

Contenido

Boletín Minero	3
Business Chile	5
Capital	7
Comercio. Revista de la Cámara de Comercio de Santiago	9
Economía Chilena	11
Economía y Adminstración. Universidad de Chile	15
Induambiente	17
Ingenieros	20
NG. Logística	22
Occidente	24
Palabra Pública	26
Revista Libertad y Desarrollo	28
Serie Informe Sociedad y Política	32
Serie Informe Social	33





ÍNDICE

BOLETÍN MINERO/

Año CXXXV Nº 1.332 AGOSTO 2019

Órgano Oficial de la Sociedad Nacional de Minería Fundado el 15 de Diciembre de 1883

DIRECTORIO

PRESIDENTE: Diego Hernández Cabrera

VICEPRESIDENTE: José Miguel Ibáñez Anrique

VICEPRESIDENTE: Francisco Araya Quiroz

DIRECTORES:

Arnaldo del Campo Arias Francisco Costabal Madrid Martín Espíndola Madrid Jorge Gómez Díaz Patricio Gatica Rossi Pedro Hurtado Vicuña Jorge Pavletic Cordero Felipe Purcell Douds Hernán Urquieta Riveros Miguel Zauschkevich Domeyko

SECRETARIO GENERAL: Carlos Claussen Calvo

GERENTE GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL:
Felipe Celedón Mardones

EDITOR: Danilo Torres F.

COLABORADORES IBLIOTECA autoridades, embajadores, parlamentarios, Cella Barqs M. ANDRÉS CRISPI LAGO "líderes empresariales y productores de la pequeña, mediana y gran minería.

Archivo SONAMITERIO DE HACIENDA

DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE PISO SANTIAGO - CENTRO

Prohibida la reproducción total o parcial sin citar la fuente.

www.sonami.cl

Sociedad Nacional de Minería F.G.: Avenida Apoquindo 3.000, 5º Piso. Teléfono 228207000 **04/** CONSEJO GENERAL REELIGIÓ A DIEGO HERNÁNDEZ EN LA PRESIDENCIA DE SONAMI. **08/** CERTEZA JURÍDICA Y ROL DE TRIBUNALES AMBIENTALES MARCARON CENA ANUAL DE LA MINERÍA. **16/** MIGUEL BAEZA, VICEPRESIDENTE DE ASUNTOS LEGALES, CORPORATIVOS Y SUSTENTABILIDAD DE SIERRA GORDA: "SOMOS PRECURSORES EN LO QUE VA SER LA MINERÍA DEL FUTURO". **21/** "LA NUEVA VISIÓN ESTRATÉGICA DE CEMIN HOLDING MINERO. **25/** HISTORIA MINERA: SONAMI Y LA INGENIERÍA MINERA EN CHILE. **32/** MINERA TRES VALLES LOGRA FINANCIAMIENTO PARA SUS PROYECTOS ESTRUCTURALES.



04/

CONSEJO GENERAL REELIGIÓ A DIEGO HERNÁNDEZ EN LA PRESIDENCIA DE SONAMI

Por primera vez el directorio de SONAMI contará con dos mujeres entre sus integrantes. Tras las elecciones de agosto pasado, se incorporaron Amparo Cornejo, vicepresidenta de Sustentabilidad y Asuntos Corporativos de Teck, y Zulema Soto, consejera de la Asociación Gremial Minera de Diego de Almagro

08/

CERTEZA JURÍDICA Y ROL DE TRIBUNALES AMBIENTALES MARCARON CENA ANUAL DE LA MINERÍA

En el marco del encuentro, el presidente de SONAMI, Diego Hernández, afirmó que la certeza jurídica constituye un factor fundamental que considerar al momento de tomar decisiones de inversión. La cena fue encabezada por el ministro de Minería, Baldo Prokurica, y alrededor de 900 invitados entre autoridades, embajadores, parlamentarios, líderes empresariales y productores de la pequeña, mediana y gran minería.





21/

LA NUEVA VISIÓN ESTRATÉGICA DE CEMIN HOLDING MINERO

CEMIN Holding Minero comprende varias compañías de la mediana minería, dedicadas a la extracción y procesamiento de cobre y oro, entre las que destacan Amalia Catemu, en la provincia de San Felipe; Compañía Minera Pullalli, en la provincia de Petorca, y Dos Amigos, en la provincia de Vallenar.



SUMARIO



SANDRA
GUAZZOTTI: "LA
RELACIÓN ENTRE
CHILE Y EE.UU.
TRASCIENDE POR
LEJOS EL ÁMBITO
COMERCIAL"

PÁGINA ZO NEPTUNO PUMPS, PIONEROS EN ECONOMÍA CIRCULAR



Tecnología y habilidades blandas: LAS NUEVAS DEMANDAS DE LA EDUCACIÓN



COMITÉ EDITORIAL BUSINESS CHILE

PRESIDENTE DEL COMITÉ EDITORIAL: Michael Combes, socio honorario de AmCham Chile; vicepresidenta, Ruth Bradley, periodista freelance,

MIEMBROS: Brian Chase, Itaü Asset Management: Gabriela Aranda, Walmart Chile; Mónica Collell, Pfizer Chile; James Newbold, Tanager Investment: Roberto Ossandom, Ossandom Abogados; Kathleen Barclay, Past President AmCham Chile; Roberto Parra, gerente de Comunicaciones AmCham Chile; Alejandra Toro, periodista de AmCham Chile, y Carmeg Migger Odron Divide Ficancières

EDICIÓN: Roberto Parra, AmCham Chile; Alejandra Toro, AmCham Chile / Carmen Mieres, Diario Financiero. PERIODISTAS: Airam Fernández, Constanza Garín, Álvaro Vergara,

Verónica Gutiérrez.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: Rodrigo Aguayo, Director de Arte DF

FOTOGRAFIA: DE Varionica Cáceres.

Alejandra Toro, periodista de AmCham Chile. Cappreg Negro.

Alejandra Toro, periodista de AmCham Chile. Cappreg Negro.

DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS

MINISTERIO DE HACIENDA

DA 6653 TEATINOS 120 FRIMER PISO SANTIAGO-CENTRO BUSINESS CHILE es una publicación de AmCham Chile, Su reproducción total o parcial está estrictamente prohibida sin la autorización de AmCham. Las opiniones expresadas en Business Chile pertenecen a los autores y no necesariamente reflejan a AmCham.

Para suscripción y publicidad contactar al departamento comercial: comercial@amchamchile.cl.
Teléfono: (+56 2) 22909724

CARA A COP 25

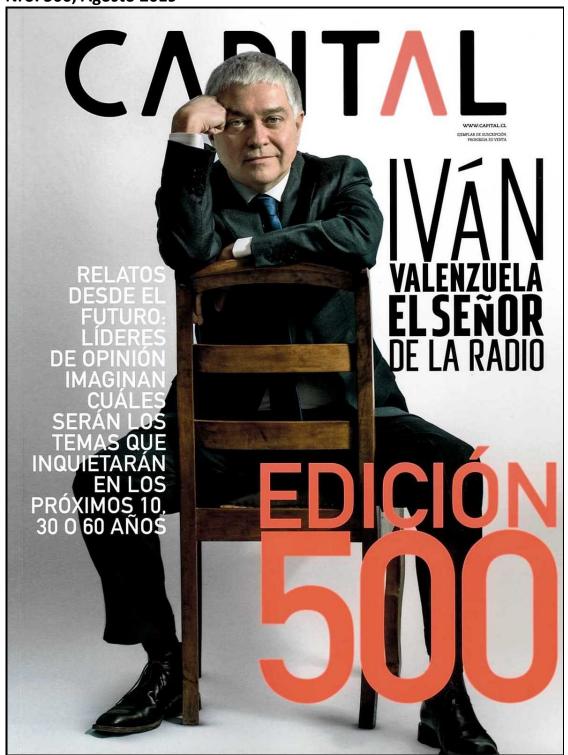
Av. Presidente Kennedy 5735, Torre Poniente, Of. 201, Las Condes, Santiago de Chile. Email: contacto@amchamchile.cl www.amchamchile.cl / @AmchamChile

BUSINESS CHILE . AGOSTO 2019

3

Capital

Nro. 500, Agosto 2019



N° 500 www.capital.cl

CAPITAL

9 al 29 de agosto de 2019

CONTENIDOS 10 Coffee Break GUÍA Negocios B 22 Lecciones de vida 24 26 Yo recomiendo 28 Ruta gourmet 30 Cine 32 Arte 34 Libros Adictos a la Capital 36 Motor 38 ACTUALIDAD Entrevista: Iván Valenzuela 40 Punto de vista: Ana María Raad 48 50 Entrevista: Ricardo Lagos Punto de vista: Cristóbal Bellolio 58 Entrevista: Eduardo Frei 60 La batalla de las bicicletas en Farellones 68 74 Punto de vista: Robert Funk Entrevista: Ricardo López Murphy 76 88 El alfil ruso Capital Legal 94 RELATOS DEL FUTURO 97 VIDA Y ESTILO Pucón antes del verano 134

+CULTURA

Entrevista: Andrés Wood Entrevista: Benjamín Lira 148

154



50

Ricardo Lagos: "La gente anda buscando caras nuevas"

El ex presidente entra al debate del horario laboral y dice que le parece "obvio" que la jornada debe reducirse, también, que llegó la hora de abrir la discusión sobre la edad de jubilación. Asimismo, afirma que le "preocupa la sensación de rabia que hay en Chile" y que siente que el legado de su gobierno hoy no es valorado.

Por Claudia Alamo

Eduardo Frei: "Le temo más a Trump que a Xi Jinping"

Como Embajador Especial en Asia, el ex presidente es uno de los chilenos más contactados en esa región del mundo. Por lo mismo, no es indiferente a la guerra comercial: "EE.UU. no puede venir a dictaminar lo que podemos o no hacer", dice. Asegura que nunca ha hecho negocios en China, que vive de su sueldo de ex presidente y que es un político, no un empresario". Por María José Gutiérrez y Antonieta de la Fuente



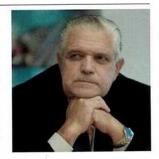
EDICIÓN 500

97 Relatos del futuro

Líderes de opinión de diversos mundos imaginaron cuáles serán los desafíos de Chile y el mundo en los próximos 10, 30, 60 y hasta 100 años. El resultado son 17 columnas de opinión, en las que se exponen los temores y esperanzas que depara el futuro. Por Equipo Capital

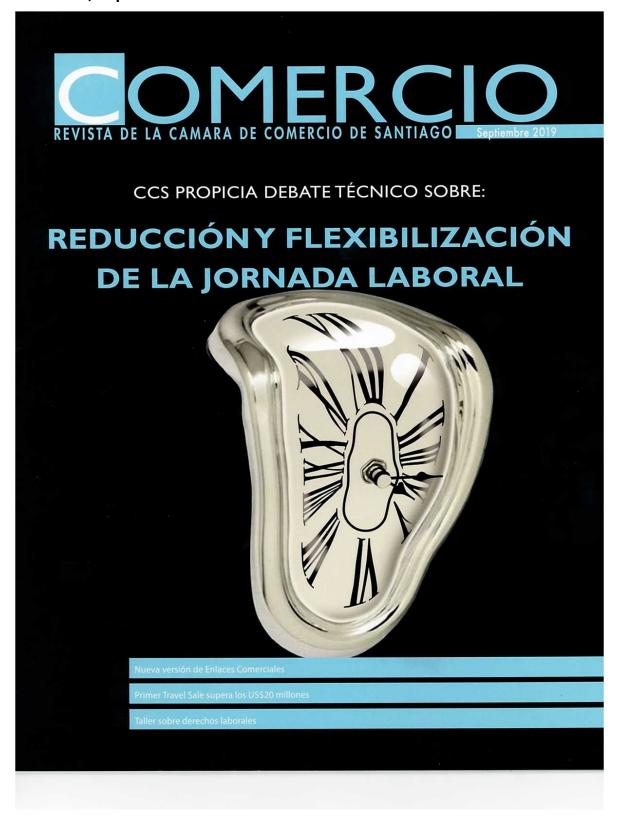
76

"Hay un pozo profundo al que no podemos ir. Por eso ahí empieza la conversación para definir qué es lo que viene en diciembre, que es lo difícil. Y Macri inevitablemente va a tener que preparar el terreno para el gobierno de Fernández". Ricardo López Murphy, ex ministro y ex candidato presidencial argentino.



Comercio. Revista de la Cámara de Comercio de Santiago

Nro. 9.101, Septiembre 2019

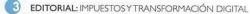


CONTENIDO REVISTA COMERCIO

Año LXX - No 9.101

Septiembre 2019





PORTADA: CCS PROPICIA DEBATETÉCNICO DE REDUCCIÓN Y FLEXIBILIZACIÓN DE LA JORNADA LABORAL

PORTADA: NICOLÁS MONCKEBERG, MINISTRO DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL OPINA SOBRE REBAJA DE JORNADA LABORAL

PORTADA: ESCUCHANDO LA OPINIÓN DE LOS EXPERTOS

P **ACTIVIDAD GREMIAL:** COMITÉ DE IMPORTADORES CCS SE REÚNE CON PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA TALLER SOBRE TRIBUTACIÓN DE ACCIONES Y DERECHOS SOCIALES

ACTIVIDAD GREMIAL: FIRMAN ACUERDO DE PRODUCCIÓN LIMPIA: IMPORTADORES Y PRODUCTORES DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS SE ADELANTAN A LA APLICACIÓN DE LA LEY REP

ACTIVIDAD GREMIAL: CONVENIO ENTRE SILY CCS CCS RECICLA 5,1 TONELADAS DE PAPELY 1.213 KILOS DE RESIDUOS ELÉCTRICOS

ACTIVIDAD GREMIAL: REUNIÓN DE PRESIDENTES DE LA CPCY CCS REUNIÓN DE TRABAJO CON PRESIDENTE DE SOFOFA

ACTIVIDAD GREMIAL: CAM SANTIAGO PARTICIPA EN REUNIÓN PLENARIA DEL COMITÉ ECONÓMICO DE APEC CHILE PRIMERAS JORNADAS NACIONALES DE MEDIACIÓN Y RESOLUCIÓN PACÍFICA DE CONFLICTOS

TURISMO: PRIMER TRAVEL SALE CHILE SUPERÓ LOS US\$ 20 MILLONES EN VENTAS

RUEDA DE NEGOCIOS: NUEVA VERSIÓN DE ENLACES COMERCIALES

DATOS PERSONALES: RAÚL ARRIETA, ABOGADO "UNA EMPRESA QUE GARANTIZA LA PROTECCIÓN DE LOS DATOS PERSONALES OFRECE MAYOR CONFIANZA"

TEMA LABORAL: TALLER SOBRE DERECHOS FUNDAMENTALES DE LOS

COLUMNA DE SOSTENIBILIDAD: RELEVANCIA DE LAS NUEVAS ECONOMÍAS PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE: HOY ES CUANDO

COLUMNA LEGAL: MÁS ALLÁ DEL INTERÉS DE LOS ACCIONISTAS

ASUNTOS INTERNACIONALES

Œ **NUEVOS SOCIOS**

EMPRESA SOCIA: GALLYASTELECOM

NOTICIAS DE SOCIOS: B-REAL-CRSPA-EGS

NOTICIAS DE SOCIOS: PRIVILEGE-EL PROSPECTOR-HERBALIFE

1 **NETWORKING:** ACCESS MINING-ARMATE ASESORÍAS

33 **NETWORKING: HOMETOOL-TRANSWORLD**

39 NETWORKING: TPC GROUP-SPECTANK

CONTACTOS

BIBLIOTECA

REVISTA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE SANTIAGO (CCS) AIME ANDRÉS CRISPI LAG
MONJITAS 392 TELÉFONO: 22 360 70 00 SANTIAGO DE CHILE
CONSEJO EDITORIAL

REVISTA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE SANTIAGO DE CHILE
ISSOJIPATE CAMON DE PRESUPUESTO

CONSEID EDITORIAL

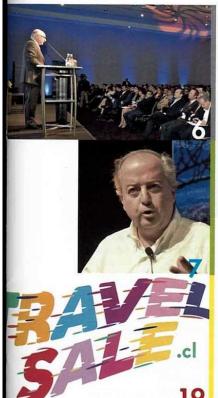
Director Carlos Soublette L. Soledad Castro W. Thamar Jaramillo L. George Lever D. Radrigo Multa STAFRICOS DE Idea GIENDA

Representante Legal Peter T. Hill Editor General Thamar Jaramillo L.

Editor Económico George Lever D. Periodistas Soledad Castro W. Anteren Byslossia ERIMER PISO SANTIAGO - CENTI

Fotógrafo Juan Millán Diseño y Producción Félix Albert V. Imprenta Salesianos Impresores S.A.

10





Economía Chilena

Vol. 22, Nro. 1, Abril 2019

ECONOMÍA CHILENA

Abril 2019 volumen 22 N.° 1

ARTÍCULOS

Computing population weights for the EFH survey Carlos Madeira

Determinantes de la competencia en la banca chilena Francisco Cabezón F. / Karina López P.

Multiplicadores fiscales en Chile Jorge Fornero / Juan Guerra-Salas / Camilo Pérez N.

NOTAS DE INVESTIGACIÓN

Rol de inversionistas institucionales domésticos sobre la volatilidad de tasas soberanas de economías emergentes

Nicolás Álvarez H. / Antonio Fernandois S. / Andrés Sagner T.

Descalce cambiario del sector corporativo no financiero chileno y su efecto en resultados

Jorge Fernández B. / M. Ignacia Valencia B. / Francisco Vásquez L.

REVISIÓN DE LIBROS

El triunfo de la información. La evolución del orden: de los átomos a las economías César Hidalgo Carlos A. Medel V.

REVISIÓN DE PUBLICACIONES

Catastro de publicaciones recientes Resúmenes de artículos seleccionados



ECONOMÍA CHILENA

Abril 2019 volumen 22 N.º 1

ÍNDICE

RESÚMENES	2
ABSTRACTS	3
ARTÍCULOS	
Computing population weights for the EFH survey Carlos Madeira	4
Determinantes de la competencia en la banca chilena Francisco Cabezón F. / Karina López P.	28
Multiplicadores fiscales en Chile	
Jorge Fornero / Juan Guerra-Salas / Camilo Pérez N.	58
NOTAS DE INVESTIGACIÓN	
Rol de inversionistas institucionales domésticos sobre la	
volatilidad de tasas soberanas de economías emergentes Nicolás Álvarez H. / Antonio Fernandois S. / Andrés Sagner T.	82
Descalce cambiario del sector corporativo no financiero chileno y su efecto en resultados	
Jorge Fernández B. / M. Ignacia Valencia B. / Francisco Vásquez L.	102
REVISIÓN DE LIBROS	
El triunfo de la información. La evolución	
del orden: de los átomos a las economías	
César Hidalgo	
Carlos A. Medel V.	132
REVISIÓN DE PUBLICACIONES	
Catastro de publicaciones recientes	136
Resúmenes de artículos seleccionados	140

Electro Industria

Septiembre 2019







Septiembre 2019

LISTADO DE AVISADORES

ABB	T4	FLOPOWER	11
(AEMC	75	HELUKABEL	71
aurarna	38-41	INTERLEG www.nferlog-f.com	51
Autonics	79	INTRONICA	35
炒BKS	47	KOLFF	73
CESKAT	37	□ legrand'	T2
CHM	85	OCTOPUSS	74
Cigré	81	PHŒNIX	6-7
⊕ comuls∆	Т3	POWER	43
	21	INDUSTRIA	89
Danfoss	59	RHONA	77
F:T·N	49	SE IT LIDA Servicios industriales	57
electraFK	83	SIC FACTOMET	65
EMB SEMINARIOS	87	SICK Sensor Intelligence.	6-7
Automatización 2019	53	SIEMENS	5
expo monstal Logistica 2019	90	BESTSWAAD DE ONGSTRUMENTADISME LANG	69
fabelec	61	trans∰orld	67
\$FLIR	68	veto	3

14 EXPO ENERGIA 2019







Rocío Fonseca, Gerente de Innovación de Corfo

"Mientras las empresas piensen en la rentabilidad a corto plazo, es complejo generar innovación"

COLUMNAS & ARTICULOS

- 32 Conectividad industrial para una gestión eficiente de la energía
- 44 Nociones básicas sobre la resistencia de aislamiento
- 50 Plan de acción de iniciativas ágiles en Ciberseguridad Industrial
- 54 Medición de los campos electromagnéticos: Cómo garantizar la seguridad de la tecnología 5G

TRIBUNAS

34 Dr. – Ing. Erwin Plett, Colegio de Ingenieros de Chile A.G.

- 46 Rocío Fonseca, Gerente de Innovación de Corfo
- 56 Chi-Foon Chan, Synopsis

ENTREVISTAS

- 42 Iván Araya, Flopower Chile
- 60 Patricio Huencho, BKS
- 62 Noticias AIE
- 64 Actualidad
- 78 Productos

Si Ud. desea información o contactar a alguna de estas empresas, visite



(Siguenos en @RevElectroIndus y f Revista ElectroIndustria)

www.electroindustria.cl

Economía y Adminstración. Universidad de Chile

Nro. 714, Mayo/Junio 2019



Contenidos Mercado del trabajo Manuel Agosin y Joseph Ramos: La reforma laboral en discusión Banco Central aporta amplia información sobre mercado laboral Reforma de la salud Desafíos del sistema de salud y la necesidad de una reforma estructural Jaime Calderón: Tecnología y salud 2030: Cómo enfrentar el desafio Inflación Sebastián Edwards: Historia monetaria y fiscal de Chile, 1960-2016 Big Data Richard Weber: Datos, imprescindibles para sobrevivir Sustentabilidad FEN La sustentabilidad en las aulas de FEN Noticias FEN UCHILE



6

Mercado laboral

Los economistas Manuel Agosin y Joseph Ramos, ambos participantes del comité de expertos que asesoró al Ministerio del Trabajo, analizan en detalle el sistema de indemnizaciones por despido y sus potenciales mejoras.



16

Reforma de salud

Los cambios que requiere el sistema de salud chileno desde el punto de vista de sus problemáticas estructurales y el uso de tecnología que ha supuesto avances y desafíos.



24

Inflación

El profesor de la Universidad de California, Sebastián Edwards, hace un recuento histórico de la política monetaria y fiscal de Chile en la segunda mitad del siglo XX.

RISPI LAGO " SUPUESTOS ACIENDA

SANTIAGO - CENTRO **Director Comité Editorial** Representante Legal **Edición Periodistica**

Ennio Vivaldi **Director Responsable**

José De Gregorio

Suscripciones

22-978 3987

Tel: 22 - 978 3986

Pedro Hidalgo

Comité Editorial

Manuel Agosin

Jorge Marshall

Sergio Micco

Andrés Montero

Gonzalo Sanhueza

Gabriela Undurraga Manuel Vargas

Macarena Bravo

Susana Numhauser Fux

Dirección Edificio Corporativo Diagonal Paraguay 205 4to piso

Diseño y Diagramación

Carolina Muñoz Pincheira Oficina de Comunicaciones FEN UCHILE

Impresión

Maval Impresores

Revista Digital

www.fen.uchile.cl/miradafen

Foto portada: Jaime Sainte Marie

Induambiente

Nro. 159, Julio-Agosto 2019



INDUAMBIENTE

REVISTA DE DESCONTAMINACIÓN INDUSTRIAL, RECURSOS ENERGÉTICOS Y SUSTENTABILIDAD. Editada por

Comunicaciones Tiempo Nuevo S.A.

DIRECTOR GERENTE

Carlos Araya Cortés caraya@induambiente.cl

GERENTE DE FINANZAS Y NEGOCIOS

Cristián Araya Berroeta cristian.araya@induambiente.cl

EDITOR GENERAL

JEFE DE INFORMACIONES

Jaime Romero Garcia

REDACCIÓN Y PORTAL WEB

FOTOGRAFÍA

Marcos Guiñez C. fotografia@induambiente.cl

Archivo Tiempo Nuevo DIRECCIÓN DE ARTE

Jorge Moraga P. jmoraga@induambiente.cl

DISEÑO

Fabricio Basso B. diseno@induambiente.cl

COLUMNISTAS IN MEMORIAM

Claudio Friedmann

Anibal Mege HUMOR

Orlando Lagos

DIRECTORA DE MARKETING Y PUBLICIDAD

Norma Berroeta Bustos

nhermeta@induamhiente.cl

MARKETING Y PUBLICIDAD

Roberto Vallejos G. rvalleios@induambiente cl

DIRECTOR DE DESARROLLO

Sergio Araya C. saraya@induambiente.cl

VENTAS DE SUSCRIPCIONES Y PRODUCTOS

IMPRESIÓN

A Impresores, que sólo actúa como impresor.



INDUAMBIENTE es una publicación indeper buye en los sectores industriales y empresariales, y a profesionales, técnicos, académicos y ejecutivos relacionados con los temas de

SUSCRIPCIÓN ANUAL

DIRECCIÓN Av. Los Leones 382 - Of. 102 - Providencia Santiago de Chile Tel +56 2 2927 2000

www.induambiente.com







ESPECIAL ENERGÍA, TRANSPORTE Y ELECTROMOVILIDAD



ELECTRO DESAFÍOS

Este segmento de gran actualidad y enormes desafíos, lo iniciamos con la revisión de los retos tecnológicos y de servicios que se deben abordar en Chile para el desarrollo de la movilidad eléctrica.

9 a 33

ACTUALIDAD

ALERTA SANITARIA

El corte de suministro en Osorno evidenció problemas operacionales y de infraestructura en diversas plantas de agua potable del país y motivará cambios al modelo de fiscalización.

34 a 38



RECURSOS HÍDRICOS



PROPUESTAS VITALES

Presentamos algunas propuestas de "Escenarios Hídricos 2030", relativas a la migración e incorporación de nuevas fuentes de agua, para evitar que la falta del vital elemento siga en aumento en Chile.

40 a 43

MINERÍA SUSTENTABLE

RARAS Y APETECIDAS

Las tierras raras son insumos clave para fabricar productos tecnológicos de última generación. La actividad minera que está detrás, de la que Chile desea ser parte, puede ocasionar serios impactos ambientales.

44 a 46



INDUAMBIENTE EDICIÓN 159 JULIO-AGOSTO 2019

INDUAMBIENTE

COP25



MITIGACIÓN 2.0

La COP25 plantea grandes desafíos, como definir las reglas para el funcionamiento de los nuevos mecanismos de mercado para reducir emisiones de gases de efecto invernadero en el marco del Acuerdo de París.

56 a 58

INFORME TÉCNICO

LAS BOMBAS FAVORITAS

Artículos sobre las bombas centrífugas autocebantes, bombas para conducción de petróleo y válvulas para gases constituyen la parte medular de este tradicional apartado técnico.

63 a 77



PORTADA Rayos de luz. F

Rayos de luz. Rayos que la tierra iluminan y temperan; que la abrazan y envuelven en un manto de colores, que la inundan de calor y energía de vida.

Electro Desatios

RESIDUOS



IMPULSO CIRCULAR

La Serena fue esta vez el epicentro de un seminario realizado por InduAmbiente, que mostró a las empresas cómo mejorar la gestión de los residuos industriales y del agua para integrarse a la Economía Circular.

86 a 93

INTERNACIONAL

GUERRA AL CARBONO

Para enfrentar el cambio climático, muchos países han asumido como prioridad descarbonizar sus economías. Conozca algunas iniciativas en tal sentido en América Latina.

94 a 97



SECCIONES

Editorial 7
Mineria Sustentable 47-51
En Pocas Lineas 54-55
Breves COP25 60-61
Tecnologías 78-79
Agroindustria 80-81
Seguridad Ocupacional 98-100
Quién es Quién 101
Bitácora 102-103
Agenda 104
Entretención 105
Pulso Empresarial 106-111
Cultura 112

COLUMNISTAS: Camila Sanhueza 31 Eduardo Astorga 39 Sebastián Videla 52

Hernán Durán 59 Claudio Zaror 69 Cristián Sandoval 85



Sumario



Reportaje: Mujeres en ingeniería, talento necesario para el desarrollo de Chile.



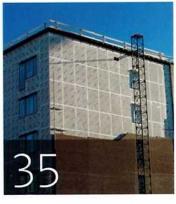
Gloria Hutt, ministra de Transportes y Telecomunicaciones, comenta los desafíos de su gestión.



Reportaje: Miradas femeninas de la profesión.



Justicia Acuña, una mujer excepcional.



¿Por qué hablamos hoy de eficiencia energética?



Columna: El eslabón competente.



Personajes con historia: Hedy Lamarr.

4 | INGENIEROS SUMARIO · 1 · 2019

21

NG. Logística

Septiembre 2019



CONTENIDO



Visite nuestro sitio web en www.ng.cl



Viviana Yáñez, Jefa de Proyectos SICEX

"Buscamos ser una plataforma que reúna, llegue a consensos y armonice los procesos"

Supply Chain Management

Empresas

36 Danco 38 Campos de Chile

Columnas 32 Los desafíos de la

logística

50 Un paso más allá de la

53 Logística portuaria 54 El perfil del profesional

de Supply Chain

6 Actualidad Nacional

13 Adelanto Expo Bodegas & Logística 2019

transformación digital

34 La cadena de suministro en medio de una tormenta perfecta



20

Especial Grúas Horquilla

Una pieza fundamental de la logística moderna

26 JAC Forklift

23 Sibpo

28 Tattersall Maquinarias

24 AmericanLift

30 SKC



Especial Software Logístico

Cuando la bodega se convierte en el core del negocio

43 Ideum Group 44 TDS América

45 Poligonix

46 Acmotrack 48 Valgreti

56 Vitrina TI

TRANSPORTE

59 TRANSPORTE

60 Carlos Salazar, Gerente de Desarrollo de Chile Transporte "La ley de transporte subiría el estándar de los que se están quedando atrás"

64 CNDC: El decisivo segundo semestre de 2019 para el transporte 66 Los siete pecados del despacho ineficiente

73 Estadísticas ANAC

NG NEGOCIOS GLOBALES / SEPTIEMBRE 2019

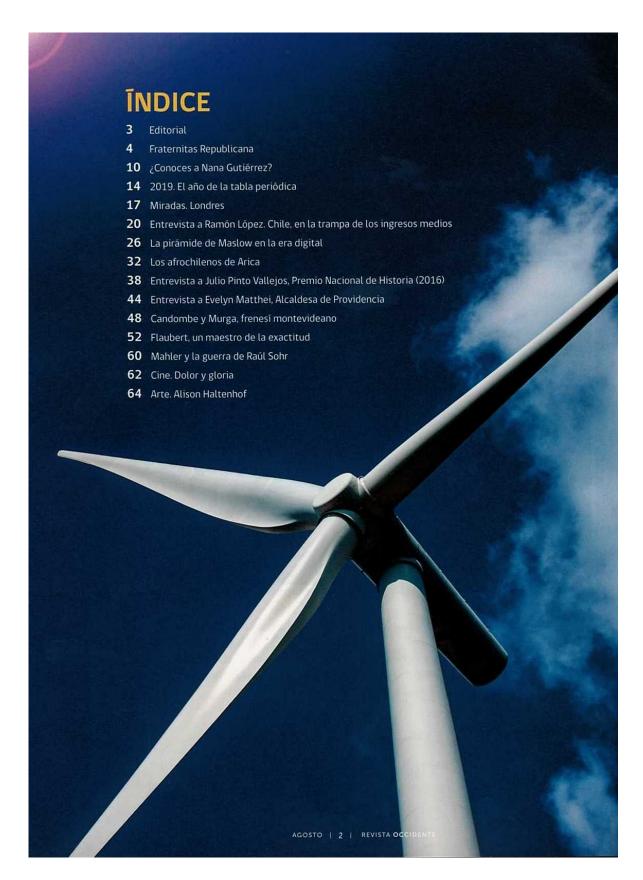
(Siguenos en ♥ @Revista_NG y to Revista Negocios Globales- Ediciones EMB)

RADIOGRAFÍA DEL TRANSPORTE DE CARGA EN CHILE

Occidente

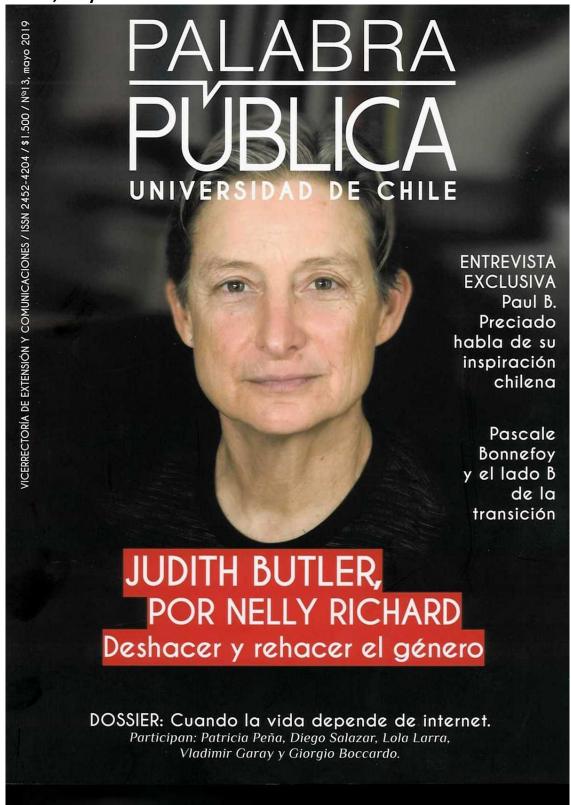
Nro. 497, Agosto 2019





Palabra Pública

Nro. 3, Mayo 2019



P.4 Judith Butler. Deshacer y rehacer el género Por Nelly Richard

P.10 Los detectives salvajes Por Diego Zúñiga

P.16 La inspiración chilena de Paul B. Preciado Por Evelyn Erlij

P.22 Crítica de libros Por Patricia Espinosa

P.24
Estudiantes en movimiento:
Nunca más sin nosotras
Por Karla Toro

ÍNDICE

Crítica de libros Por Carlos Acevedo

P.28 Lemebel, el escritor Por Carmen Berenguer

P.32 El Big Bang de la divulgación científica Por Ricardo Acevedo

P.36
Beatrice Ávalos:
"La educación de mercado
chilena ha sido la más extrema"
Por Ximena Póo

P.39 Vale la pena

P.40 Dossier



Publicación bimensual de la Vicerrectoria de Extensión y Comunicaciones de la Universidad de Chile.

Director general: Rector Ennío Vivaldi / Directora editorial: Faride Zerán / Editora general: Evelyn Erlij / Editora periodística: Xímena Pão / Editora dossier: Jennifer Abate / Coordinadora web: Bárbara Barrera / Directora de comunicaciones: Mariela Ravanal / Jefe de prensa: Símón Baric

Colaboradores: Carlos Acevedo / Ricardo Acevedo / Carmen Berenguer / Giorgio Boccardo / Patricia Espinosa / Vladimir Garay / Lola Larra / Patricia Pena / Nelly Richard / Diego Salazar / Karla Toro / Diego Zúniga

Diseño: Ximena Conzález / Gonzalo Catrido

Fotografía: Felipe PoGa / Alejandra Fuenzalida

Ilustración: Fabián Rivas

Consejo editorial: Roberto Aceituno / Fernando Atria / Rodrigo Baño / Pilar Barba / Sergio Campos / Jonás Chnaiderman / Rosa Devés / Daniel Hojman / Owen Korn / Jorge Martinez / Maria Olivia Mönckeberg / Roberto Neira / Irma Palma / Sonia Pérez / José Miguel Piquer / Ximena Póo / Flavio Salazar

EIBLIOTECA ANDRÉS CRISPI LAGO" ON DE PRESUPUESTOS

MINISTERIO DE HACIENDA

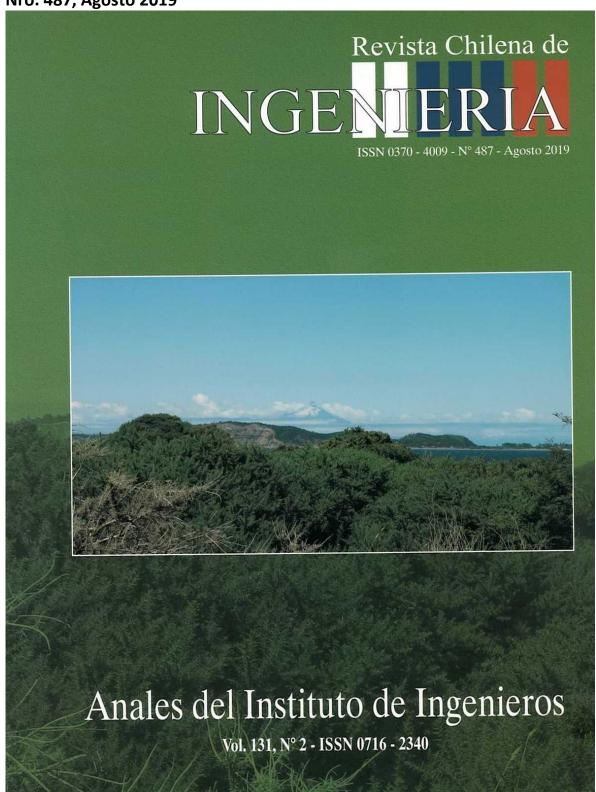
P16857

PALABRA

TEATINGS 120 FRIMER PISO GANTIAGO - CENTRO

Revista Chilena de Ingeniería

Nro. 487, Agosto 2019



ÍNDICE



Nuestra portada

Palabras de la Ministra del Medio Ambiente, Sra. Carolina Schmidt: "Los ojos del mundo se posarán en Chile, a fines de este año, luego que se eligiera –por unanimidad– a nuestro país como organizador de la próxima reunión de Conferencia de las Partes (COP) de Naciones Unidas".

REVISTA CHILENA DE INGENIERÍA N° 487, agosto de 2019

Dirección: San Martín Nº 352, Santiago Teléfonos: 22696 8647 - 22698 4028 - 22672 6997

www.iing.cl • e-mail: iing@iing.cl

DIRECTOR

Raúl Uribe S.

CONSEJO EDITORIAL

Álvaro Fischer A. Roberto Fuenzalida G. Tomás Guendelman B. Jaime Illanes P. Germán Millán P. Mauricio Sarrazin A.

REPRESENTANTE LEGAL

Luis Nario Matus

Dirección: San Martín Nº 352, Santiago

SECRETARIO GENERAL

Carlos Gauthier T.

SECRETARÍA

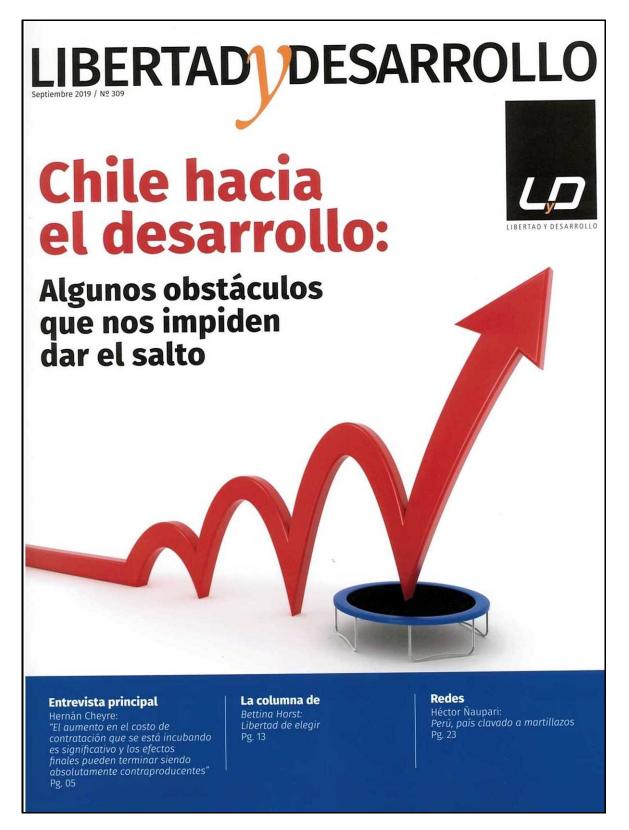
Patricia Núñez G.

DIAGRAMACIÓN E IMPRESIÓN

versión | productora gráfica SpA

EDITORIAL. Pág. 2 "2019: UN AÑO DE CAMBIOS HACIA LA COP25". Pág. 3 Conferencia de la Ministra del Medio Ambiente, Sra. Carolina Schmidt. "EL LITIO. LA INDUSTRIA QUE VIENE Y LOS EFECTOS DE LA ELECTROMOVILIDAD". Pág. 17 Conferencia de Sr. Jaime Alée, Presidente de ESK Consulting. "MIRADAS DE LARGO PLAZO PARA EL DESARROLLO DE CHILE". Pág. 33 Conferencia del Ex Presidente de la República, Sr. Ricardo Lagos Escobar. ENTREVISTA A INGENIEROS DESTACADOS. Pág. 42 · Sr. Guillermo González Rees. · Sr. Guillermo Noguera Larraín. Comisión de Ingenieros en la Historia Presente; Presidente: Ricardo Nanjarí R. IN MEMORIAM. Ray W. Clough (1920 -2016), uno de los ingenieros más destacados del mundo. Pág. 47 Por: Edward L. Wilson (Profesor Emérito de Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad de California, Berkeley). Prefacio por: Tomás Guendelman.







05

Tema Principal

Hernán Chevre: "El aumento en el costo de contratación que se está incubando es significativo y los efectos finales pueden terminar siendo absolutamente contraproducentes"





En Concreto

Déficit habitacional: 3 metodologías confirman su aumento entre 2015 y 2017



En Imágenes

Seminario de análisis de la coyuntura política y económica



Lectura recomendada

John Henriquez: La tradición constitucional de la Pontificia Universidad Católica de Chile

BIBLIOTECA "JAIME ANDRÉS CRISPI LAGO" DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS MINISTERIO DE HACIENDA P16858 TEATINOS 120 FRIMER PISO SANTIAGO-CENTRO

CONTENIDOS

Temas Públicos: Nuevas regulaciones: la necesidad de evaluar su impacto en la inversión Pg. 09 / La columna de: Bettina Horst: Libertad de elegir Pg. 13 / Congreso Pg. 21 / Redes: Héctor Ñaupari: Perú, país clavado a martillazos Pg. 23 / Actividades Pg. 25



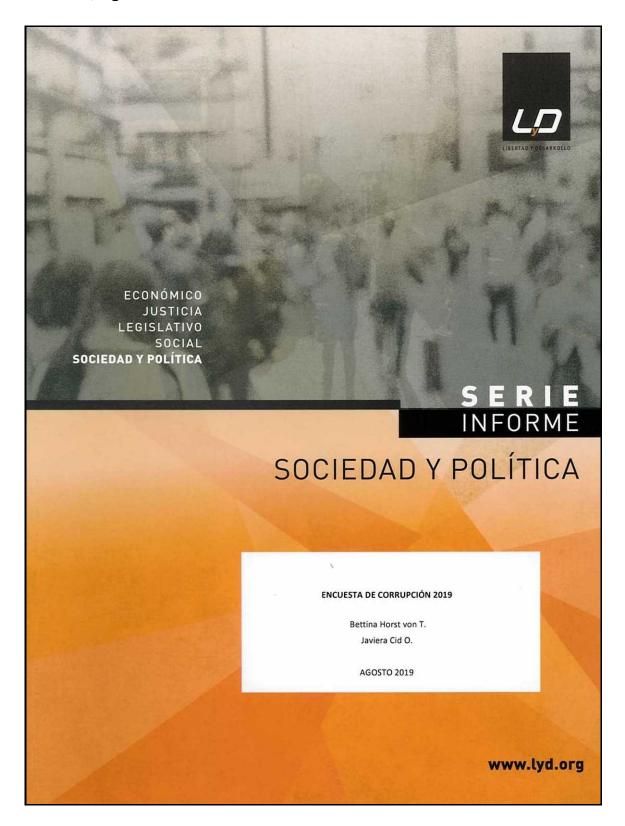




Septiembre 2019 / Nº 309 • 3

Serie Informe Sociedad y Política

Nro. 171, Agosto 2019



Serie Informe Social

Nro. 179, Agosto 2019

