo del otrora parlamentario.

Sobre este encuentro, la seremi de Gobierno, Francesca Parodi, comentó que "se trató de la reunión habitual y los seremis hemos aprovechado de preparar un desayuno para agradecer la gestión del intendente Ulloa. No nos queda más que agradecer el comprome-

so y liderazgo del intendente Jorge Ulloa y mañana (hoy) todo el gabinete se pondrá a la orden de Sergio Giacaman".

Desde la nueva administración descartar mayores cambios por el momento, y hasta el minuto, la única confirmada es la llegada de la periodista Valeria Soto, en comisión de servicio, cumpliendo un rol de jefa de gabinete.

#### "Mafias políticas"

Las motivaciones por la salida de Ulloa desde el cuarto piso del edificio de la Avenida Arturo Prat 525 siguen generando dudas entre su núcleo más cercano.

Ya el pasado viernes, el diputado Iván Norambuena acusó una "maniobra que es propia de ciertos estilos, de crear ciertos montajes, también, que están al filo de la mafia

política en nuestra región y que se da en todos los lugares".

Estas declaraciones tuvieron un tono similar en su camarada Sergio Bobadilla, quien apuntó que "esta salida fue fruto de presiones de algunos personajes que todos conocemos en la Región. Yo doy mi opinión y la salida del intendente Ulloa se debe a las presiones de algunos personajes de la Región que tienen nombre y apellido".

Sobre esto, el propio Ulloa manifestó que debe haber unidad en Chile Vamos. "El comportamiento partidista debe ir más allá de Chile Vamos. Yo quiero decir que me hago responsable de mis declaraciones y se hace necesario luchar por la unidad y debemos trabajar en torno a ella".

Mientras que la vocera regional, Francesca Parodi, argumentó que este tipo de acusaciones no perjudican al Ejecutivo. "Nosotros estamos preocupados de trabajar por el bien de Chile, en conjunto con todos los sectores. Creemos que tenemos que trabajar en eso en el comité político y las conversaciones se deben realizar en esa instancia".

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Política

ANÁLISIS POLÍTICO

## ¿De dónde viene y adónde va Sergio Giacaman?

**El arribo del ex seremi de Desarrollo Social a la intendencia marca un nuevo triunfo para la senadora Van Rysselberghe en Bío Bío. Sin embargo, el riesgo es alto si lo que buscan en su sector es que se posicione para competir por la elección a gobernador en 2020: sólo tiene seis meses para lograrlo.**

Francisco Bañados Placencia  
francisco.banados@diarioconcepcion.cl

Para quienes siguen de cerca el área chica de la política regional, el que Sergio Giacaman (39) hubiera sido designado intendente de la Región del Bío Bío no fue una sorpresa. Si su nombre sonó fuerte como carta posible para asumir el puesto el 11 de marzo de 2018, promovido por la senadora UDI Jacqueline van Rysselberghe cuando aún se le consideraba cercano a Evópoli, su destino pareció sellado en julio del año pasado, cuando finalmente firmó como militante gremialista, un gesto que le allanó el camino, tanto a él como a su promotora, para concretar su llegada a la testera regional.

Giacaman y JVR se conocieron bien durante el primer Gobierno de Sebastián Piñera, cuando a ella le correspondió asumir como intendenta, y a él como seremi de Desarrollo Social. Cuentan cercanos que el ingeniero fue muy leal y apoyador en los momentos más difíciles para la entonces autoridad regional, en especial tras presentar su renuncia al Presidente, ante la amenaza de una acusación constitucional en su contra.

Van Rysselberghe no olvidó ese gesto, y de ahí que lo promoviera como carta a la intendencia, cuando aún ni siquiera militaba en la UDI y parecía ideológicamente más cercano a Felipe Kast.

La salida de Ulloa marcó un

triunfo importante para ella en La Moneda. Y no por el hecho en sí mismo, sino porque implicó un triunfo sobre sus detractores del gremialismo en la Región, los diputados Iván Norambuena y Sergio Bobadilla, quienes antes apoyaron a Javier Macaya para disputarle, sin éxito, la presidencia del partido. Claro está, no solo no pudieron mantener a Ulloa en el cargo, sino que tampoco lograron instalar a una carta de su sector en la intendencia.

Si bien hoy JVR aparece como la principal ganadora del gallito político con sus rivales internos en Bío Bío, su apuesta por Giacaman está aún en pañales, pues la meta principal es ganar la primera elección de gobernador regional en 2020.

En ese sentido, el tiempo será el primer rival del ingeniero comercial, pues tiene poco más de seis meses para posicionarse como una carta competitiva. Ello porque si decide postular, la ley le obliga a presentar su renuncia en octubre de este año.

Es por ello que fuentes gremialistas aseguraban a este medio durante el fin de semana que Flor Weisse, la presidenta del Core y representante de Arauco, cercana al diputado Norambuena, había ganado indirectamente con la designación de Giacaman. Ello, porque le permitiría centrar sus esfuerzos como candidata a gobernadora.

Una hipótesis que fue descartada por fuentes del equipo

de JVR. Y es que la senadora no estaría dispuesta a cederle la Región y su maquinaria electoral a una carta opositora interna, a menos que ella se alzara de aquí a esa fecha como una favorita en las encuestas, en cuyo caso contaría con el apoyo irrestricto de La Moneda. Sin embargo, apuntan que eso hasta ahora no ha pasado, que no es conocida fuera de Arauco y que su nombre no pesa en Concepción.

### Lo que está en juego

Por ello es casi seguro que la senadora juegue una mano un tanto riesgosa -dado el escaso tiempo disponible- apostando por Giacaman. A su favor pesa, además de los lazos de confianza que han construido, que su nombre ya es conocido en Concepción, un aspecto electoral que para los Van Rysselberghe siempre ha sido importante.

Giacaman tendrá el desafío de tender puentes con las empresas, gremios y universidades, en un estilo dialogante muy similar al que impuso entre 2014-2018 el ex intendente DC Rodrigo Díaz, y muy distante al de Jorge Ulloa, lo que por su naturaleza no debiera costarle mucho.

Pero en caso de que no logre ese rápido posicionamiento, en el comando barajan otras opciones, como el ex alcalde Patricio Kuhn, o incluso Emilio Armstrong, quien de momento figura como la mejor carta



FOTO: RAFAEL SIERRA P.

para disputarle el municipio a Álvaro Ortiz. Pero claro, eso, de momento, solo es un plan B, y más cerca de la fecha se tomarán las decisiones importantes.

Quien sí parece haber ganado ventaja con el actual escenario es Rodrigo Díaz, que si bien aún no se ha pronunciado como candidato a gobernador regional, suena como la opción más fuerte de la oposición. Giacaman tendrá que moverse rápido y sin errores si quiere posicionarse en el rango de atributos que comparte con el ex intendente. Una tarea que en velocidad no se vislumbra fácil, con el "fuego amigo" y los roces internos que se generaron en esta pasada, como lo han evidenciado Norambuena y Bobadilla.

Los dados están echados en una carrera en la que no sólo está en juego la elección de gobernador, sino también algunos municipios, como los de Concepción y Talcahuano.

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

## Periodo votaciones: Fondo de Fortalecimiento

Elige a tu consejero para el Fondo de Fortalecimiento de Organizaciones de Interés Público votando desde el 22 al 26 de abril

• Candidatos a Consejos **Regionales** •

- Ana Rosa Quispe Gerónimo - Atacama
- Anibal Rene Mali Molina - La Araucanía
- Daniela Elizabeth Mendez Muñoz - Los Ríos
- Esperanza Del Carmen Flores Carvajal - Coquímbo
- Francisco Javier De Almoraza Valenzuela - Metropolitana
- Francisco Javier Millar Araya - La Araucanía
- Luisa Lorena Figueroa Campusano - Coquímbo
- María Luisa Mella Fernández - Ñuble
- María Teresa Órdenes Pizarro - Coquímbo

• Candidato al Consejo **Nacional** •

— Edwin Domingo Tuki Jimenez

Recuerda votar en:  
[www.votacionesffoip.msgg.gob.cl](http://www.votacionesffoip.msgg.gob.cl)

**CHILE LO HACEMOS TODOS**

fondos.gob.cl

Periodo de Fortalecimiento



## Ciudad



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

LORENZA CAYUHAN asistió al inicio del juicio.

## Comenzó juicio por caso Lorenza Cayuhan

Una pena de un año de suspensión de su cargo enfrentan los tres gendarmes acusados de vejaciones injustas en el parto de la comunera mapuche Lorenza Cayuhan, hecho ocurrido en 2016 en el Sanatorio Alemán.

La mujer cumplía una pena de 5 años y 1 día por robo con intimidación, y fue trasladada de urgencia desde la cárcel de Arauco para la cesárea, la que tuvo con los grilletes

### Los tres gendarmes

acusados se exponen a una pena de un año de suspensión de su cargo y multa de 11 UTM.

ya que cuenta con 55 testigos, ocho peritos y documentación.

Los acusados son Christian Pino, Andrea Concha y Cristina Segundo, los que además arriesgan una multa de 11 UTM.

El fiscal, Nelson Viguera, confirmó que está citado a declarar el director nacional de Gendarmería, Christian Alveal, quien a la fecha de lo sucedido se desempeñaba como director regional en el Bío Bío.

puestos, según la acusación.

El juicio se extenderá por un mes,



FOTO: IGLESIADECONCEPCION.CL

## Inician proceso canónico contra el sacerdote Reinaldo Méndez

La Congregación para la Doctrina de la Fe ordenó que el Arzobispado de Concepción inicie un proceso canónico en contra del sacerdote Reinaldo Méndez Sánchez.

En octubre del 2017, la municipalidad de Hualqui presentó ante la Fiscalía una denuncia realizada por una integrante de la iglesia San Bautista en la Oficina de Protección de Derecho de la Infancia (OPD) de la comuna, quien acusaba al párroco de conductas indebidas contra un menor.

Además, el sacerdote acusado se encuentra suspendido luego que la justicia eclesial reabrió una causa en su contra en donde se le investiga por violar a un seminarista mayor de edad en el año 2002, cuando estaba a cargo de una parroquia en la comuna de Santa Juana.

Augusto Fuentes, coordinador de la red laical de Concepción, indicó que esta definición "es súper importante, porque se van dando avances de a poco, lento, pero se van dando".

"Yo creo que el Arzobispado de Concepción ha sido diligente, por lo menos, en mandar toda la información de forma oportuna", dijo Fuentes.

CON CAPACIDAD PARA 843 PERSONAS

## En julio se levantaría emblemático telón del Teatro de Lota

Mauro Álvarez S.  
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Buscar una nueva época de gloria parece ser la consigna que busca posicionar en la escena cultural del Bío Bío, la remodelación del Teatro diseñado por el arquitecto Eduardo Knokaert, en el año 1953.

La edificación presente en Lota Alto, estuvo durante 8 años sin techo, por lo que su reconstrucción era un anhelo para la comunidad, más aún, al ser considerado por el Consejo Nacional de Patrimonio, como parte de la zona típica de la comuna, en el año 2014.

El espacio fue restaurado por la empresa de proyectos y rehabilitaciones Kalam S.A. en un trabajo que incluyó refuerzos estructurales con fibra de carbono en los elementos de hormigón armado, que se encontraban gravemente deteriorados debido al paso del tiempo y abandono.

Sobre el avance, que hoy alcanza un 94%, el Jefe de Unidad Regional Subdere, Julio Rodríguez explicó que "lo que se busca es poner este edificio al servicio de la comunidad, en el ámbito cultural. Además, se enmarca en el programa "Revive Barrios" que llevamos a cabo desde el año 2017 en la comuna de Lota. Si bien tenemos un retraso en la en-

Un 94% de avance tiene la obra que busca reflotar las artes en la comuna minera. Costo de inversión fue de más de \$2 mil millones.



FOTO: CARLA ALARCÓN C.

trega, esto se debe a problemas técnicos propios del trabajo de restauración del inmueble", precisó.

Son tres meses en lo que se retrasará la entrega de la obra, que alcanzó un costo de inversión de 2.400 millones de pesos, según explicó

Robert Contreras, gobernador provincial de Concepción, la reconstrucción del Teatro busca ser un espacio social y comunitario para toda la ciudadanía, tanto de Lota como de todo el Bío Bío.

Sobre cómo funcionará y se man-

tendrá el Teatro lotino, el alcalde Mauricio Velásquez, señaló que "formamos una Corporación Cultural, en la que junto con el Teatro Regional, trabajaremos en una parrilla programática que, ojalá, funcione toda la semana. A su vez, estamos solicitando fondos de financiamiento, para mantener vivo el espacio, lo que se complementará con una inyección de recursos por parte del municipio".

Sobre lo que queda por terminar, el seremi (s) de OO.PP. de la Región, Aldo Careaga aseveró que "se demoró (comenzó el 15 de diciembre de 2018), por lo complejo de la restauración. Sólo queda afinar detalles, propios de este tipo de obras, donde se respetó el Art Decó, reforzando la estructura de hormigón inicial".

El ex Teatro de Enacar Lota Alto, contará con 843 butacas, además de accesos inclusivos, tanto fuera como dentro del remodelado espacio cultural.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

## Carabineros frustra asalto a farmacia

Una balacera que conmocionó a los residentes del sector se registró la noche del domingo en las afueras de la farmacia Salcobrand, ubicada la noche de este domingo en Concepción.

El grupo fue sorprendido por Carabineros, por lo que huyeron en un vehículo que los esperaba. Uno de los

hombres bajó del automóvil y comenzó a disparar, lo que hizo necesaria la respuesta de los uniformados, quienes lograron detener a uno de los involucrados y frustrar el delito.

El detenido presenta prontuario policial por delitos similares. Además, se confirmó que el grupo no logró sustraer especies del local.



# Economía & Negocios

**INACER**  
 Octubre-diciembre **3,8%**  
**IPC**  
 Marzo **0,5%**  
 Anual **1,7%**  
**TPM**  
 Desde 31/01/2019 **3,0%**

**UNIDAD DE FOMENTO**  
**\$27.597,86**  
**UTM ABRIL**  
**\$48.353,00**

**BOLSAS DE VALORES**  
 Ipsi 5.239,57 **-0,14%** Igpa 26.530,61 **-0,15%**  
**MONEDAS EXTRANJERAS**  
 Dólar Observado **\$662,86** Euro **\$749,53**  
**COMMODITIES**  
 Celulosa NBSK (US\$/Ton) **1.078** Cobre (US\$/libra) **2,92**  
 H. de pescado (US\$/Ton) **1.540** Petróleo(US\$/libra) **63,40**

Javier Ochoa Provoste  
 javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

El abogado de 38 años y egresado de la Universidad del Desarrollo, Javier Ramos Asenjo, es, desde el pasado 8 de abril, el nuevo encargado regional de la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento (Superir).

De pasado laboral ligado a la Subsecretaría de Prevención del Delito y Carabineros, Ramos, recordó que la Ley 20.720 entró en vigencia en 2014, por lo que la calificó como relativamente nueva, y es por eso que su labor, dijo, estará centrada en difundir en la Región los distintos mecanismos que tienen a disposición empresas y personas afectadas por un sobreendeudamiento y falta de liquidez.

“La idea es que las personas no vean todo en forma negativa. Todos podemos caer en situaciones de insolvencia y de endeudamiento, sin embargo, esto no es el final y hay que analizar las soluciones y las posibilidades de reemprender la actividad comercial o su vida normal”.

Y su balance basado en las estadísticas de la Superir, da cuenta de que las personas tienen una buena disposición a hacer frente a sus deudas y responder a sus acreedores. “La alta tasa de acuerdos en las distintas audiencias de renegociación constituye una potente y positiva señal para nosotros”, aseguró.

## Desde octubre de 2014

La normativa, que entró en vigencia el 9 de octubre de 2014, a la que Ramos la catalogó como una legislación moderna, flexible y eficiente, y que regula cuatro procedimientos concursales: dos para empresas (Reorganización y Liquidación), y dos para personas (Renegociación y Liquidación de Bienes).

“Destacamos la Renegociación, que es administrativo, voluntario y gratuito, donde el deudor, puede mejorar sus condiciones de pago, o bien, liquidar sus bienes para regularizar la situación de morosidad y donde la Superir hace un acompañamiento a través de un abogado y un asesor contable”, expresó Ramos.

Ramos explicó que las personas frente a una situación de sobre endeudamiento y cumpliendo con los requisitos establecidos en la ley, tienen la posibilidad de acercarse a la Superintendencia y renegociar sus deudas. Cabe destacar, puntualizó, que este procedimiento no requiere de un abogado externo.

JAVIER RAMOS, NUEVO ENCARGADO REGIONAL DE LA SUPERINTENDENCIA DE INSOLVENCIA Y REEMPRENDIMIENTO

# “Todos podemos caer en casos de insolvencia y endeudamiento”



El abogado insistió que se debe ver la luz al final del túnel, y que para eso se creó la Ley 20.720, para ayudar a empresas y personas que caigan en problemas de sobre endeudamiento.

## 1.534

procedimientos se han llevado a cabo por la Superir en la Región del Bío Bío desde 2014.

## 57%

de los acogidos al mecanismo de renegociación (personas) en Chile son hombres, y un 43% son mujeres.

cas dan cuenta que más de 4 mil personas se han acogido al procedimiento de Renegociación, lográndose acuerdos en cerca de un 92% de los casos, expresó el Coordinador de la Superintendencia.

### ¿Cuáles son los requisitos?

Tener dos o más deudas vencidas, por más de 90 días corridos y que sumen en total más de 80 U.F. (\$2.2 MM aprox.)

No haber sido notificado de demanda previa.

Y no haber emitido boletas de honorarios en los últimos dos años.

### Perfil Renegociación país

Desde la entrada en vigencia de la Ley a la fecha, 4.629 personas a nivel país se han acogido al proceso.

El monto del pasivo promedio renegociado, en base a nuestras estadísticas, son \$27 millones, que incluye todas sus obligaciones, tales como: los créditos hipotecarios, de consumo, tarjetas bancarias, retail, créditos sociales, etc.

El 43% son mujeres y el 57% son hombres.

Promedio de edad: entre 30 y 44 años. Y el tramo de ingreso es de entre 250 y 500 mil pesos.

Javier Ramos invitó a que las personas se acerquen a las dependencias del Servicio ubicado en calle Castellón N°435, 1° piso- Concepción- o visitar el sitio web: www.superir.gov.cl.

## CIFRAS REGIÓN BÍO BÍO / PAÍS (OCT.-DIC 2014 A MARZO 2019)

Tipo de deudor	Procedimiento Concursal	Región de Bío Bío 2014 (o-d)-2019 (m)	Total Nacional
PERSONAS	Reorganización	179	4.629
	Liquidación	1.012	8.186
EMPRESAS	Reorganización	10	193
	Liquidación	333	3.749
<b>TOTAL</b>	<b>Procedimiento Concursal</b>	<b>1.534</b>	<b>16.757</b>

FUENTE: SUPERIR

SARAH MONTTI • DIARIO CONCEPCIÓN

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
 contacto@diarioconcepcion.cl



# Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

JÓVENES EGRESADOS DE LA UDEC EMPRENDEN CON PROYECTO DE ALTO IMPACTO EN EL ÁREA DE LA SALUD.

## Footshot innova en prevención de heridas en el pie diabético

Con cerca de \$ 60 millones ya apalancados a través de la adjudicación de diversos fondos, los jóvenes Fabián Quiroz y Alejandro Carrasco, ambos egresados de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones de la Universidad de Concepción buscan salir adelante con su innovación.

Se trata de la creación de Footshot, un dispositivo que aspira a ser capaz de mejorar hasta en un 90% la eficiencia del examen de prevención de úlceras en pacientes con pie diabético.

La evaluación tradicional que se realiza en los centros de atención primaria de salud o Cefam llega hasta un 50% de eficiencia en la evaluación del pie diabético, por lo que el dispositivo podría mejorar ostensiblemente la prevención.

“Una de las gracias de Footshot es que utilizamos métodos objetivos para realizar la evaluación del pie, es decir, medimos parámetros que emite el cuerpo humano que mejoran la eficacia del examen. Hoy día los métodos más actuales llegan a un 50% de eficacia en la detección del problema y con Footshot pretendemos llegar al 90% de eficacia”, destaca Quiroz.

### ¿Cómo se opera el dispositivo?

En relación a cómo funciona el dispositivo, Quiroz explica que “consiste básicamente en el uso de cámaras térmicas que miden el calor y muestran la temperatura de distintas zonas logrando capturar el patrón térmico del pie donde patrones anómalos o puntos muy calientes o muy fríos son indicadores de riesgo de ulceración”.

En cuanto a las características físicas de Footshot, es una suerte de contenedor de los pies de los pacientes, “una caja a la que se introducen ambos pies y en su interior se ubican

En total ya han apalancado cerca de \$ 60 millones a través de la adjudicación de diversos fondos. Luego de validar su prototipaje, el modelo de negocio contempla ventas por unidad anual de \$ 4 millones con proyecciones a mercados extranjeros.



FOTO: FOOTSHOT

dos cámaras, una térmica y otra normal (ver foto principal) donde es posible ver los pies y medir las temperaturas”, detalla Fabián.

“Esperamos poder desarrollar una Apps que permita contar con la información en el *smartphone*, mientras tanto necesitamos estandarizar las muestras para mejorar todo este proceso”, comenta el emprendedor para lo cual es vital el apoyo del Cefam Paulina Avendaño de Talcahuano.

Según informan los emprendedores todo el proceso de ingreso del paciente, que se descalza, suba sus pies a una camilla, los introduzca al dispositivo, se produzcan las capturas, se procesen las imágenes y se ge-

nera un informe, no debiera durar más de dos minutos.

### Modelo de Negocio

Entre los fondos apalan-

cados y apoyos brindados desde IncubaUdeC, Everis en Concepción, Brain Chile, Corfo y el Centro de Innovación y Gestión en Salud Mu-

nicipal entre otros, en total, los jóvenes ya han logrado adjudicarse cerca de \$ 60 millones para sacar adelante su proyecto.

Carrasco, cofundador del emprendimiento, relata que “lo que nosotros ofrecemos es el dispositivo, un servicio mensual de mantenimiento, los soportes, tener la plataforma en el lugar junto con la capacitación del personal por un valor aproximado de \$ 1.500.000 en un primer pago más mensualidades de \$300.000 o un pago anual de \$ 4 millones”.

Por otra parte, explica también que “dadas las facilidades para prototipar que nos da el Cefam Paulina Avendaño de Talcahuano, queremos partir llegando a la salud primaria para luego

90%

De eficacia en la evaluación de los pacientes con pie diabético aspira a tener el dispositivo Footshot.

4

Millones de pesos al año aproximadamente, podría ser el valor inicial de introducción al mercado local.

seguir creciendo teniendo como prioridad, el sector privado por su mayor facilidad para realizar compras”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

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

Citase a Junta Ordinaria de Accionistas de INMOBILIARIA 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



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ALEJANDRO CARRASCO a la izquierda y Fabián Quiroz a la derecha.



## Cultura & Espectáculos

### Ancestrales del futuro cierra ciclo con conversatorio abierto

Mañana a las 18.30 horas, el Punto de Cultura Federico Ramírez (O'Higgins 555 subterráneo) será el epicentro de "Mujer, doble jornada laboral y reapropiación del espacio público", conversatorio que da cierre a Ancestrales del futuro, ciclo desarrollado durante el verano y en el contexto del programa Activa tu Presente con Memoria.

Espacio de diálogo y reflexión que girará en torno

#### Cruces de experiencias

Otro de los objetivos de la jornada es propiciar el intercambio de ideas en un espacio educativo no formal.

a la interrogante ¿cuáles son los derechos laborales que Chile (no) reconoce al rol "dueña de casa" y cómo las comunidades desarro-

llan reflexión crítica en el espacio público?

El gran objetivo de la jornada va en línea con activar los hitos artísticos de Ancestrales del Futuro -creación de diversos murales- como puntos de encuentro donde las comunidades puedan hacer la reflexión en sus barrios e informar respecto a la actual política pública de Chile en materia de derechos laborales con enfoque de género.

FOTO: ACTIVA TU PRESENTE CON FUTURO.



## Un valioso recorrido artístico de experiencias y lugares

Mauricio Maldonado Quilodrán  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

La idea primaria era hacer una especie de paralelo de dos de sus momentos como artista visual y performista, un contraste de norte y sur que quedara registrado en una publicación. Sin embargo, al momento de recopilar dicha información fueron surgiendo más lugares igual de importantes de poder incluir, haciendo indispensable un registro mucho más completo.

De ahí nace "Caldo de Cultivo", libro a modo de bitácora de acción performática que Natascha de Cortillas acaba de publicar a través de Almacén Editorial, gracias al apoyo del Fondo de Creación de vicerrectoría de la UdeC. "En una primera instancia me interesaba sistematizar la residencia que había hecho en el norte (Quillagua) y otra que había hecho acá en Coliumo, y hacer una lectura de contrastes entre ellas de norte y sur. Y a poco andar la verdad que encontré que era súper cortoplacista el pensar sólo estos dos lugares como un contraste, ya que encontré dentro de mi biografía un montón de otros sitios que me permitían armar como un especie de mapa en el cual había estado situada en distintos territorios, y que este sur y norte tenía ciertas aristas", comentó la también docente de la UdeC.

Lectura retrospectiva que abarca los años 2008 al 2017

La publicación de Natascha de Cortillas da cuenta sus acciones performáticas y residencias entre los años 2008 y 2017. Retrospectiva que funciona a modo de bitácora entre el norte y el sur.

# 7

#### Lugares

En que De Cortillas realizó acciones y residencias resume visual y textualmente la publicación apoyada por la UdeC.

en que De Cortillas realizó sus acciones artísticas -entorno al tema culinario- en Antofagasta (acción y performance), Tarapacá (viaje de exploración), Bahía Ingleza (cruce culinario), Quillagua (residencia), Valparaíso (residencia), Lota (exploración territorial local) y Coliumo (residencia).

"Esencialmente tiene que ver con la idea de las residencias, es decir, con la idea de estar en ciertos lugares y en ese estar cómo mi acción o lectura de lo culinario, se transforma o trastoca a partir del paisaje que estoy. En general, el libro en sí no es so-

lamente de mis producciones sino de mi peregrinar por distintos territorios, van apareciendo ciertos focos que van tributando mi trabajo", destacó la artista.

Lo otro importante, es que le permitió "editar para atrás material fotográfico, hacer una relectura de la propia historia, del propio viaje que uno ha tenido que en la vorágine del día a día, no se tiene la posibilidad de extender ese mapa en una mesa y leerlo de nuevo. Fue un trabajo súper enriquecedor".

En "Caldo de cultivo" participan además la antropóloga Noelia Carrasco y la curadora independiente Lorena González, con quienes "conversamos de nuestros trabajos y que la pertinencia de ellas e incluirlas dentro de la publicación, básicamente, es resumir una experiencia profesional y de amistad de hace tiempo. El texto me ha permitido congregarse todo eso", concluyó De Cortillas.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl

30  
ABR  
21 HRS.

IVÁN ARENAS

EL 4TO INFARTO

marinadelsol.cl

MC

MARINA CLUB  
DISCOTHEQUE



# RESULTADOS

SORTEO N° 2.165  
FECHA: 14 / 04 / 2019



01 02 03 05 07 09 11 14 15 17 18 19 21 23

Categorías KINO	Total Categoría	Cantidad de Ganadores	Premio Líquido (*) por Ganador
14 Aciertos	\$ 549.233.741	0	\$ 0
13 Aciertos	\$ 7.517.942	24	\$ 306.983
12 Aciertos	\$ 9.610.000	961	\$ 10.000
11 Aciertos	\$ 17.060.000	8.530	\$ 2.000
10 Aciertos	\$ 20.838.600	34.731	\$ 600



Categoría Número de Cartón	Total Categoría	Cantidad de Ganadores	Premio Líquido (*) por Ganador
Casa	\$ 40.816.327	1	\$ 40.000.000
Mazda 3 Sport	\$ 12.244.898	1	\$ 12.000.000
Bono de \$1.000.000	\$ 10.204.082	10	\$ 1.000.000



03 04 05 07 10 11 12 13 15 16 17 18 21 25

Categoría REKINO	Total Categoría	Cantidad de Ganadores	Premio Líquido (*) por Ganador
14 Aciertos	\$ 297.719.521	0	\$ 0



01 03 04 05 06 12 14 16 17 19 22 23 24 25

Categoría CHANCHITO REGALÓN	Total Categoría	Cantidad de Ganadores	Premio Líquido (*) por Ganador
14 Aciertos	\$ 234.144.647	1	\$ 229.461.754



01 02 07 10 13 15 16 17 18 19 20 21 24 25

Categoría COMBO MARRAQUETA	Total Categoría	Cantidad de Ganadores	Premio Líquido (*) por Ganador
14 Aciertos	1 Casa + 1 Auto + Sueldo de \$500.000 por 10 años (1)	0	\$ 0

(1) En caso de existir más de una apuesta ganadora en el sorteo de Combo Marraqueta, los premios correspondientes a Casa y Auto serán considerados con su valor equivalente en dinero y se repartirán equitativamente entre todas las apuestas ganadoras. Los pagos mensuales del sueldo también se dividirán y repartirán de la misma forma. Si el ganador jugó a través de Internet, no se realizará el abono del premio en su cuenta de juegos y deberá ser cobrado exclusivamente en las oficinas de Lotería en Concepción o Santiago.



Categoría CLUB KINO	Total Categoría	Cantidad de Ganadores	Premio Líquido (*) por Ganador
VIAJE A BUENOS AIRES	\$ 1.020.408	1	\$ 1.000.000

(2) 1 Viaje a Buenos Aires para 2 personas o su equivalente a \$1.000.000 líquido para el ganador. Sorteo domingo de cada semana.



Sorteo 1  
01 03 05 06 08 09 15 16 18 19 20 21 22 23

Sorteo 2 - Promocional  
02 05 07 08 09 12 13 14 16 17 20 22 23 25

Categoría CHAO JEFE DE POR VIDA \$500.000	Total Categoría	Cantidad de Ganadores	Premio Líquido (*) por Sorteo
Sorteo 1	14 Aciertos	Sueldo de \$500.000 Mensuales De Por Vida, Reajutable. No heredable (3)	0
Sorteo 2 - Promocional	14 Aciertos	0	\$ 0

(3) El premio corresponde a un sueldo de \$500.000 mensuales reajustables por toda su vida. El premio no es heredable. El monto indicado es de referencia y se calcula de la siguiente forma: (Expectativa de Vida - Edad mínima legal para jugar) x 12 Meses x Monto del Sueldo. (95-18) x 12 x \$500.000 = \$462.000.000. En caso de existir más de un ganador en alguno de los sorteos, los pagos mensuales del sueldo se repartirán en partes iguales entre todas las apuestas ganadoras de ese sorteo.



Sorteo 1  
02 03 04 05 07 10 11 12 13 15 16 19 23 25

Sorteo 2 - Promocional  
01 03 04 05 06 07 10 13 16 20 21 22 23 24

Categoría CHAO JEFE DE POR VIDA \$1.000.000	Total Categoría	Cantidad de Ganadores	Premio Líquido (*) por Sorteo
Sorteo 1	14 Aciertos	Sueldo de \$1.000.000 Mensuales De Por Vida, Reajutable. No heredable (4)	0
Sorteo 2 - Promocional	14 Aciertos	0	\$ 0

(4) El premio corresponde a un sueldo de \$1.000.000 mensuales reajustables por toda su vida. El premio no es heredable. El monto indicado es de referencia y se calcula de la siguiente forma: (Expectativa de Vida - Edad mínima legal para jugar) x 12 Meses x Monto del Sueldo. (95-18) x 12 x \$1.000.000 = \$924.000.000. En caso de existir más de un ganador en alguno de los sorteos, los pagos mensuales del sueldo se repartirán en partes iguales entre todas las apuestas ganadoras de ese sorteo.

# PRÓXIMO SORTEO



SORTEO N°: 2.166 MIÉRCOLES 17/04/2019

## \$4.000 MILLONES

Total estimado a repartir entre todas las categorías y juegos adicionales Kino

## \$680 MILLONES

Total estimado a repartir entre todas las categorías Kino

## \$380 MILLONES

Estimado a repartir

## \$50 MILLONES

Estimado a repartir

## \$462 MILLONES

Sorteo 1 : Sueldo de \$500.000 Mensuales De Por Vida, Reajutable. No heredable (3)

## \$462 MILLONES

Sorteo 2 - Promocional : Sueldo de \$500.000 Mensuales De Por Vida, Reajutable. No heredable (3)

## \$924 MILLONES

Sorteo 1 : Sueldo de \$1.000.000 Mensuales De Por Vida, Reajutable. No heredable (4)

## \$924 MILLONES

Sorteo 2 - Promocional : Sueldo de \$1.000.000 Mensuales De Por Vida, Reajutable. No heredable (4)

## COMBO MARRAQUETA

1 Casa + 1 Auto + Sueldo de \$500.000 por 10 años (1)

## Premios al Nº de Cartón VIAJE AL CARIBE

## Club Kino

1 Viaje a Buenos Aires para 2 personas o su equivalente a \$1.000.000 líquido para el ganador. Sorteo domingo de cada semana (2)

(\*) Según DS 1.114 de Hacienda, todos los premios mayores tienen una deducción de 2% a favor del Agente vendedor.

Los resultados oficiales son los que Lotería entrega a sus Agentes a través de los terminales de juegos instalados en las Agencias Oficiales. El derecho a cobrar los premios caduca a los 60 días desde la fecha del sorteo.

INFORMATE EN DETALLE EN LOTERIA.CL

Síguenos en:



Miércoles Domingo 22:30 hrs.





## Deportes



FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.

### Juegos ParaAraucanía tendrán natación y atletismo

Este año será la primera edición de los Juegos ParaAraucanía, entre el 6 y 10 de mayo, en Neuquén. El evento contemplará paranatación y paratletismo. Bío Bío asistirá con una delegación de 18 deportistas, más técnicos y un

equipo multidisciplinario. El seremi del Deporte, Juan Pablo Spoerer, señaló que "la idea es que en las próximas ediciones se sumen más disciplinas adaptadas y la competencia crezca y se fortalezca".



FOTO: LUKAS JARA M.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

AMBOS EQUIPOS NO SUMAN PUNTOS JUGANDO EN CALIDAD DE VISITA

# A la baja de visitante: UdeC y Huachipato pierden fuera de casa

Tras sus caídas ante Cobresal y Unión la Calera, ambos equipos regionales de Primera División sumaron su cuarta y quinta derrota, respectivamente, en condición de visitante. La gran deuda de 2019.

Ralph Müller R.  
contacto@diarioconcepcion.cl

Amargos números registran los equipos locales de Primera División cuando deben jugar fuera de sus estadios: entre ambos, han disputado 9 duelos este año y todos han sido derrotas. Si sumáramos Copa Libertadores, son 11 partidos como forasteros entre UdeC y Huachipato, con apenas un punto de 33 posibles. El único festejo fue el notable 1-1 en casa de Olimpia.

Con las de la última fecha, ya alcanzan las 4 y 5 caídas al hilo en el campeonato nacional, generando grandes preocupaciones de cara a lo que el torneo deparará y sus res-

# 9

## Derrotas

Es la suma entre Huachipato y la Universidad de Concepción jugando de visita este torneo.

pectivas aspiraciones coperas, ubicándose los acereros en la octava posición y el Campanil en alarmanente decimocuarto lugar, solo superando a Cobresal y Universidad de Chile (ambos con 5 unidades).

José Bizama, lateral del equipo negriazul, enfatizó en que siempre jugar fuera de casa ha sido complicado, pero que deberán redoblar sus esfuerzos para poder ganar esta temporada. "Tenemos una deuda de visitantes, siempre nos ha costado. Cada vez que vamos afuera tratamos de hacer nuestro fútbol y dar cada uno lo mejor de sí, como lo fue en el partido con Calera, en el que lamentablemente el re-

sultado no se nos dio".

En la vereda del frente, la Universidad de Concepción vive una situación un tanto más inquietante. En el antepenúltimo puesto, los auricielos observan peligrosamente como los puestos de clasificación a copas internacionales, zona de la tabla en la que se han ubicado regularmente en los últimos años, se alejan en el inicio de este.

Cristián Muñoz, arquero y referente del cuadro universitario, detalló que el equipo debe mantener la calma y trabajar para poder solucionar el mal momento que viven jugando fuera de Collao. "Ganar fuera de casa es una materia pendiente

que tenemos. Necesitamos sí o sí volver a hacernos fuertes de visita y conseguir aquellos puntos".

Sin embargo, no todo es gris para siderúrgicos y auricielos, pues sus números de local mejoran considerablemente, haciendo del Ester Roa Rebolledo y el CAP, unos verdaderos fortines donde ninguno de los dos ha sido derrotado, inclusive contando Copa Libertadores en el caso de la UdeC, quienes registran un total de 3 victorias y 3 empates, mientras que Huachipato suma 3 triunfos y una igualdad.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Deportes

**Paulo Inostroza**  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

La gran novedad de este año, en la vela mayor del Bío Bío, es que el calendario contempla fechas mes a mes y cada una abarca un fin de semana completo. Acaba de disputarse la segunda jornada, con 14 embarcaciones inscritas y siguen registrándose sorpresas, mientras algunos de los favoritos empiezan a picar desde atrás. Se sabía que sería una temporada atractiva y se ha cumplido esa expectativa.

Este fin de semana se disputó la tradicional "Copa Aníbal Bórquez", en homenaje a uno de los grandes propulsores del desarrollo de la vela en nuestra zona y destacado navegante. La regata fue organizada por la Cofradía Náutica del Bío Bío y el Nao Concepción Hermandad de la Costa, patrocinado por la Municipalidad de Talcahuano.

Felipe Valdivieso, del equipo Valdivieso, comentó que "el clima estaba muy inestable y con un viento norte que durante la mañana fue rolando al surweste. El primer día de regata se corrió con viento sostenido de 11 nudos y con rachas de 20 nudos. Las series IRC y Clásicos realizaron una prueba de trave-



## Siguen sorpresas para la Vela mayor

sía por la bahía con marcas fijas, cuya su línea de partida fue cerca del faro Belén para luego tomar rumbo hacia puerto de Talcahuano, boya de margit, boya de Tumbes y finalizar en la meta, ubicada a un costado del faro Belén. Para la clase J/24 realizaron tres pruebas de barlovento-sotavento. El domingo, con un promedio de

8 nudos proveniente del surweste el que fue aumentando durante la tarde hasta llegar a los 12 nudos, las diferentes categorías realizaron las mismas pruebas".

Los ganadores en J/24 fueron "Joyita" (Carlos Solar), seguido por "Valdivieso" (Fernando González, Felipe Molina y Esteban Ruiz) y tercero llegó "Vi-

kingo" (Andrés Menta y Carlos Lucero). En IRC, en tanto, nuevamente ganó "Gaviota Azul" (Escuela de Grumetes), segundo fue Arcturus (Freddy Riquelme) y tercero fue "Cormorán" (E. Grumetes).

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

### OBITUARIO



"El que cree en mí, aunque muera vivirá".  
Con gran pesar comunicamos el fallecimiento de nuestro querido hijo, hermano, padre, cuñado y tío, Sr.

**OSCAR EDGARDO SEPÚLVEDA CARIAGA (Q.E.P.D)**

Su velatorio se realiza en la Primera Iglesia Bautista (Rozas esq. Salas). Su funeral será mañana, saliendo el cortejo a las 11.00 horas en dirección al Cementerio General de Concepción.

Familia Sepúlveda Cariaga

Concepción, 16 de abril de 2019.



Te conocimos, te quisimos, gracias por habernos hecho feliz. Se ha dormido en la Paz del Señor nuestro querido e inolvidable padre, suegro y abuelito, Sr.

**CLAUDIO EDUARDO NUÑEZ REBOLLEDO (Q.E.P.D)**

Su velatorio se está realizando en la Capilla del Colegio de los Sagrados Corazones (Colón 8956, Hualpén); y su funeral será mañana después de una misa a las 10:00 horas, saliendo el cortejo al Cementerio General de Concepción.

Gilda Muller e hijos: Karina; Claudio; Felipe y familia

Hualpén, 16 de abril de 2019.



"El que cree en mí, aunque muera vivirá".  
Con gran pesar comunicamos el fallecimiento de nuestra amada madre, suegra, hermana y tía, Sra.

**BLANCA ROSA ULLOA SANDOVAL (Q.E.P.D)**

Su funeral será hoy, después de una misa a las 10:00 horas en la Capilla San Norberto (Chiguayante), saliendo el cortejo al Cementerio Parque del Sendero (Penco).

Familia: Martínez Blasquez

Chiguayante, 16 de abril de 2019.

### CLASIFICADOS

#### JUDICIALES Y LEGALES

**EXTRACTO**  
REMATE SEGUNDO JUZGADO Civil de Concepción, Castellón 432, 2° piso, Concepción, rol C-2107-2012 caratulada "Chávez/Schmidt", ordenó subastar 13 mayo 2019 a 11.30 horas, derechos hereditarios de Victor Guillermo Schmidt Tobar equivalen a un 5% recaídos en inmueble ubicado en calle Alcalde Manuel de la Lastra N° 2584 La Reina, Santiago. Inmueble inscrito fojas 74266, N°72160 Registro Propiedad Conservador Bienes Raíces Santiago año 2001, a nombre de Victor Guillermo Schmidt Tobar y otros. Rol avalúo N° 1628-32, Comuna La Reina. Postura mínima \$3.400.000. Precio contado, consignarse en cuenta corriente del Tribunal dentro de 3° día hábil. Caución 10% del mínimo, es decir \$340.000, mediante vale vista bancario a la orden del Tribunal. Demás antecedentes secretaría del Tribunal.

**SUELDASOS \$2.000.000**  
1, 5, 10 y 20 Años

**RESULTADOS 14 ABRIL 2019**  
POZO MILLONARIO SORTEO N°285\*

01 10 11  
15  
20  
28 29

N° de la Suerte **2**

**ESTE MIÉRCOLES 17 ABRIL 2019**  
SORTEO N°286

**\$2.210 MILLONES**

Total estimado a repartir entre todos las categorías y juegos adicionales Al fin le Achunté. Incluye opciones promocionales.

INFORMATE EN DETALLE EN LOTERIA.CL

SORTEOS: Miércoles Domingo Viernes 23:00hrs 22:30hrs [Sorteos Vivo.cl](#)

**BOLETO Lotería**  
El primer juego de azar de Chile

**RESULTADOS SORTEO N° 2.381\***  
DOMINGO  
14 DE ABRIL DE 2019

NÚMERO GANADOR	TERMINACIONES GANADORAS
<b>7 1 7 4 4</b>	1era <b>4</b> 2da <b>8</b> 3era <b>7</b>

\*Los resultados oficiales son los que Lotería entrega a sus Agentes a través de los terminales de juegos instalados en las Agencias Oficiales. El derecho a cobrar los premios caduca a los 60 días desde la fecha del sorteo.

NOCHE DE ESTRELLAS

**17 ABR 21 HRS**

**HERMANOS ZABALETA**

GRATIS PARA SOCIOS MDS

marinadelsol.cl

**MC**  
MARINA CLUB DISCOTHEQUE



# CUANDO TIENES EL MEJOR PLAN

Ya no quieres volver atrás

## Planes Claro Max, únicos con Roaming y Larga Distancia Internacional

CÁMBIATE AL PLAN

**CLARO MAX L**

Por

**\$19.990**

MENSUALES

Que incluye en Chile

**40 GB + Minutos Libres + RRSS**

a 300 números

Roaming

2 GB + 40 Min + 40 SMS

Larga Distancia Internacional

40 Min

Para disfrutar en 17 países de América



800 171 171 clarochile.cl

Plan Max L incluye suscripción por 12 meses a Claro Video, y se mantendrá vigente mientras el suscriptor mantenga activo el Plan contratado. Las características de los servicios Claro Max, variarán dependiendo del plan, e incluirán una bolsa de Roaming, que contiene Voz, SMS y Datos, y una bolsa con minutos Larga Distancia Internacional (LDI) a través del carrier 171, las cuales no serán acumulables y se renovarán en cada ciclo de facturación. LDI y Roaming incluidos en las bolsas, solo aplican para 17 países incluidos en la publicidad. Roaming: una vez consumidos los minutos, SMS y/o MB incluidos en el plan, se cobrará un adicional dependiendo del tráfico y del país donde se encuentre el usuario del servicio. Servicios no aplican para tráfico, realizado con conexión a través de sistemas satelitales, marítimo, territorio insular y Antártica. LDI: una vez consumidos los minutos incluidos en el plan, se tarificará a \$120 el minuto adicional (IVA incluido). Bases en Trigésima Octava Notaría de Santiago, de doña María Soledad Láscar Merino. Contratación sujeta a evaluación comercial. Se prohíbe compartir el servicio de datos con otros dispositivos, su reventa y/o explotación comercial. Todos los valores incluyen IVA. Consulte con el emisor de su tarjeta para mayor información. No acumulable con otras ofertas, promociones o beneficios. Infórmate previamente de las características, condiciones y coberturas en [www.clarochile.cl](http://www.clarochile.cl) Premio red móvil más rápida de Chile, basado en el análisis realizado por Ookla® of Speedtest Intelligence®, según datos correspondientes al Q2-Q3 de 2017 y Q1-Q4, de 2018. La marca de Ookla es utilizada bajo licencia y reimpresa con la respectiva autorización.



Lo bueno de cambiar



# 67° Aniversario Corma



CORMA

## Una asociación gremial creada para ser uno de los ejes del sector forestal

**F**undada en 1952, la Corporación Chilena de la Madera – CORMA – es una asociación gremial que agrupa a más de 180 instituciones y actores del sector forestal privado que representan a más del 55% de las hectáreas plantadas del país y el 85% de las exportaciones del rubro forestal.

El principal objetivo de Corma es promover el constante desarrollo del sector forestal que se caracteriza por ser una industria basada en los recursos renovables más importantes del país.

CORMA está comprometida con el desarrollo sustentable y promueve entre sus asociados diversas acciones orientadas a fomentar una actividad productiva moderna, innovadora y en armonía con el entorno, el cuidado del medio ambiente y las buenas prácticas con la comunidad y sus trabajadores.

### La Misión

Dentro de su misión, Corma destaca el representar al sector forestal privado ante diversas instancias nacionales e internacionales, además de la ciudadanía y a la opinión pública. Por otro lado, tiene como misión el promover el desarrollo económico, social y ambiental de la industria forestal y maderera de Chile.

### Objetivos de Corma

Entre sus objetivos, la asociación gremial tiene tres motores fundamentales para el desarrollo de la industria forestal en el país.

Incrementar las potencialidades de los recursos forestales del país y promover un desarrollo sustentable, armónico y sostenido de la industria.

Promover el conocimiento de la actividad y sus protagonistas, así como la creación de una cultura forestal en la comunidad.

Participar y entregar la visión sectorial en el análisis y debate de políticas públicas y temas vinculados o de interés para la actividad forestal ante autoridades, instancias legislativas y regulatorias, así como en foros y seminarios nacionales e internacionales.

Hoy, Corma celebra 67 años de existencia. Pilar en el desarrollo del sector forestal del país, la asociación gremial ha cumplido un rol fundamental al servicio de la industria.



### Asamblea de socios

Es el máximo organismo gremial y representa al conjunto de los miembros activos de la Corporación. Está integrado por todos los socios de CORMA (empresas forestales, empresas relacionadas con sector forestal, personas naturales, instituciones de educación superior y de capacitación, entre otros, quienes se agrupan en Ramas según la naturaleza predominante de sus actividades y en Consejos Regionales según las regiones de sus intereses forestales.

### Sedes regionales

En la actualidad, Corma cuenta con tres sedes regionales. Maule, Bío-Bío y Ñuble, y La Araucanía son las regiones donde la asociación gremial tiene casa propia.

En el Maule, la sede se estableció en el año 1974. En esta región las planta-

ciones alcanzan a 448.513 hectáreas, al año 2014. En esta zona, el 88% de la superficie cultivada corresponde a Pino radiata y el 11% a Eucaliptus.

En el Bío-Bío y Ñuble, la sede fue fundada en el año 1961 y representa al sector forestal privado de la región con la mayor economía forestal. La Región del Biobío tiene el 38% de las plantaciones forestales del país. La región posee una superficie de bosques de 2.170.130 hectáreas, de las cuales el 48% corresponde a bosque nativo y el 52% a plantaciones forestales. De estas plantaciones, el 62% corresponde a Pino radiata, 26% a Eucaliptus globulus y 11% a Eucaliptus nitens.

Por su parte, la sede de la región de La Araucanía fue fundada en 1973 y comenzó a operar formalmente en 1985. El sector forestal de la Región de la Araucanía lo componen principalmen-

te empresas y propietarios particulares de plantaciones e industrias elaboradoras de productos que usan la madera como materia prima.

Las plantaciones alcanzan 482.311 hectáreas al año 2015, representan el 33% de la superficie de bosques de la región, y éstas en su mayoría (aproximadamente 85%) se encuentran en terrenos calificados como de Aptitud Preferentemente Forestal. La superficie de bosque nativo alcanza casi el millón de hectáreas, la cual corresponde principalmente a renovales (50%) y bosque adulto (41%).

Corma es presidida actualmente por don Juan José Ugarte Gurruchaga, arquitecto de destacada trayectoria profesional y promotor de la innovación y construcción en madera de Chile. El nuevo presidente, asumió sus funciones durante el 2018 y lo hará hasta el 2020.



## Edición Especial 67° Aniversario Corma

**D**esde su existencia, Corma ha velado por la protección y cuidado del medioambiente. En ese sentido, la sustentabilidad ambiental ha tomado una importancia relevante, tanto para la entidad, como para las empresas agremiadas a la asociación nacional.

De acuerdo a esta materia antes mencionada, aspectos como los recursos renovables, el uso de la biomasa y sus derivados, agua y plantaciones, el control de contaminantes y las áreas silvestres protegidas son solo algunos de los puntos que Corma procura desarrollar y por los cuales vela dentro de su compromiso con el medioambiente.

### Recursos renovables

Al ser el tercer rubro exportador más importante de Chile tras la minería y la industria de alimentos industriales, el sector forestal se ha transformado en el primero que se basa en recursos naturales renovables.

En la actualidad, la industria forestal se abastece en un 99% de plantaciones forestales sustentables y produce anualmente del orden de 40 millones de m<sup>3</sup> y genera cerca de 300.000 empleos. La industria forestal basa su actividad en un ciclo renovable de plantación y cosecha.

Estimaciones de CORMA en base a datos del Instituto Forestal -INFOR-, indican que entre los años 1994 y 2002, la tasa de plantación era de 94 mil hectáreas al año, mientras que la cosecha era de 46 mil. Esto significa que por cada árbol cortado, se plantaron dos. Actualmente todo árbol cosechado se vuelve a plantar.

### Biomasa y derivados

Desde los bosques manejados de manera sustentable, el sector forestal se encarga de producir la biomasa, que es la materia orgánica renovable vegetal o animal, transformada natural o artificialmente.

La industria forestal chilena está estrechamente relacionada con las energías renovables no convencionales, a través de la utilización de biomasa forestal para la generación de energía. Esta biomasa se obtiene aprovechando las ramas de árboles remanentes tras la cosecha de la madera, los árboles de baja calidad, que se cortan durante las operaciones de raleo, los desechos madereros procedentes de zonas urbanas y los residuos madereros de los aserraderos.

### Aguas y plantaciones

Los bosques son protegidos y manejados de manera sustentable, con el objetivo de resguardar los suministros como la calidad del agua.

El consumo de agua de los bosques plantados depende de muchos factores, tales como el clima, la localización, los ni-



Corma y el medioambiente

# Proyección para alcanzar la sustentabilidad ambiental

*Compromiso con el medioambiente, hace que Corma trabaje en diversas áreas. Resguardar los bosques con miras a encontrar la sustentabilidad ambiental es una parte importante del trabajo del gremio.*

veles de radiación solar, la densidad de las plantaciones y características propias de cada especie. Un manejo forestal que considera estos factores logra niveles de consumo de agua apropiados y amistosos con el medio ambiente.

Las plantaciones forestales si bien tienen un consumo por hectárea superior a los bosques naturales, son considerablemente menos consumidoras por metro cúbico de madera o biomasa producida. Así, no sólo son la alternativa más ecoeficiente para producir madera desde el punto de vista del uso del suelo, sino también del uso del agua.

Hoy el mundo enfrenta una creciente escasez de agua, derivado del cambio climático, la variabilidad climática, la disminución en las precipitaciones, prolongados períodos de sequía y una demanda creciente de una población que aumenta y que necesita agua para uso doméstico y para nuevas actividades productivas.

### Control de contaminantes

La industria forestal toma resguardos para que los desechos que produce no impacten a la población y al medioambiente.

La industria forestal produce desechos tóxicos y no tóxicos. Estos últimos corresponden a materia orgánica, como por ejemplo ramas, hojas, raíces, madera de mala calidad, aserrín, corteza o madera partida. Estos desechos son aprovechados para generar energía para la industria, energía llamada biomasa.

Los desechos tóxicos son aquellos residuos químicos que pueden ser contaminantes, por lo que exigen resguardos para evitar su inflamación y derrame. Estos desechos pueden ser productos derivados del petróleo, incluyendo aceites, lubricantes, gasolina, petróleo, kerosene, grasas, etc., u otros productos químicos, tales como plaguicidas y fertilizantes. Todos ellos deben ser etiquetados adecuadamente y almacenados a más de 40 m de cursos de agua, con ventilación adecuada y aislados del suelo.

### Áreas silvestres protegidas

El 19,4% del territorio nacional está protegido en el Sistema Nacional de Áreas Silvestres protegidas del Estado.

El 23,3% del territorio nacional (17.665.354 ha) corresponde a bosques, de los cuales el 86% es nativo. De estos, un 29% (4.103.072ha), está protegido por el SNASPE. Adicionalmente, alrededor de 800 mil hectáreas de bosques nativos se encuentran en áreas protegidas privadas.

Las empresas forestales también han destinado esfuerzos para la conservación y protección de la biodiversidad. Aproximadamente poseen 200 mil hectáreas que constituyen áreas de alto valor de conservación.



## Edición Especial 67° Aniversario Corma

# CIM UC y CORMA: compromiso para un futuro sostenible

Diálogo, compromiso y confianza son las claves para innovar en la construcción con madera en el país. Así se describe el convenio colaborativo que CIM UC mantiene con CORMA para un futuro sostenible.



**E**l Centro de Innovación de Madera UC-CORMA el año 2014 firmó un convenio de colaboración, el cual establece un trabajo conjunto para privilegiar, promover el desarrollo de estudios, investigaciones e innovaciones en base a la construcción en Madera. Parte de este trabajo conjunto se refleja en la participación en el XVI Congreso de Innovación de ICARE, donde el Centro

de Innovación en Madera UC-CORMA se posicionó como un ejemplo de colaboración radical y entusiasmo. Bajo el título "De Buena Madera", expusieron las claves para

generar un proyecto colaborativo y lograr resultados y la formas en que han ido superando los obstáculos, siendo el "compromiso personal esencial" para el desarrollo de este trabajo conjunto. "Hay que aprender a confiar, generar un

lenguaje común, entender que hay objetivos múltiples, que

la negociación nunca termina, que el entorno es cambiante, tener una gobernanza clara y definida y compartir un gran propósito". Dijo Juan José Ugarte Director del CIM UC-CORMA y Presidente de CORMA. El CIM UC-CORMA gracias a este convenio, ha generado grandes avances y proyectos como: Torre Experimental Peñuelas, Barrios Ecosustentables Oasis de Chañaral y

WCTE2020. Mostrado que "vale la pena trabajar y aportar en construir una colaboración radical en la industria de la construcción, haciéndola más eficiente y más sustentable. En Chile, en Latinoamérica y en el mundo".

**Ediciones Especiales** **INFORMACIÓN COMERCIAL**  
**CONCEPCIÓN: 41 23 96 800**  
**SANTIAGO: 22 33 50 076**  
[ediciones.especiales@diarioconcepcion.cl](mailto:ediciones.especiales@diarioconcepcion.cl)



## MASISA SALUDA A LA CORPORACIÓN CHILENA DE LA MADERA -CORMA-

Por sus **67 años** reuniendo a los diferentes actores en la sinergia del desarrollo forestal en Chile y la conservación de la naturaleza.

