

REPORTE ANUAL 2018



Generadoras de Chile



Generadoras de Chile

Generadoras de Chile

Avda. Presidente Riesco 5561 oficina 1803

Las Condes, Santiago

Teléfono: +56 22 656 9620

contacto@generadoras.cl

www.generadoras.cl

 [@GeneradorasCL](https://twitter.com/GeneradorasCL)

 [Generadoras de Chile](https://www.linkedin.com/company/generadoras-de-chile)

 [Generadoras de Chile](https://www.youtube.com/channel/UC...)

 [Generadoras de Chile](https://www.facebook.com/generadoras.cl)



ÍNDICE

05 | PRESENTACIÓN

- 05 Misión y Visión
- 06 Carta del Presidente Ejecutivo

08 | LA ASOCIACIÓN

- 09 Nuestro Directorio
- 11 Equipo Ejecutivo
- 13 Comités de Trabajo

15 | EMPRESAS ASOCIADAS

- 16 AES Gener
- 18 AME
- 20 Cerro Dominador
- 22 Colbún
- 24 EDF
- 26 Enel
- 28 Engie
- 30 GPG
- 32 Inkia Energy
- 34 Latin America Power
- 36 Pacific Hydro
- 38 Prime Energía
- 40 Statkraft

42 | GENERACIÓN Y USOS DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

- 43 Parque Generador
- 46 Generación Bruta
- 47 Precio de la Energía
- 48 Cuadro Resumen 2018
- 49 Usos de la Energía

53 | HITOS 2018

64 | BUENAS PRÁCTICAS

- 65 Concurso Buenas Prácticas para un Futuro Eléctrico más Sustentable
- 66 Principios de Sustentabilidad de la Industria de Generación Eléctrica Chilena

68 | TRANSPARENCIA

- 69 Audiencias como Gestor de Intereses Particulares
- 70 Estados Financieros
- 71 Cumplimiento Normativo en Libre Competencia
- 72 Participación en Instituciones



Generadoras de Chile

VISIÓN

Un Chile más eléctrico, con energía más eficiente, renovable, confiable y sustentable.

MISIÓN

Inspira y lidera la transición energética a través de la promoción de políticas públicas y buenas prácticas para el mejor uso y generación de energía eléctrica.

CARTA DEL PRESIDENTE EJECUTIVO



El 2018 fue un año de cambios políticos, de concreción de importantes acuerdos, de consolidación de la participación ciudadana como forma de construir políticas públicas, del estreno de una nueva visión y misión de nuestra Asociación, de un importante crecimiento de ésta, y de la continuación de una senda de energías renovables en el ámbito eléctrico.

La Asociación inició el 2018 estrenando una nueva visión como gremio, la de “un Chile más eléctrico, con energía más eficiente, renovable, confiable y sustentable”, y una nueva misión de “inspirar y liderar la transición energética a través de la promoción de políticas públicas y buenas prácticas para el mejor uso y generación de energía eléctrica”.

A fines de enero de 2018, el Gobierno y cuatro de nuestras empresas socias anunciaron un acuerdo voluntario en el cual se comprometieron a no iniciar nuevos desarrollos de proyectos a carbón, y constituir un grupo de trabajo para analizar y definir condiciones para el cese programado y gradual de generación eléctrica a carbón en el marco de la Política Energética de Largo Plazo.

En el mes de marzo, el nuevo Gobierno, con un Ministerio de Energía liderado por primera vez por una mujer desde su creación en el año 2010, comenzó a preparar de manera participativa a lo largo de todo el país la Ruta Energética 2018 – 2022, de manera de construir una agenda de trabajo del sector energía de los próximos cuatro años.

Durante junio pasado inició su trabajo la mesa fruto del acuerdo en materia de carbón, la que estuvo integrada por un grupo amplio y diversos de actores y cuyo objetivo fue generar un espacio colectivo para identificar los elementos tecnológicos, ambientales, sociales, económicos, de seguridad y de suficiencia del sistema eléctrico, entre otros, que permitieran hacia adelante evaluar las condiciones para el retiro y/o reconversión gradual de la operación de centrales de generación a carbón.

Otro aspecto a destacar durante el 2018 fue el significativo aumento de las energías renovables en la matriz energética, destacando el sector de energía eléctrica por su búsqueda a aportar directamente en la reducción de emisiones de gases efecto invernadero. La capacidad instalada de generación a diciembre del 2018 en el Sistema Eléctrico Nacional fue de 24.586 MW, de los cuales un 46,3% corresponde a energía renovable, correspondiendo un 27,6% a centrales hidroeléctricas, un 7% a centrales eólicas, un 9,8% a centrales solares fotovoltaicas, y el restante 2,0% a centrales de biomasa, geotermia y cogeneración.

La consolidación del sector renovable también se vio reflejada en el aumento de su influencia internacional, siendo Chile elegido por primera vez como líder mundial de energías renovables en el informe “ClimateScope 2018”, que analiza las políticas sobre el tema en 103 países del mundo.

En este terreno de cambios y compromisos, el 2018 nos consolidamos aún más como un gremio abierto y diverso con la llegada de cuatro nuevos socios: Cerro Dominador y su matriz EIG, impulsor de la primera planta de concentración solar de potencia (CSP) de Latinoamérica; AME, con sus plantas Santiago Solar, Santa Lidia, Los Vientos y el Complejo Renca; GPG, Global Power Generation del grupo Naturgy, con sus proyectos solares y eólicos en Atacama; y finalmente hace pocos meses

con el ingreso de LAP, Latin America Power, operador de la planta eólica más grande de Chile, y con una importante cartera de otros proyectos renovables.

Generadoras de Chile quedó así compuesta por trece empresas que en su conjunto producen más del 90% de la energía eléctrica del país, y más del 80% de la energía renovable. Los asociados actuales (AES Gener, AME, Cerro Dominador, Colbún, EDF, Enel, Engie, GPG, Inkia Energy, LAP, Pacific Hydro, Prime Energía y Statkraft) corresponden a empresas que desarrollan, construyen y operan proyectos de generación eléctrica en todas las tecnologías presentes en Chile.

El año pasado se presentaron también los resultados de un profundo y amplio estudio, encargado por Generadoras de Chile, sobre el futuro de la generación, y que mostró que al 2030, en un escenario de costos e hidrología media, la penetración renovable alcanzaría el 75%, comparado con el 45% del 2018, con la energía solar fotovoltaica y eólica las dos principales tecnologías de expansión. Estos resultados nos permiten creer que es posible alcanzar una mucho mayor inserción de energía renovable variable a la matriz manteniendo acotados los costos de flexibilidad necesarios para ello, lo que requiere avanzar en las adecuaciones regulatorias para el desarrollo eficiente de servicios complementarios y las señales para una inserción competitiva del almacenamiento, la próxima gran revolución tecnológica.

Durante el pasado año nos preocupamos también de distinguir y destacar acciones que ponen la electricidad al servicio del bien común. Es por eso que realizamos por primera vez el Concurso Buenas Prácticas para un Futuro Eléctrico más Sustentable donde invitamos a las empresas a mostrar de qué manera contribuían con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU en los lugares en que operan.

En este mismo marco y como una forma de apoyar a las empresas en este buen gestor, nos unimos al Consejo Minero y ACCIÓN Empresas para conformar el primer "Programa de Derechos Humanos y Empresas" con la finalidad de abordar e identificar los principales desafíos y estándares para la industria. Y esta preocupación también la pudimos ver reflejada en el tra-

bajo de la Mesa Público Privada "Energía + Mujer" cuyo objetivo fue levantar las principales barreras y brechas que impiden la inserción de la mujer en el sector de la energía.

En materia medioambiental, hemos buscado aportar en los procesos normativos y legislativos que ha llevado adelante la autoridad, tales como el Proyecto de Ley que Moderniza el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), y los procesos de elaboración y revisión de normas de calidad y emisión y planes de descontaminación y prevención atmosférica, entre otros.

En cuanto a los desafíos de cambio climático, hemos centrado nuestro trabajo en comprender y abordar las implicancias del Acuerdo de París para el futuro de la matriz energética nacional, destacando el rol que jugará la electricidad en la descarbonización y descontaminación de nuestra economía.

En este sentido, hemos trabajado en pos de una mayor penetración de la electricidad en otros sectores a través de la electrificación del consumo en transporte, industria y hogares, lo cual cobra un doble valor, luego de que Chile fuera elegido a fines de 2018 como país sede de la COP25, la cumbre de la lucha contra el cambio climático más importante del mundo, en diciembre 2019.

Así, con todo el camino ya avanzado y con nuevos y grandes desafíos por delante, este 2019 continuaremos trabajando como Generadoras de Chile para poner a la electricidad al servicio del bien común, procurando aportar a mejores políticas públicas y mejores prácticas de industria para construir una sociedad más eléctrica que sea energéticamente más eficiente, renovable, confiable y sustentable, y que nos permita mostrar a Chile como un país que inspira la transición energética de modo de alcanzar una economía carbono neutral a mediados de siglo, como lo exige la urgencia de la acción climática.



CLAUDIO SEEBACH
Presidente Ejecutivo
Generadoras de Chile

LA ASOCIACIÓN



DIRECTORIO ASOCIACIÓN



JOSÉ ANTONIO VALDÉS
PRESIDENTE DEL DIRECTORIO*
Presidente Ejecutivo Pacific Hydro
Director Suplente: Renzo Valentino.



THOMAS KELLER
PRIMER VICEPRESIDENTE
Gerente General Colbún
Director Suplente: Juan Eduardo Vásquez



VALTER MORO
SEGUNDO VICEPRESIDENTE
Gerente General, Enel Generación y
Enel Green Power Chile
Director Suplente: Humberto Espejo



MARCO ANTONIO VARGAS
TERCER VICEPRESIDENTE
Gerente General Statkraft Chile
Director Suplente: Rodrigo Guerrero

*José Antonio Valdés presenta su renuncia como presidente y al directorio de la Asociación el 2 de diciembre de 2018. Como presidente asume interinamente Thomas Keller. Como director por Pacific Hydro asume Renzo Valentino y como suplente Oscar Lira.

En abril de 2019 asume como presidente del directorio Marco Antonio Vargas y como primer y segundo vicepresidente, Thomas Keller, gerente general de Colbún y Valter Moro, gerente general de Enel Generación, respectivamente. Para el cargo de tercer vicepresidente, en reemplazo de Marco Antonio Vargas, fue elegido Renzo Valentino, gerente general de Pacific Hydro Chile.



1. RICARDO FALÚ
DIRECTOR
Gerente General AES Gener.
Directora Suplente: Mariana Soto.

2. JUAN JOSÉ GANA
DIRECTOR
Director Ejecutivo AME.
Director Suplente: César Norton.

3. FERNANDO GONZÁLEZ
DIRECTOR
CEO Cerro Dominador.
Director Suplente: Juan Marcelo Luengo.

4. MARC GIRARD
DIRECTOR
CEO EDF Chile.
Director Suplente¹: Thomas Bueno.

5. AXEL LEVÊQUE
DIRECTOR
Gerente General Engie Energía Chile.
Directora Suplente²: Beatriz Monreal.

6. JOSÉ ENRIQUE AUFRAY
DIRECTOR
Gerente General GPG.
Director Suplente: Juan Carlos Wurth.

7. PETER HATTON
DIRECTOR
CEO Inkia Energy Chile.
Director Suplente: Hugo Lecaros.

8. DIEGO HOLLWECK
DIRECTOR
Gerente General Latin America Power (LAP).
Director Suplente: Michael Timmermann.

9. RENZO VALENTINO³
DIRECTOR
Gerente General Pacific Hydro Chile.
Director Suplente: Oscar Lira.

10. RODRIGO CIENFUEGOS
DIRECTOR
Gerente General Prime Energía.
Director Suplente: Carlos Sorrenti.

(1) Thomas Bueno reemplaza a Jean - Christophe Puech en enero 2019.
(2) Beatriz Monreal reemplaza a Pierre Devillers en septiembre de 2018.
(3) Asume como titular en diciembre de 2018.

EQUIPO EJECUTIVO



Claudio Seebach

Presidente Ejecutivo

Jaime Espinola

Gerente de Asuntos Regulatorios

Rodrigo Solís

Director de Estudios y Contenidos

Constanza Pizarro

Directora de Comunicaciones

Daniela Baldovino

Gerente de Administración

Fernando Salinas

Jefe de Finanzas



Jorge Gómez

Asesor Ambiental

Macarena Álvarez

Coordinadora de Asuntos Comunitarios
y Buenas Prácticas

Ericka Turrieta

Asistente Administrativa

Segundo Rivas

Auxiliar Administrativo

Marcela Hernández

Auxiliar Administrativa

COMITÉS DE TRABAJO



COMITÉ TÉCNICO

Coordinador: Rodrigo Solís, *Generadoras de Chile*
 Paola Hartung / Alan Álvarez, *AES Gener*
 Aram Pedinian / Marcos Arrospide, *AME*
 Juan Marcelo Luengo / Lucila Ballesteros, *Cerro Dominador*
 Juan Eduardo Vásquez / Paulina Basoalto, *Colbún*
 Thomas de Pellegars / Thomas Bueno, *EDF*
 Hernán Valenzuela / Alfredo Hott, *Enel*
 Waleska Moyano, *Engie*
 Rafael Guzmán, *GPG*
 Daniel Timmermann / Javier Pujol, *Inkia Energy*
 Luis Núñez / Daniel Céspedes, *Pacific Hydro*
 Rodrigo Cienfuegos / Carlos García, *Prime Energía*
 Rodrigo Guerrero / Juan Pablo Tapia, *Statkraft*
 Claudio Seebach / Jaime Espinola, *Generadoras de Chile*



COMITÉ DE COMUNICACIONES

Coordinadora: Constanza Pizarro, *Generadoras de Chile*
 Karin Niklander / Alba López, *AES Gener*
 Juan José Gana, *AME*
 María José López, *Cerro Dominador*
 Pablo Gazzolo / Gonzalo Palacios, *Colbún*
 Ivan Roussin, *EDF*
 José Miranda / Carolina Ricke, *Enel*
 Beatriz Monreal / Michelle Rabajille, *Engie*
 Susana Muñoz / Patricio Correa, *Pacific Hydro*
 Hugo Lecaros / Matías Eyzaguirre, *Inkia Energy*
 Javiera Vásquez, *Prime Energía*
 María Teresa González, *Statkraft*
 Claudio Seebach / Jaime Espinola / Daniela Baldovino,
Generadoras de Chile



COMITÉ LEGAL

Coordinador: Jaime Espinola, *Generadoras de Chile*
 María Paz Cerda, *AES Gener*
 Eduardo Díez, *AME*
 Pablo Cavallaro / Jacqueline Alluanlli, *Cerro Dominador*
 Rodrigo Pérez / Rafael Goldsack, *Colbún*
 Benjamín Ventre, *EDF*
 Ignacio Quiñones / Diego Perales, *Enel*
 Aníbal Prieto / Fernando Valdés, *Engie*
 Hugo Lecaros / Matías Eyzaguirre, *Inkia Energy*
 Oscar Lira / Fernanda Errázuriz, *Pacific Hydro*
 Juan Carlos Valdivieso, *Prime Energía*
 Sebastián Santamaría, *Statkraft*
 Claudio Seebach, *Generadoras de Chile*



COMITÉ DE RECURSOS HÍDRICOS

Coordinador: Jorge Gómez, *Generadoras de Chile*
 Rodrigo García, *AES Gener*
 Grace Hardy / Cristóbal Celis, *AME*
 María Alejandra Álvarez, *Colbún*
 Pierre Paingris / Thomas Bueno, *EDF*
 Carlo Carvallo / Javier Saldías, *Enel*
 Fernando Valdés, *Engie*
 Javier Pujol, *Inkia Energy*
 Daniel Céspedes / Vicente Manterola, *Pacific Hydro*
 Rodrigo Guerrero, *Statkraft*
 Jaime Espinola / Claudio Seebach, *Generadoras de Chile*



COMITÉ DE MEDIO AMBIENTE

Coordinador: Jorge Gómez, *Generadoras de Chile*
 Milton Rosales, *AES Gener*
 Kylie Chick / Grace Hardy, *AME*
 Carolina Millán, *Cerro Dominador*
 Daniel Gordon, *Colbún*
 Rossana Ortega, *EDF*
 Yanet Espejo, *Enel*
 Matías Bernaldes, *Engie*
 Javier Pujol / Hugo Lecaros, *Inkia Energy*
 Zandra Monreal / Rodrigo Órdenes, *Pacific Hydro*
 André Picart, *Prime Energía*
 Benjamín Page, *Statkraft*
 Claudio Seebach / Jaime Espinola, *Generadoras de Chile*



COMITÉ DE CAMBIO CLIMÁTICO

Coordinador: Jorge Gómez, *Generadoras de Chile*
 Carlos Aguirre / Rodrigo García, *AES Gener*
 Grace Hardy, *AME*
 José Ignacio Barrales, *Cerro Dominador*
 Paula Reyes, *Colbún*
 Nadjib Damerdji, *EDF*
 Leandro Colosqui, *Engie*
 Zaida Martínez / Yanet Espejo, *Enel*
 Javier Pujol / Hugo Lecaros, *Inkia Energy*
 Miguel Pérez-Cotapos / Julio Pineda, *Pacific Hydro*
 Francisco Leiva, *Prime Energía*
 Vinka Hildebrandt, *Statkraft*
 Claudio Seebach / Jaime Espinola / Rodrigo Solís,
Generadoras de Chile



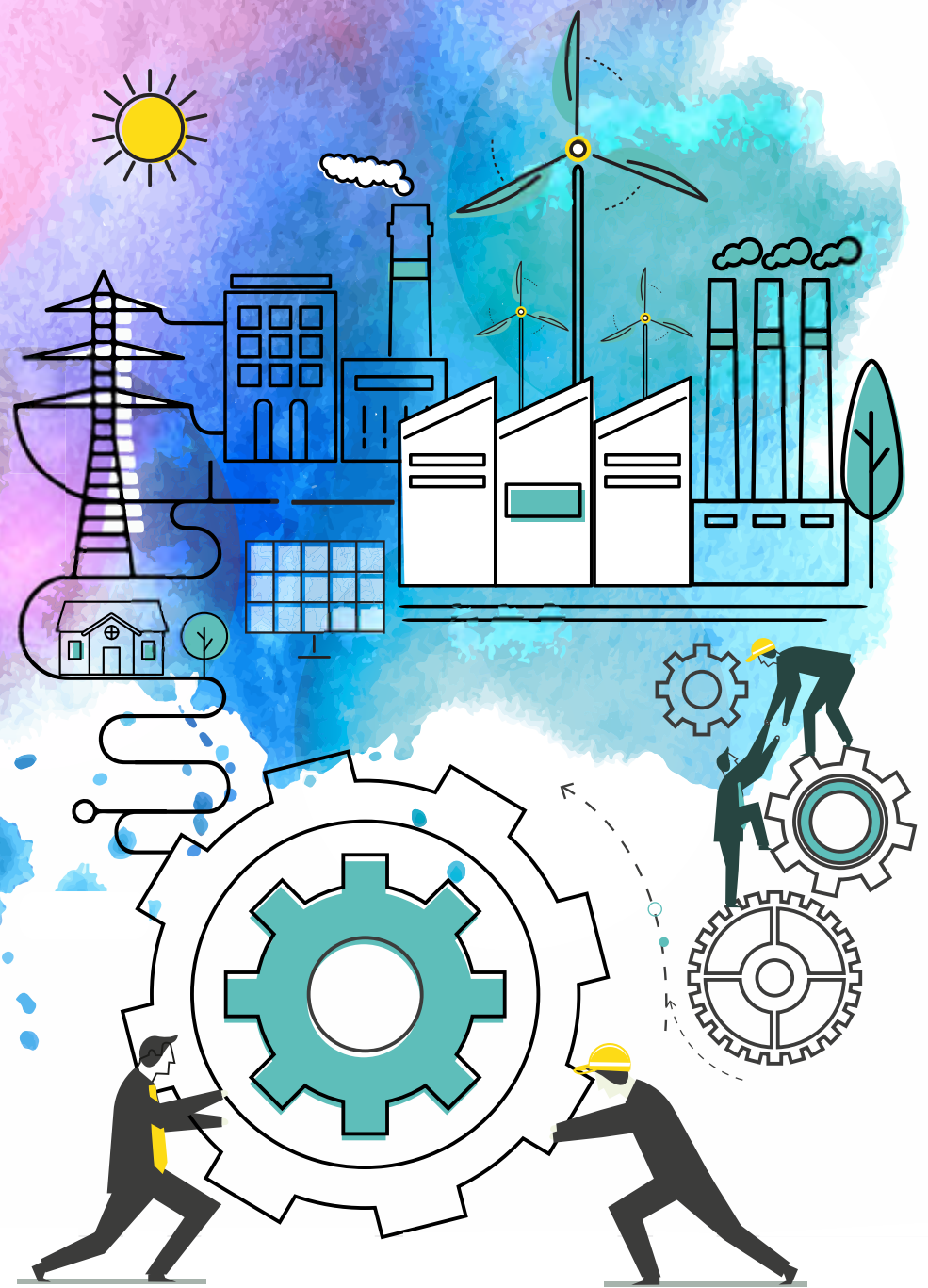
C. ASUNTOS COMUNITARIOS

Coordinadora: Macarena Álvarez, *Generadoras de Chile*
 Mariana Soto/ Alba López, *AES Gener*
 Ximena Lamas / Grace Hardy, *AME*
 Jacqueline Alluanlli / Daniela Castillo, *Cerro Dominador*
 Juan Pablo Schaeffer/ Pedro Felipe Vial, *Colbún*
 Ivan Roussin / Rossana Ortega, *EDF*
 Antonella Pellegrini / Daniela Zárate, *Enel*
 Beatriz Monreal/ Matías Bernaldes, *Engie*
 Nuria Sánchez, *GPG*
 Hugo Lecaros / Matías Eyzaguirre, *Inkia Energy*
 Patricio Correa/ Susana Muñoz, *Pacific Hydro*
 Javiera Vásquez, *Prime Energía*
 María Teresa González, *Statkraft*
 Claudio Seebach / Jaime Espinola / Daniela Baldovino,
Generadoras de Chile



COMITÉ SOLAR

Coordinador: Rodrigo Solís, *Generadoras de Chile*
 Alejandro Erazo / José Miguel González, *AES Gener*
 Óscar Uribe, *AME*
 Francisco Pavez / John Ibarra, *Cerro Dominador*
 Rodrigo Serrano, *Colbún*
 Vincent Griffon / Thomas de Pellegars, *EDF*
 Roberto Alhucema, *Enel*
 Rodrigo Cuadros, *Engie*
 Rafael Guzmán, *GPG*
 Javier Pujol, *Inkia Energy*
 Lourdes Oliva / Vicente Manterola, *Pacific Hydro*
 Carlos García, *Prime Energía*
 Jaime García / Álex Soto, *Statkraft*
 Claudio Seebach, *Generadoras de Chile*



EMPRESAS ASOCIADAS

AES Gener • AME • Cerro Dominador • Colbún • EDF • Enel • Engie • GPG
Inkia Energy • Latin America Power • Pacific Hydro • Prime Energía • Statkraft



- @ www.aesgener.com
- 🐦 @AESGener
- in AES Gener S.A
- ▶ AES GENER

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

23.503 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

3.388 MW
Almacenamiento **52** MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Central Hidroeléctrica de Pasada Alto Maipo, 531 MW, Región Metropolitana
- Segunda fase Parque Solar Fotovoltaico Andes Solar, 80 MW, Región de Antofagasta
- Parque Eólico Mesamávida, 40 MW, Región del Biobío
- Parque Eólico Campo Lindo, 80 MW, Región del Biobío
- Parque Eólico Los Olmos, 90 MW, Región del Biobío
- Virtual Dam, 10 MW, Región Metropolitana

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

CENTRALES TÉRMICAS

ZONA NORTE

COMPLEJO NORTE Región de Antofagasta

Nueva Tocopilla **277 MW**

Angamos **558 MW**

Cochrane **550 MW**

COMPLEJO GUACOLDA Región de Atacama

Complejo Guacolda **763 MW**

ZONA CENTRO

COMPLEJO COSTA Región de Valparaíso

Ventanas **872 MW**

Laguna Verde **63 MW**

ALMACENAMIENTO

ZONA NORTE

COMPLEJO NORTE Región de Antofagasta

Andes **12 MW**

Angamos **20 MW**

Cochrane **20 MW**

ZONA CENTRO

Virtual Dam **10 MW** Región Metropolitana **En Construcción**

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

ZONA CENTRO

COMPLEJO CORDILLERA Región Metropolitana

Alfalfal **178 MW**

Queltehues **49 MW**

Maitenes **31 MW**

Volcán **13 MW**

Alto Maipo **531 MW** **En Construcción**

CENTRALES BIOMASA

Laja **13 MW** Región del Biobío

CENTRALES SOLARES

Andes Solar I **21 MW** Región de Antofagasta

Andes Solar II **80 MW** Región de Antofagasta **En Desarrollo**

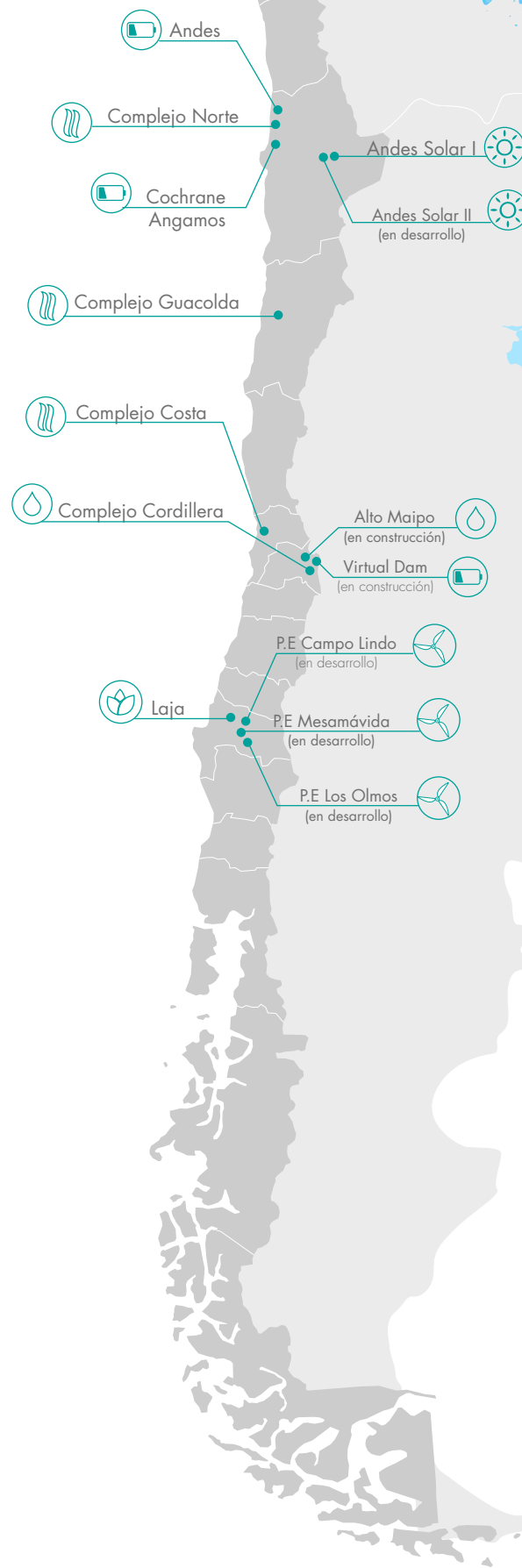
CENTRALES EÓLICAS

Mesamávida **40 MW** Región del Biobío **En Desarrollo**

Campo Lindo **80 MW** Región del Biobío **En Desarrollo**

Los Olmos **90 MW** Región del Biobío **En Desarrollo**

EMPRESAS ASOCIADAS





@ www.ame.cl

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

1.030 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

865 MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Central El Campesino, 640 MW, Región del Ñuble (50% EDF y 50% AME)
- GNL Penco, Región del Biobío (50% EDF y 50% AME)
- Sol del Loa I, 110 MW, Región de Antofagasta

* AME se incorpora a Generadoras de Chile en mayo de 2018.

PRINCIPALES CENTRALES* Y PROYECTOS

II CENTRALES TÉRMICAS

ZONA CENTRO

Los Vientos **132 MW** Región de Valparaíso
 Nueva Renca **379 MW** Región Metropolitana
 Renca **100 MW** Región Metropolitana

ZONA SUR

Santa Lidia **139 MW** Región del Biobío
 El Campesino **640 MW** Región del Ñuble **En Desarrollo**
 GNL Penco **Región del Biobío** **En Desarrollo**

☀ CENTRALES SOLARES

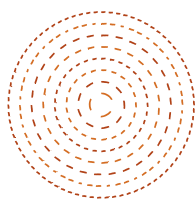
ZONA NORTE

Sol del Loa I **110 MW** Región de Antofagasta **En Desarrollo**

ZONA CENTRO

Santiago Solar **115 MW** Región Metropolitana





**CERRO
DOMINADOR**
CONCENTRATED SOLAR POWER

@ www.cerrodominador.com
@CerroDominador
Cerro Dominador
cerrodominador

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

304 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

100 MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Planta Termosolar Cerro Dominador, 110 MW, Región de Antofagasta



Cerro Dominador

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS



CENTRALES SOLARES

ZONA NORTE

COMPLEJO SOLAR Región de Antofagasta

Planta Fotovoltaica Cerro Dominador **100 MW**

Concentración Solar Cerro Dominador **110 MW** En Construcción





- @ www.colbun.cl
- @ColbunEnergia
- Colbun S.A
- Colbun S.A.

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

12.880 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

3.342 MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Parque Eólico Horizonte, 607 MW, Región de Antofagasta
- Parque Fotovoltaico Sol de Tarapacá, 200 MW, Región de Tarapacá
- Proyecto Diego de Almagro Sur 1 y 2, 210 MW, Región de Atacama
- Proyecto Hidroeléctrico San Pedro, 170 MW, Región de Los Ríos
- Proyecto Guaiquivilo Melado, 316 MW, Región del Maule
- Proyecto Los Cuartos, 93 MW, Región del Biobío

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

CENTRALES TÉRMICAS

ZONA NORTE

COMPLEJO NEHUENCO Región de Valparaíso

Nehuenco I **368 MW**

Nehuenco II **411 MW**

Nehuenco III **108 MW**

Candelaria **256 MW** Región de O'Higgins

ZONA SUR

Santa María **350 MW** Región del Biobío

Los Pinos **104 MW** Región del Biobío

Antilhue **103 MW** Región de Los Ríos

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

ZONA CENTRO

Central Carena **10 MW** Región Metropolitana

CUENCA DEL ACONCAGUA Región de Valparaíso

Chacabuquito **26 MW**

Los Quilos **40 MW**

Hornitos **61 MW**

Blanco **53 MW**

Juncal **29 MW**

Juncalito **2 MW**

ZONA SUR

CUENCA DEL MAULE Región del Maule

Colbún **474 MW**

Machicura **95 MW**

San Ignacio **37 MW**

Chiburgo **19 MW**

San Clemente **6 MW**

La Mina **34 MW**

Guaiquivilo Melado **316 MW** En Desarrollo

CUENCA DEL LAJA Región del Biobío

Rucúe **178 MW**

Quilleco **70 MW**

Angostura **324 MW** Región del Biobío

Proyecto Los Cuartos **93 MW** Región del Biobío En Desarrollo

Canutillar **172 MW** Región de Los Lagos

Proyecto San Pedro **170 MW** Región de Los Ríos En Desarrollo

CENTRALES SOLARES

ZONA NORTE

Parque Fotovoltaico Sol de Tarapacá **200 MW** Región de Tarapacá En Desarrollo

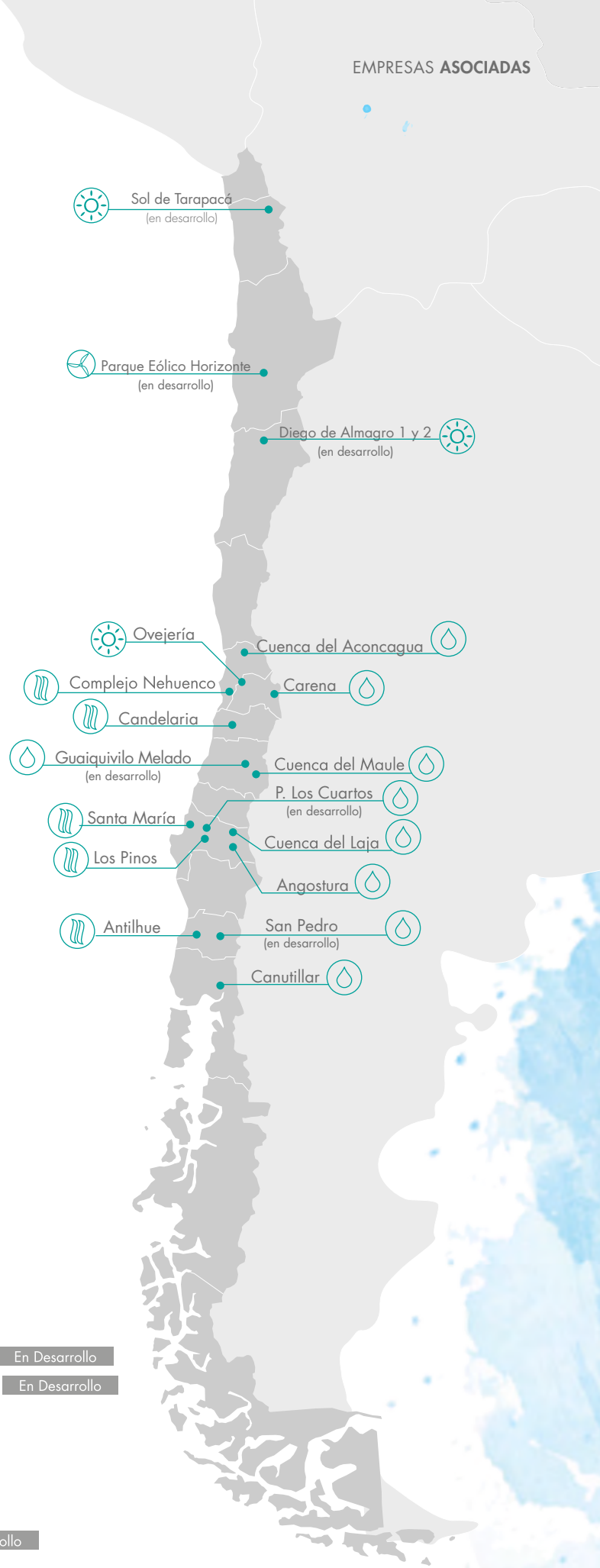
Proyecto Diego de Almagro Sur 1 y 2 **210 MW** Región de Atacama En Desarrollo

ZONA CENTRO

Ovejería **9 MW** Región Metropolitana

CENTRALES EÓLICAS

En Desarrollo





@ www.edf.fr
@EDF_Chile

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

1.730 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

1.126 MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Central El Campesino, 640 MW, Región del Ñuble (50% EDF y 50% AME)
- GNL Penco, Región del Biobío (50% EDF y 50% AME)

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

CENTRALES TÉRMICAS

ZONA CENTRO

Los Vientos **132 MW** Región de Valparaíso*
 Nueva Renca **379 MW** Región Metropolitana*
 Renca **100 MW** Región Metropolitana*

ZONA SUR

Santa Lidia **139 MW** Región del Biobío*
 El Campesino **640 MW** Región del Ñuble **En Desarrollo**
 GNL Penco Región del Biobío* **En Desarrollo**

CENTRALES EÓLICAS

Cabo Leones I **115 MW** Región de Atacama***

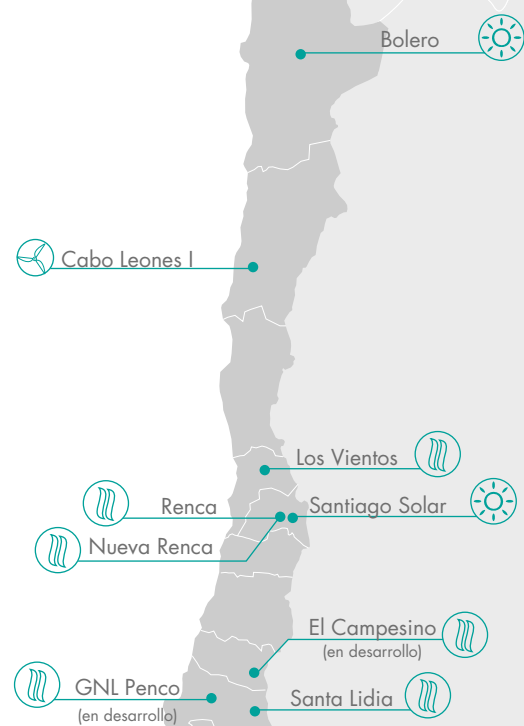
CENTRALES SOLARES

ZONA NORTE

Bolero **147 MW** Región de Antofagasta**

ZONA CENTRO

Santiago Solar **115 MW** Región Metropolitana****



*50% EDF y 50% AME
 **50% EDF RE y 50% Marubeni
 ***50% EDF y 50% Ibereólica
 ****50% EDF RE y 50% AME



- @ www.enel.cl
- 🐦 [@Enel_Chile](https://twitter.com/Enel_Chile)
- in [Enel Chile](#)
- f [Enel Chile](#)
- 📷 [enel chile](#)

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

20.046 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

ENEL GENERACIÓN **6.274** MW
EGP **1.196** MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Central Hidroeléctrica Los Cóndores, 150 MW, Región del Maule
- EGP Chile construye y gestiona plantas de generación de electricidad a partir de fuentes renovables, con un consolidado liderazgo en el mercado de las energías limpias. Su plan industrial para el periodo 2019-2021 contempla el desarrollo de proyectos por un total de 1 GW. Esto incluye tecnología eólica, solar y geotérmica, con la ampliación de Cerro Pabellón.

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

CENTRALES TÉRMICAS

ZONA NORTE

Tarapacá TG y TV **178 MW** Región de Tarapacá
 Atacama CC **732 MW** Región de Antofagasta
 Tal Tal **240 MW** Región de Antofagasta
 Diego de Almagro **24 MW** Región de Atacama
 Huasco TG **64 MW** Región de Atacama

ZONA CENTRO

San Isidro I y San Isidro II **767 MW** Región de Valparaíso
 Quintero **257 MW** Región de Valparaíso

ZONA SUR

Bocamina I **128 MW** Región del Biobío
 Bocamina II **350 MW** Región del Biobío

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

ZONA NORTE

Los Molles **18 MW** Región de Coquimbo

ZONA CENTRO

Rapel **377 MW** Región de O'Higgins
 Sauzalito **12 MW** Región de O'Higgins
 Sauzal **77 MW** Región de O'Higgins

ZONA SUR

Curilínque **89 MW** Región del Maule
 Loma Alta **40 MW** Región del Maule
 Pehuenche **568 MW** Región del Maule
 Ojos de Agua **9 MW** Región del Maule
 Cipreses **106 MW** Región del Maule
 Isla **70 MW** Región del Maule
 Los Cóndores **1.50 MW** Región del Maule **En Construcción**
 Ralco **689 MW** Región del Biobío
 Palmucho **34 MW** Región del Biobío
 Pangué **466 MW** Región del Biobío
 Abanico **136 MW** Región del Biobío
 El Toro **449 MW** Región del Biobío
 Antuco **319 MW** Región del Biobío
 Pullínque **51 MW** Región de Los Ríos*
 Pilmaiquén **41 MW** Región de Los Lagos*

CENTRALES EÓLICAS

ZONA NORTE

Ollague **0,2 MW** Región de Antofagasta*
 Sierra Gorda Este **112 MW** Región de Antofagasta*
 Valle de los vientos **90 MW** Región de Antofagasta*
 Taltal **99 MW** Región de Antofagasta*
 Talinay Oriente **90 MW** Región de Coquimbo*
 Talinay Poniente **61 MW** Región de Coquimbo*
 Canela I y Canela II **78 MW** Región de Coquimbo

ZONA SUR

Los Buenos Aires **24 MW** Región del Biobío*
 Renaico **88 MW** Región de la Araucanía*

CENTRALES SOLARES

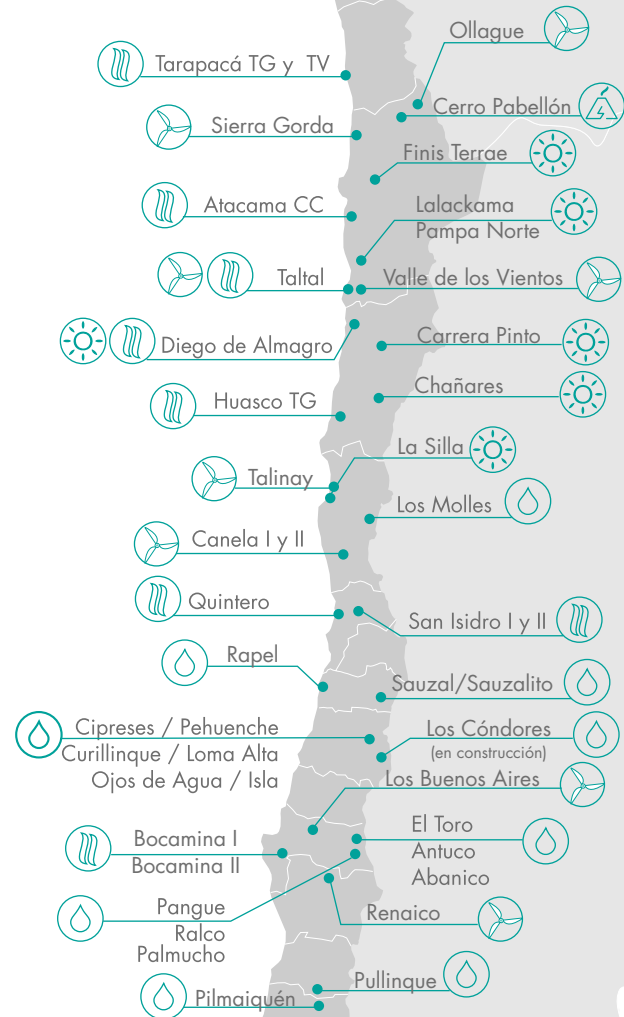
ZONA NORTE

Lalackama **78 MW** Región de Antofagasta*
 Pampa Norte **79 MW** Región de Antofagasta*
 Finis Terrae **160 MW** Región de Antofagasta*
 Chañares **40 MW** Región de Atacama*
 Diego de Almagro **36 MW** Región de Atacama*
 Carrera Pinto **97 MW** Región de Atacama*
 La Silla **1,7 MW** Región de Coquimbo

CENTRALES GEOTÉRMICAS

ZONA NORTE

Cerro Pabellón **48 MW** Región de Antofagasta*





- @ www.engie.cl
- 🐦 @ENGIEnergiaCL
- in ENGIE Chile
- ▶ ENGIE Chile

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

5.033 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

1.928* MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Plan de rotación de activos hacia energías renovables por 1.000 MW. Entre ellos destaca el Parque Eólico Calama, de 162 MW, ubicado en la Región de Antofagasta y que ya cuenta con aprobación ambiental.
- Proyecto piloto de un banco de baterías BESS (Battery Energy Storage Systems) de ion litio, cuya principal iniciativa ya está en marcha y se ubica en la Región de Arica y Parinacota con una capacidad instalada de 2 MW.

* La cifra no considera IEM que entra en operación comercial en 2019.

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

CENTRALES TÉRMICAS

ZONA NORTE

Diésel Arica **14 MW** Región de Arica y Parinacota

Complejo Térmico Tocopilla **708 MW*** Región de Antofagasta

Complejo Térmico Mejillones **559 MW** Región de Antofagasta

Diésel Tamaya **104 MW** Región de Antofagasta

Hornitos **178 MW** Región de Antofagasta

Andina **177 MW** Región de Antofagasta

IEM **375 MW** Región de Antofagasta

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

ZONA NORTE

Chapiquiña **10 MW** Región de Arica y Parinacota

ZONA SUR

Hidroeléctrica Laja **34 MW** Región del Biobío**

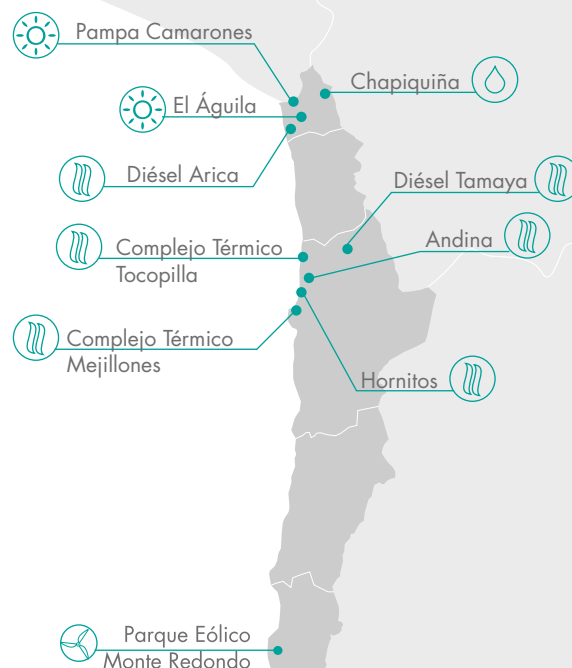
CENTRALES EÓLICAS

Parque Eólico Monte Redondo **48 MW** Región de Coquimbo **

CENTRALES SOLARES

El Águila I **2 MW** Región de Arica y Parinacota

Pampa Camarones **6 MW** Región de Arica y Parinacota



* Este número considera el retiro de unidades 12 y 13 de Complejo Térmico Tocopilla que se realizaron el 6 de junio de 2019.

** Operadas por EECL



@ www.naturgy.com

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

332 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

118 MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Parque Eólico Cabo Leones II, 204 MW, Región de Atacama
- Parque Eólico Vientos del Pacífico, 100 MW, Región del Biobío

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

|| CENTRALES TÉRMICAS

ZONA SUR

- Tres Puentes **80 MW** Región de Magallanes y la Antártica Chilena
- Punta Arenas **4 MW** Región de Magallanes y la Antártica Chilena
- Puerto Natales **11 MW** Región de Magallanes y la Antártica Chilena
- Porvenir **8 MW** Región de Magallanes y la Antártica Chilena
- Puerto Williams **2 MW** Región de Magallanes y la Antártica Chilena
- Mina Invierno **8 MW** Región de Magallanes y la Antártica Chilena

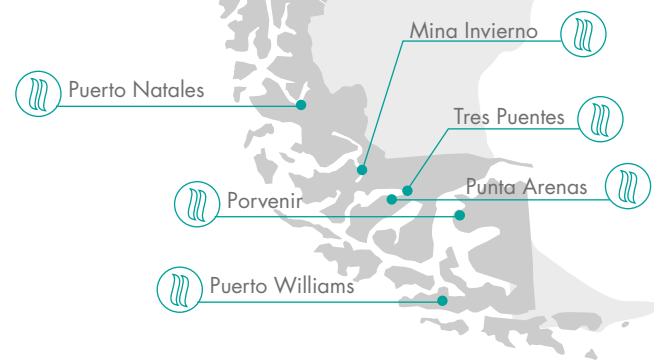
☪ CENTRALES EÓLICAS

ZONA NORTE

- Cabo Leones II **204 MW** Región de Atacama En Construcción

ZONA SUR

- Vientos del Pacífico **100 MW** Región del Biobío En Desarrollo





@ www.inkiaenergy.cl
in Inkia Energy

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

12,7 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

433 MW

*En enero de 2019 Orazul cambió su nombre a Inkia Energy.

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

II CENTRALES TÉRMICAS

ZONA NORTE

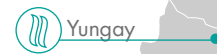
Cardones **155 MW** Región de Atacama

ZONA CENTRO

Colmito **58 MW** Región de Valparaíso

ZONA SUR

Yungay **220 MW** Región del Biobío





@ www.latampower.com

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

683 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

269 MW

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

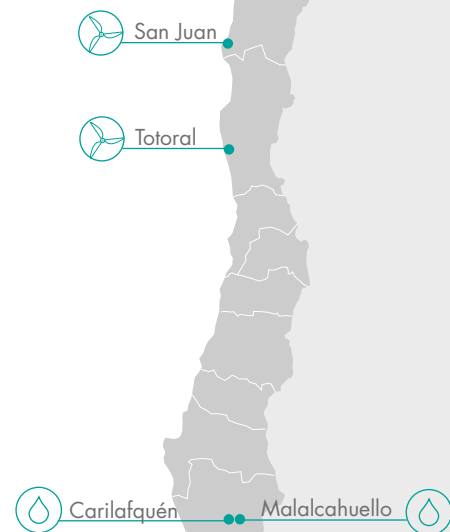
ZONA SUR

Carilafquén **20 MW** Región de la Araucanía
Malalcahuello **10 MW** Región de la Araucanía

CENTRALES EÓLICAS

ZONA NORTE

San Juan **193 MW** Región de Atacama
Totoral **46 MW** Región de Coquimbo





- @ www.pacifichydro.cl
- 🐦 @pacifichydro
- in Pacific Hydro
- ▶ Pacific Hydro

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

1.157 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

429 MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Central Hidroeléctrica Nido de Águilas, 125 MW, Región de O'Higgins

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

ZONA CENTRO

VALLE DEL ALTO CACHAPOAL Región de O'Higgins

Coya y Pangal **76 MW**

Chacayes **112 MW**

Nido de Águilas* **125 MW**

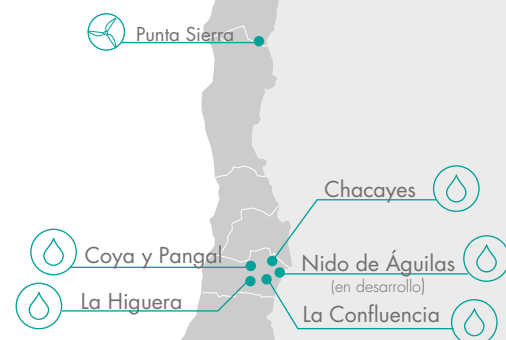
VALLE DEL TINGUIRIRICA** Región de O'Higgins

La Higuera **155 MW**

La Confluencia **163 MW**

CENTRALES EÓLICAS

Punta Sierra **82 MW** Región de Coquimbo



*Con aprobación ambiental.

** Las centrales La Higuera y La Confluencia son parte del joint venture Tinguiririca Energía, en donde Pacific Hydro comparte propiedad en partes iguales con Statkraft.



@ www.prime-energia.com

ENERGÍA GENERADA EN 2018

27 GWh

CAPACIDAD INSTALADA AL 31/12/2018

223 MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Central de Respaldo Pajonales, 100 MW, Región de Atacama
- Central de Respaldo Combarbalá, 75 MW, Región de Coquimbo
- Central de Respaldo Llanos Blancos, 150 MW, Región de Coquimbo
- Central de Respaldo Los Cóndores, 100 MW, Región de Coquimbo
- Central de Respaldo San Javier, 50 MW, Región del Maule

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

CENTRALES TÉRMICAS

ZONA NORTE

- Emelda **72 MW** Región de Atacama
- Genpac **94 MW** Región de Atacama
- Pajonales **100 MW** Región de Atacama **En Construcción**
- Combarbalá **75 MW** Región de Coquimbo **En Construcción**
- Llanos Blancos **150 MW** Región de Coquimbo **En Construcción**
- Los Cóndores **100 MW** Región de Coquimbo **En Construcción**

ZONA SUR

- San Javier **50 MW** Región del Maule **En Construcción**
- Nueva Degan **50 MW** Región de Los Lagos

CENTRALES SOLARES

ZONA NORTE

- Antay **9 MW** Región de Atacama





Statkraft
PURE ENERGY

@ www.statkraft.com

🐦 @Statkraft

in Statkraft

📺 Statkraft

ENERGÍA GENERADA
EN 2018

1.188 GWh

CAPACIDAD INSTALADA
AL 31/12/2018

371 MW

PRINCIPALES PROYECTOS

- Central Osorno, 49 MW, Región de Los Lagos
- Central Los Lagos, 52 MW, Región de Los Lagos

PRINCIPALES CENTRALES Y PROYECTOS

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

ZONA CENTRO

VALLE DEL TINGUIRIRICA* Región de O'Higgins

La Higuera **155 MW**

La Confluencia **163 MW**

ZONA SUR

Rucatayo **53 MW** Región de Los Lagos

Osorno **49 MW** Región de Los Lagos **En Desarrollo**

Los Lagos **52 MW** Región de Los Lagos **En Construcción**

La Higuera La Confluencia

Rucatayo
Osorno (en desarrollo) Los Lagos (en desarrollo)

GENERACIÓN Y USOS DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

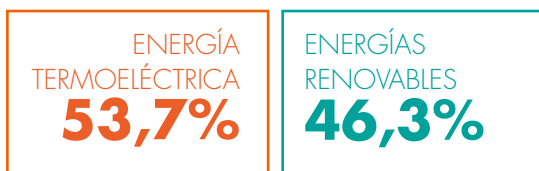
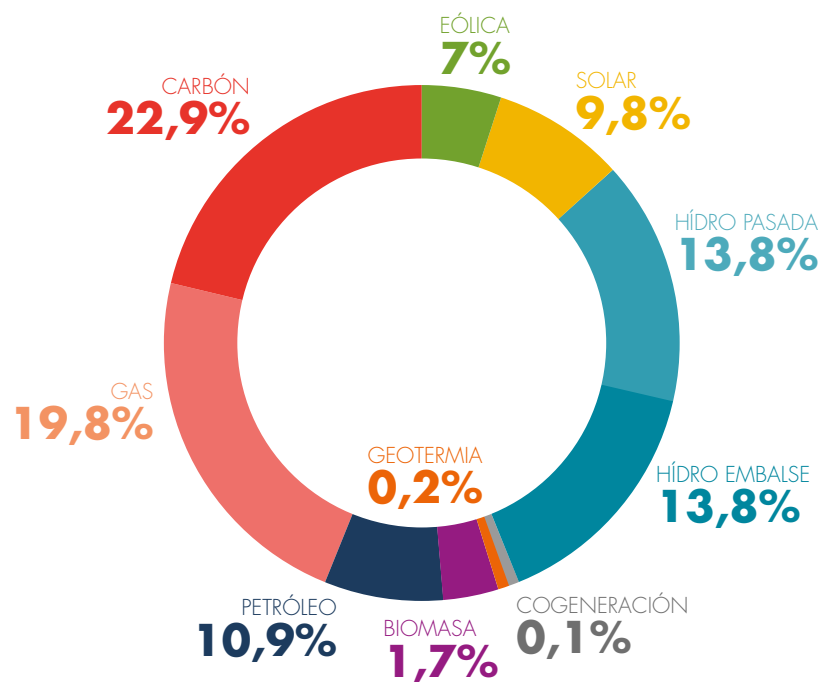


PARQUE GENERADOR

CAPACIDAD INSTALADA

Al 31 de diciembre de 2018, el Sistema Eléctrico Nacional (SEN), constituido a partir del 21 de noviembre de 2017 con la interconexión eléctrica de los antes conocidos Sistema Interconectado Central (SIC) y Sistema Interconectado del Norte Grande (SING), posee una capacidad instalada de generación de 24.586 MW, de los cuales un 53,6% corresponde a centrales termoeléctricas, un 46,3% a centrales de energía renovables y 0,1% a cogeneración. La capacidad instalada en el SEN representa el 99,3% de la capacidad total a nivel de Chile continental (el restante 0,7% está instalado en los sistemas medianos de Magallanes, Aysén y Los Lagos).

Capacidad Instalada por tipo de tecnología SEN - %



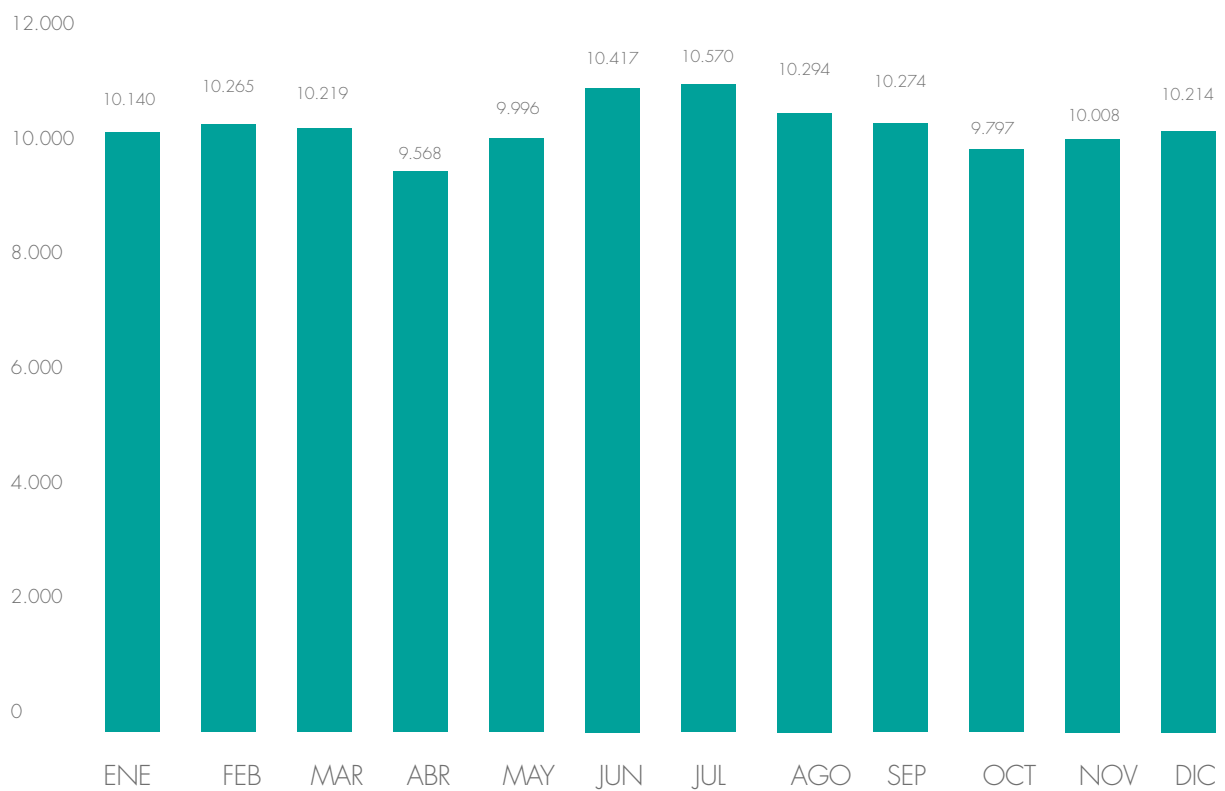
TECNOLOGÍA SEN (SIC+SING)	POTENCIA BRUTA
RENOVABLE	
Biomasa	429
Geotérmica	45
Hidro Pasada	3.363
Hidro Embalse	3.390
Eólico	1.741
Solar	2.412
NO RENOVABLE	
Carbón	5.625
Petróleo	2.674
Gas Natural	4.876
Cogeneración	31
TOTAL SEN	24.586
OTROS SISTEMAS	
Sistema Eléctrico de Aysén	69
Sistema Eléctrico de Magallanes	107
Sistema Eléctrico de Los Lagos	7
TOTAL	183
TOTAL CHILE CONTINENTAL	24.769

DEMANDA MÁXIMA

La demanda bruta (demanda neta de clientes más las pérdidas de transmisión) máxima media horaria registrada en el SEN durante el 2018 fue de 10.570 MW, y tuvo lugar en el mes de julio.

El gráfico a continuación muestra los registros mensuales de demanda bruta máxima en el SEN.

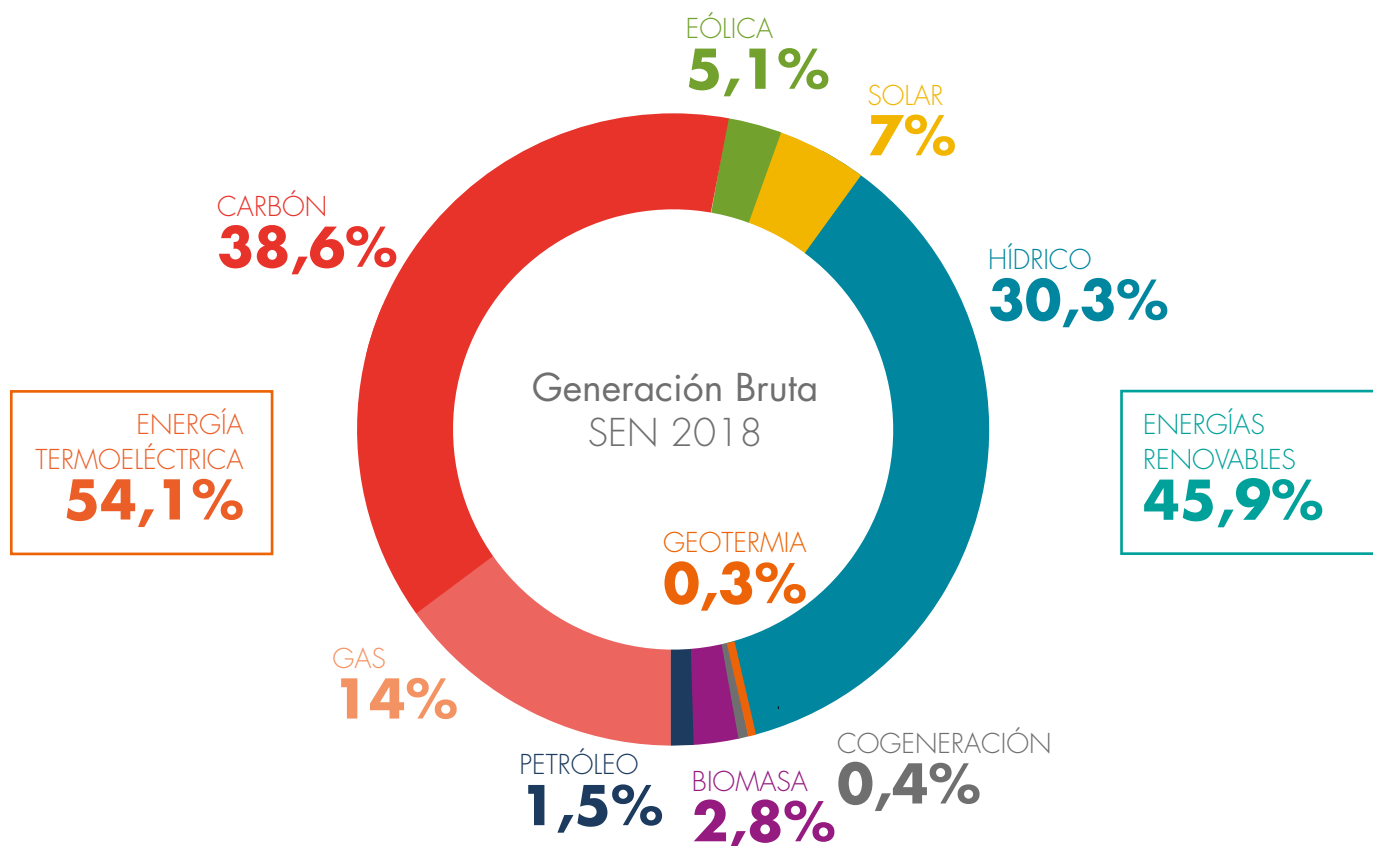
Demanda bruta máxima media horaria 2018 - MW



GENERACIÓN BRUTA

Durante el 2018, en el Sistema eléctrico Nacional (SEN) se generaron 76.525 GWh.

Del total generado, un 54,1% fue aportado por centrales termoeléctricas, divididas en 38,6% de centrales a carbón, 14% de centrales a gas natural y 1,5% de centrales a petróleo. En generación renovable, se alcanzó un 45,9%, dividido en un 30,3% por centrales hidroeléctricas, un 5,1% por centrales eólicas, un 7% por centrales fotovoltaicas; y el restante 3,5% por centrales de biomasa, geotermia y cogeneración.



GENERACIÓN ERNC

Al finalizar el 2018, el sistema cuenta con una capacidad de generación instalada y operando de 5.207 MW en base a fuentes de energía renovable que de acuerdo a la legislación se clasifican como "no convencionales" (ERNC). Entre esta capacidad encontramos tecnología de generación en base a biomasa, viento, radiación solar, hidráulica de pasada de tamaño menor a 20MW y geotérmica. Esta cifra de capacidad instalada representa el 21,2% de la capacidad de generación instalada total en el SEN.

Por otro lado, durante el 2018 se reconoció un aporte de generación proveniente de estas centrales generadoras igual a 13.798 GWh, lo que equivale al 18,1% de la energía producida en total en el SEN y al 23,7% de la energía afecta a la obligación según la Ley 20.257 y sus modificaciones (para el 2018 la Ley establece una obligación de inyección de ERNC de 8% respecto de la energía destinada a clientes afecta a dicha obligación).

Obligación versus Inyección Reconocida ERNC

2018	Inyección ERNC (GWh)	Obligación ERNC (GWh)	ENERGÍA AFECTA (GWh)
ENERO	1.127	392	4.926
FEBRERO	960	361	4.525
MARZO	1.122	390	4.906
ABRIL	987	371	4.634
MAYO	967	394	4.929
JUNIO	1.017	392	4.925
JULIO	1.043	404	5.034
AGOSTO	1.091	401	4.982
SEPTIEMBRE	1.237	376	4.652
OCTUBRE	1.437	396	4.885
NOVIEMBRE	1.414	394	4.850
DICIEMBRE	1.397	406	4.989
TOTAL	13.798	4.677	58.236

VENTA CLIENTES

En el año 2018, las ventas totales de energía en el SEN registraron un volumen de 71.121 GWh. Esta cifra representó un aumento de 4,2% con respecto al año anterior.

Del total de ventas en el SEN, el 44,2% correspondió a clientes regulados de distribuidoras (un 6,8% menos que el año anterior) y el 55,8% a clientes libres (un 14,9% más que el año 2017).

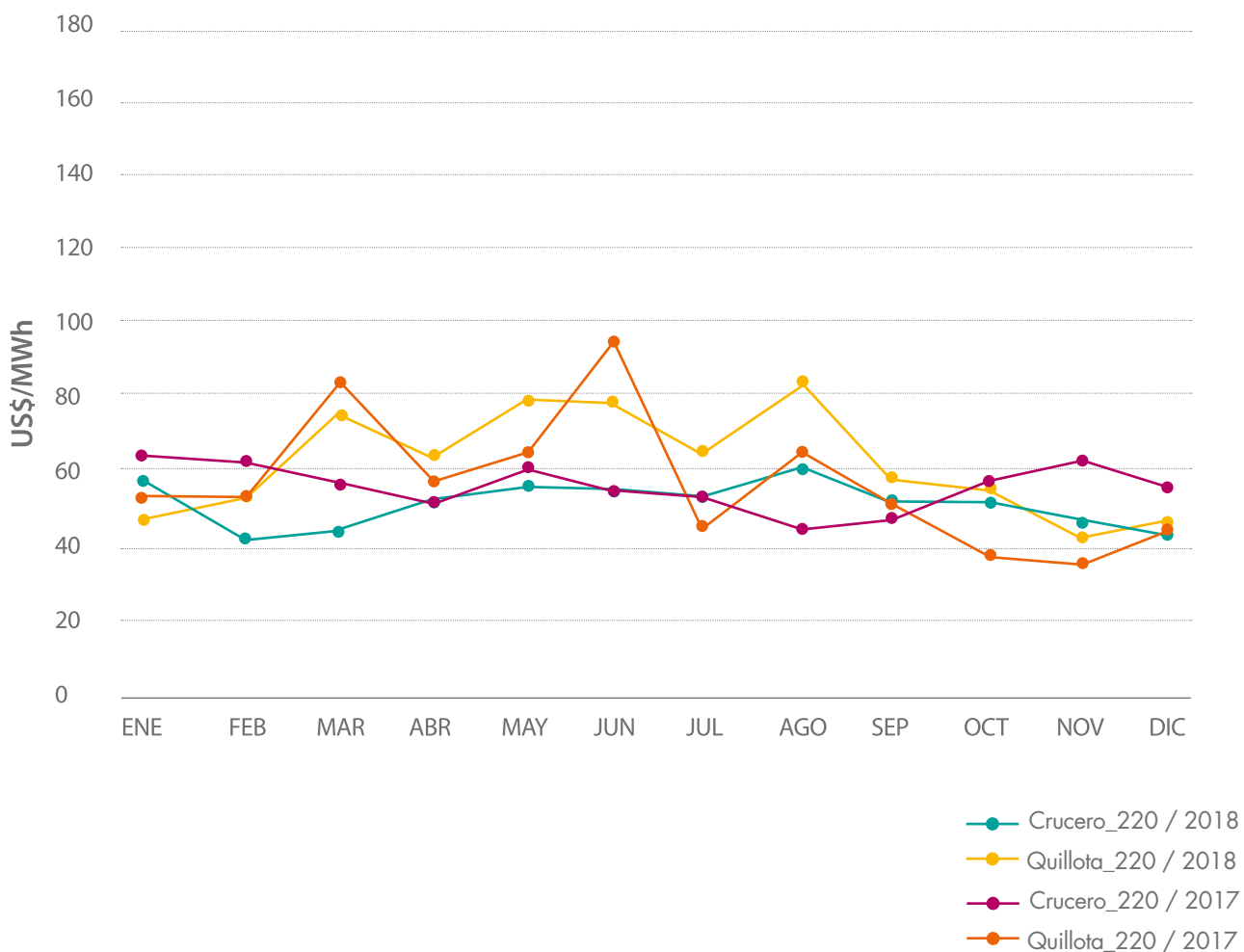
Año	Distribuidoras	Libre	Total Ventas	Crecimiento Anual
2007	29.713	22.925	52.638	—
2008	29.441	23.358	52.799	0,03%
2009	29.426	23.631	53.057	0,76%
2010	30.415	24.439	54.854	3,39%
2011	31.945	26.122	58.067	5,86%
2012	33.729	27.383	61.112	4,96%
2013	35.333	27.858	63.191	3,68%
2014	35.874	28.844	64.717	2,42%
2015	36.294	30.175	66.469	2,71%
2016	36.465	30.952	67.416	1,15%
2017	33.718	34.551	68.269	1,54%
2018	31.425	39.695	71.121	4,18%

PRECIO DE LA ENERGÍA

COSTO MARGINAL

El costo marginal de energía corresponde al precio de transacción de la energía entre las empresas generadoras. Estas transacciones se producen en cada instante y en cada nodo del sistema entre las empresas generadoras deficitarias (empresas cuya energía producida es menor a sus compromisos de venta en un cierto instante de tiempo) y las empresas excedentarias (empresas cuya producción de energía es superior a sus compromisos de venta durante un cierto instante de tiempo). El costo marginal instantáneo por nodo del sistema se define como el costo variable de generación de la unidad más cara que inyecta su energía en el instante y nodo determinado, directamente o a través del sistema de transmisión. El costo marginal es definido por el Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional y es expresado generalmente como un promedio para cada hora de un cierto periodo de operación. Durante el periodo anual 2018, el costo marginal horario promedio en el nodo Quillota 220 kV alcanzó un valor de 63,8 US\$/MWh, y en el nodo Crucero 220 kV, un valor de 53,1 US\$/MWh.

Costos Marginales de Energía horarios promedio mensual 2017 - 2018



CUADRO RESUMEN AÑO 2018

	SEN 2018	SEN 2017	VAR 18/17
PARQUE GENERADOR AL 31.12.2018			
Capacidad instalada [MW] **	24.586	23.729	3,6%
RENOVABLE	11.380	11.141	2,1%
Hídrico	6.753	6.737	0,2%
Eólico	1.741	1.420	22,6%
Solar	2.412	2.266	6,4%
Biomasa	429	664	-35,4%
Geotérmica	45	55	-18,2%
NO RENOVABLE	13.175	12.570	4,8%
Gas Natural	4.876	4.540	7,4%
Carbón	5.625	5.165	8,9%
Petróleo	2.674	2.866	-6,7%
COGENERACIÓN	31	18	72,2%
Demanda máxima [MW] *	10.570	10.363	2,0%
Margen de reserva	133%	129%	
PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ANUAL			
Generación bruta [GWh]	76.528	74.223	3,1%
RENOVABLE	34.792	31.525	10,4%
Hídrico	23.192	21.808	6,3%
Eólico	3.922	3.552	10,4%
Solar	5.325	3.902	36,5%
Biomasa	2.139	2.199	-2,7%
Geotérmica	214	64	234,4%
NO RENOVABLE	41.393	42.562	-2,7%
Gas Natural	11.667	12.437	-6,2%
Carbón	29.346	29.393	-0,2%
Petróleo	380	732	-48%
COGENERACIÓN	343	136	152,2%
VENTAS A CLIENTES [GWh]	71.121	68.269	4,2%
Regulados [GWh]	31.425	33.718	-6,8%
Libres [GWh]	39.695	34.551	14,9%
Dif. entre generación y ventas [%]	7,1%	8,0%	
ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES			
Afecta a la Obligación [GWh]	58.236	51.279	13,6%
Obligación Ley 20257 y modificaciones [GWh]	4.677	3.642	28,4%
Inyección Reconocida [GWh]	13.798	11.087	24,5%

Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional

USOS DE LA ENERGÍA

Avanzar hacia una sociedad más electrificada trae grandes beneficios para el país en términos de eficiencia energética, reducción de contaminantes locales y mejora en las condiciones de salud de la población y reducción de gases efecto invernadero y el consecuente combate al cambio climático.

A continuación, presentamos la participación de energéticos en Chile en su uso final desde el 2008 hasta el 2017.

PARTICIPACIÓN DE ENERGÉTICOS EN USO FINAL

En la siguiente tabla se muestra que alrededor del 20% del consumo final de energía en Chile es electricidad, mientras que los derivados del petróleo representan entre el 55% y 58% de la energía final consumida desde 2008 hasta el 2017.

Participación de energéticos en uso final (Tcal)

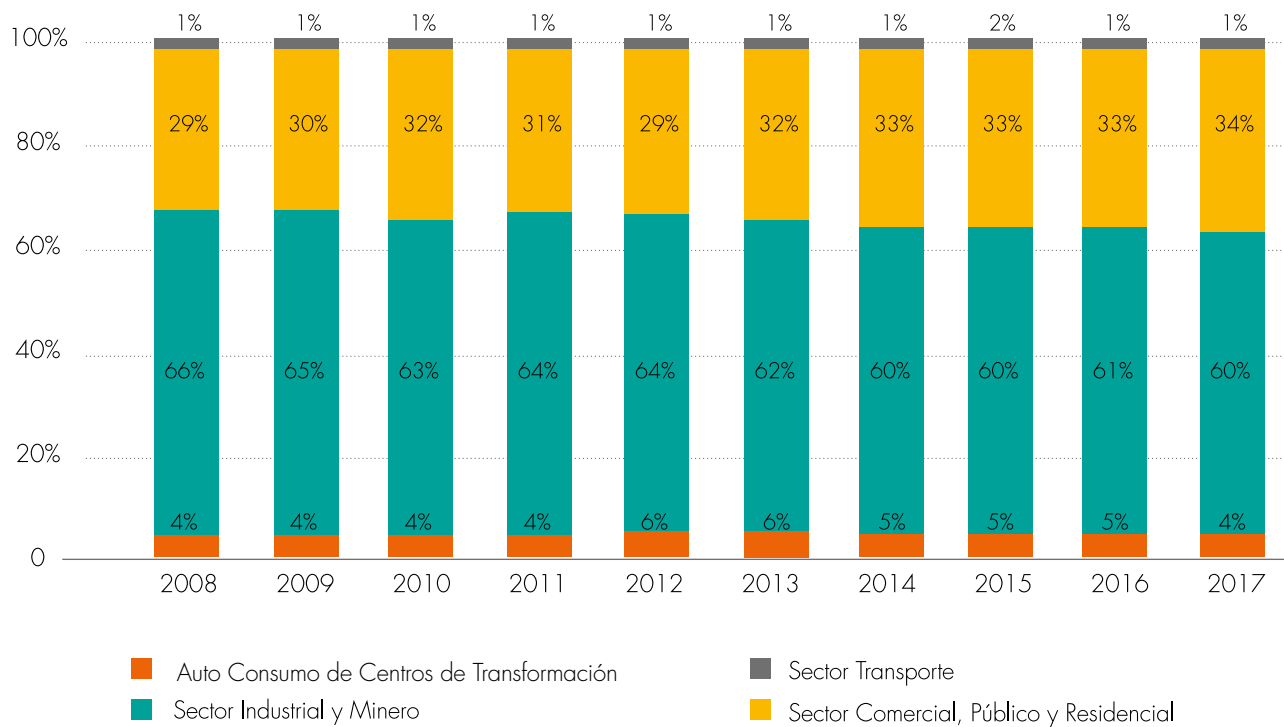
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Otros	4.764	2.868	2.796	2.508	2.265	1.759	2.480	2.947	2.473	2.395
Derivados del Petróleo	147.339	143.003	143.142	150.695	156.445	160.574	156.242	156.814	163.093	167.045
Derivados del Carbón	4.726	4.197	2.519	4.992	2.486	1.109	1.679	1.805	1.750	1.658
Electricidad	47.969	48.201	48.974	52.090	56.957	59.224	59.820	60.466	62.852	61.910
Gas Natural	6.055	7.315	17.774	14.947	15.555	20.415	17.534	17.618	17.518	18.199
Leña	45.777	45.400	43.803	48.266	51.707	56.220	40.175	37.264	37.091	37.693
TOTAL	256.629	250.984	259.008	273.498	285.415	299.301	277.930	276.914	284.777	288.901

Fuente: Balance Nacional de Energía, www.energiaabierta.cl.

USO FINAL DE ELECTRICIDAD POR SECTOR

En los siguientes gráficos podemos ver la participación por cada sector en el uso de la electricidad. El sector industrial y minero ocupaban hace algunos años cerca de 65% de la electricidad y han bajado hasta ocupar el 60% el 2017; mientras el sector comercial, público y residencial ha subido su participación en el uso final de electricidad y el sector transporte (hasta 2017) seguía ocupando el 1%. En el caso del sector energético, auto consumo de centros de transformación, se ha mantenido en el orden del 5% y 4%.

Participación sectorial del consumo eléctrico



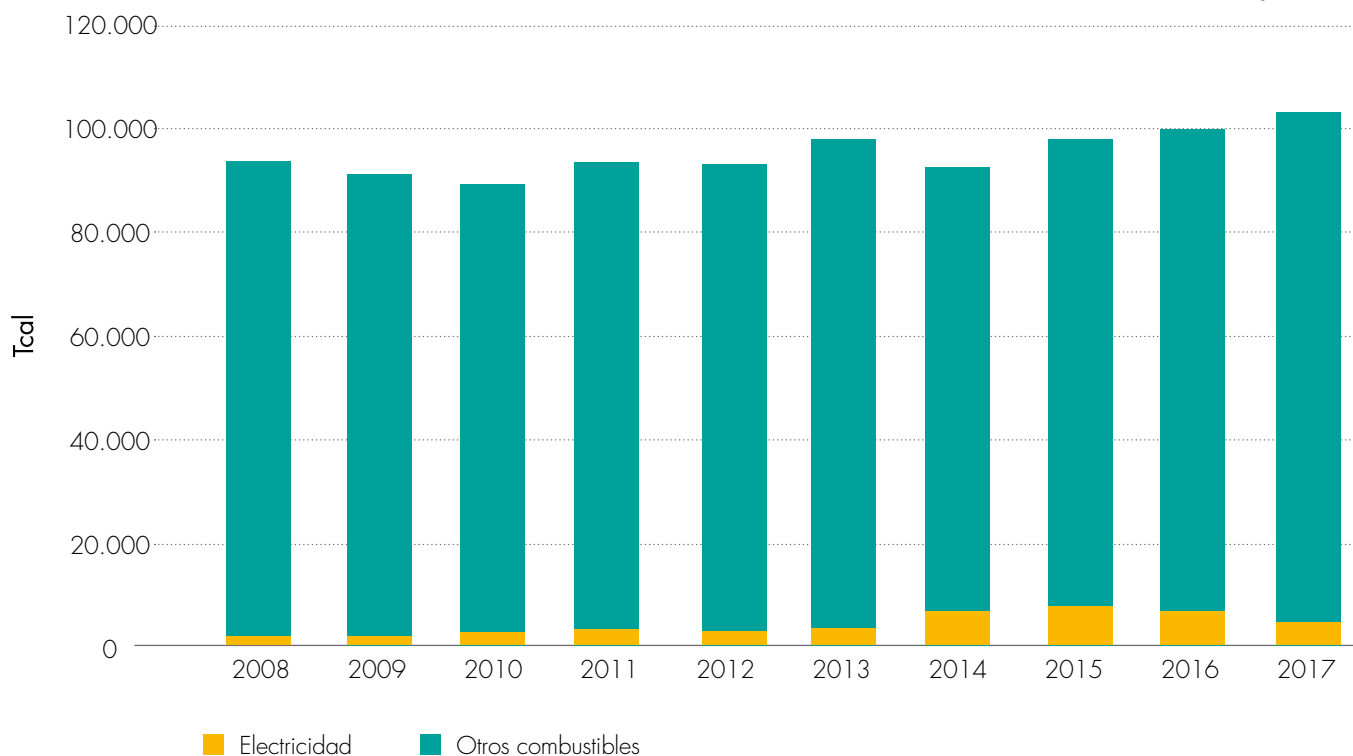
Fuente: Balance Nacional de Energía, www.energiaabierta.cl.

EVOLUCIÓN USOS DE COMBUSTIBLE (ELECTRICIDAD V/S OTROS) POR SECTOR EN CHILE

En los siguientes gráficos se representa cómo cada sector (energético, transporte, industrial y comercial, público y residencial) consume electricidad u otro combustible (petróleo, gas, leña, derivados del carbón u otros).

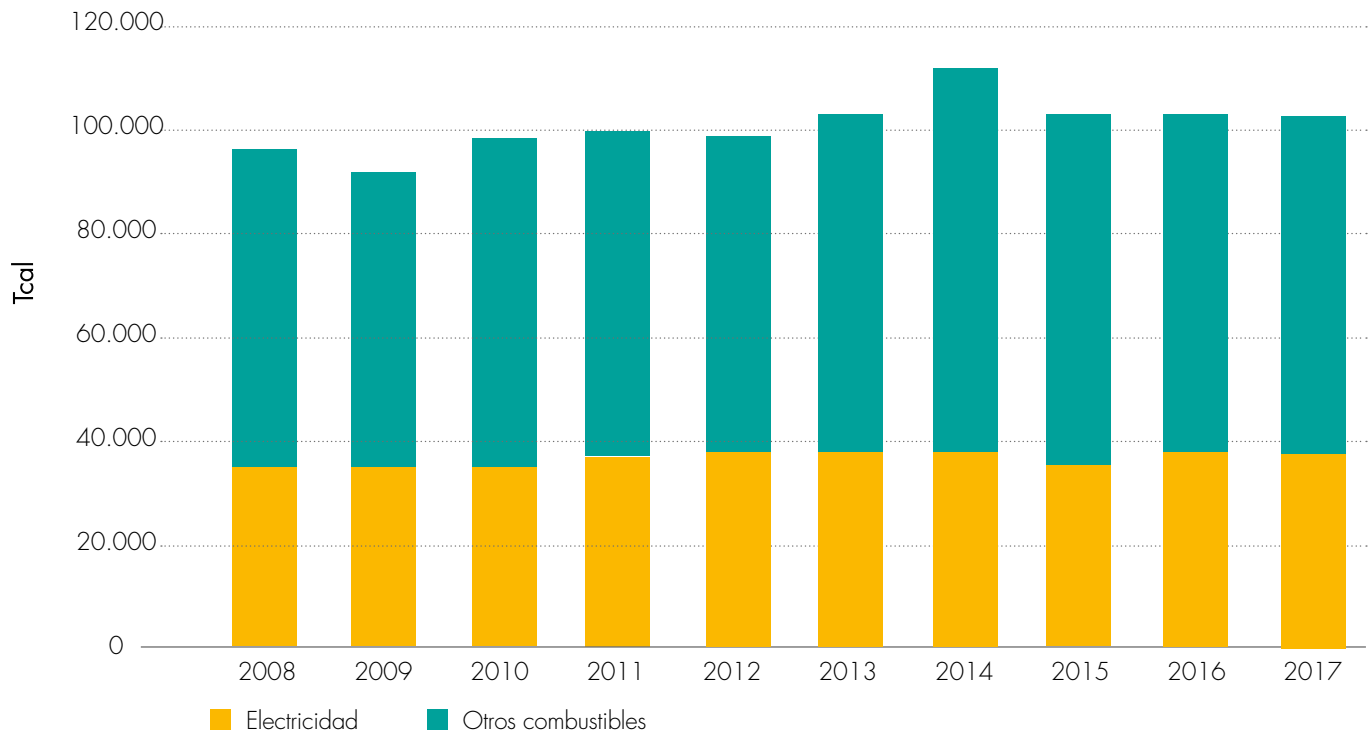
SECTORES	TERACALORÍAS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Sector Energético: Auto Consumo	Electricidad	2.006	1.869	1.867	2.313	3.448	3.266	3.192	3.296	2.971	2.663
	Otros energéticos	8.159	7.836	5.812	7.128	10.788	14.725	10.508	6.043	4.653	4.091
Sector Industrial y Minero	Electricidad	31.505	31.469	30.928	33.110	36.366	36.792	36.116	35.984	37.270	37.417
	Otros energéticos	89.581	58.067	63.501	64.102	63.836	69.761	76.469	74.054	72.082	74.127
Sector Transporte	Electricidad	367	363	375	411	408	439	812	936	848	829
	Otros energéticos	61.077	85.803	84.221	86.778	87.299	93.471	89.130	90.771	100.088	103.284
Sector Comercial, Público y Residencial	Electricidad	14.091	14.500	15.803	16.257	16.735	18.727	19.699	20.252	20.613	21.002
	Otros energéticos	48.282	49.121	37.855	40.330	38.929	38.295	38.596	39.384	41.717	43.812
Consumo Industrial No Energético	Otros energéticos	1.562	1.956	1.763	2.069	3.406	2.701	2.289	1.611	2.059	1.677
Todos los Sectores	Total consumo Electricidad	47.969	48.201	48.974	52.090	56.957	59.225	59.820	60.468	61.702	61.910
	Total consumo Otros energéticos	208.661	202.783	193.152	200.408	204.258	218.953	216.992	211.864	220.599	226.991
	TOTAL	256.629	250.984	242.126	252.498	261.216	278.177	276.811	272.331	282.301	288.901

Sector Transporte



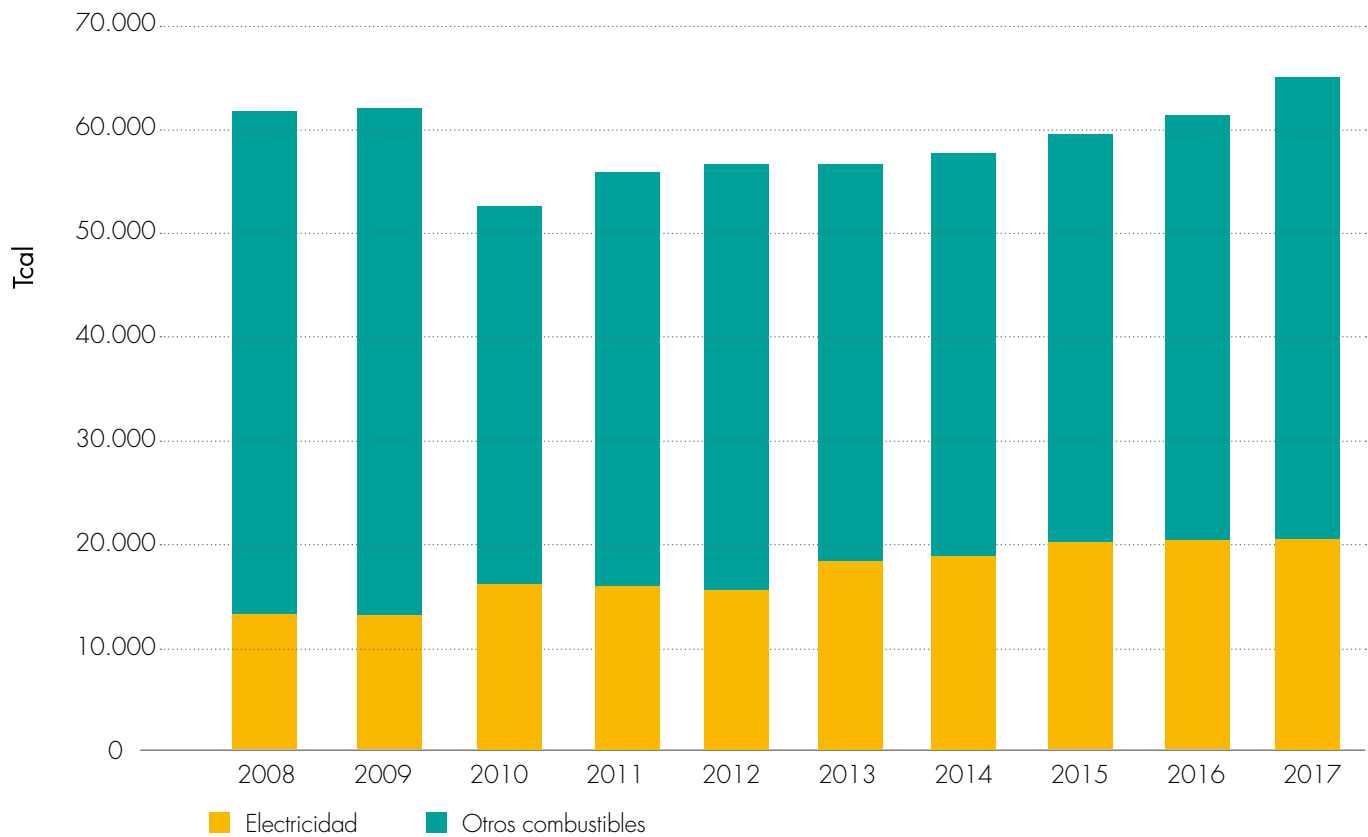
Fuente: Balance Nacional de Energía, www.energiaabierta.cl.

Sector Industrial



Fuente: Balance Nacional de Energía, www.energiaabierta.cl.

Sector Comercial, Público y Residencial



Fuente: Balance Nacional de Energía, www.energiaabierta.cl.

HITOS 2018



G GENERALES

S SOCIEDAD ELÉCTRICA

C CAPACITACIÓN

M MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO

R REGULACIÓN ELÉCTRICA

A ASUNTOS COMUNITARIOS Y BUENAS PRÁCTICAS

HITOS 2018

C 4 ENERO

Taller para periodistas en La Serena

Se realizaron dos talleres dirigidos a medios de comunicación. Éstos, buscaron entregar herramientas y conocimientos sobre los cambios que están ocurriendo en el sector energético y analizar los futuros escenarios energéticos. [LEER +](#)



M 12 ENERO

Taller de Capacitación "Cambio Climático y Mecanismos de Flexibilidad"

Con el objetivo de aportar a la discusión de temas relevantes y a una mayor comprensión de éstos, la Asociación de Generadoras organizó este taller que fue dictado por el especialista en Cambio Climático Christian Patrickson (Stratcarbon) y abordó temas como la ciencia del Cambio Climático y sus fundamentos, además de entregar una mirada general sobre los instrumentos de precio al carbono y su interacción con el uso de offsets. [LEER +](#)



G 29 ENERO

Gobierno y Generadoras anuncian fin de nuevos desarrollos de plantas a carbón

Con el objeto de avanzar en una visión de un futuro más renovable, el Gobierno de Chile y las empresas socias de Generadoras de Chile, AES Gener, Colbún, Enel y Engie se comprometieron a no iniciar nuevos desarrollos de proyectos a carbón que no cuenten con sistemas de captura y almacenamiento de carbono u otras tecnologías equivalentes a partir de esta fecha.

C 22 ENERO

Generadoras expuso su visión sobre el precio al carbono en la Cepal

Claudio Seebach, presidente ejecutivo de Generadoras, expuso la visión del gremio respecto al desarrollo del sector de generación eléctrica nacional y el rol de los instrumentos de precios. [LEER +](#)

G 14 MARZO

REUNIONES CON AUTORIDADES
**Bienvenida ministra de Energía,
 Susana Jiménez.**



G 3 ABRIL

**Reelección Directorio Generadoras y
 nuevo Presidente Ejecutivo**

Asociación de Generadoras reeligió a José Antonio Valdés como presidente del Directorio y fueron ratificados en sus cargos: Thomas Keller como primer vicepresidente y Valter Moro, como segundo vicepresidente. Así también, se designó a Claudio Seebach como el nuevo presidente ejecutivo (anteriormente vicepresidente ejecutivo) de Generadoras de Chile.

A 23 ABRIL

**Lanzamiento de la primera versión
 del "Concurso Buenas Prácticas para
 un Futuro Eléctrico más Sustentable"**

En el marco de la promoción de buenas prácticas de la industria, Generadoras realizó por primera vez este Concurso, invitando a las empresas asociadas a presentar las mejores iniciativas en conjunto con las comunidades, relacionadas al uso de generación, energía eléctrica y que contribuyan con los objetivos de desarrollo sostenible. [LEER +](#)

S 7 MAYO

REUNIONES CON AUTORIDADES
**Reunión con ministra de Transportes
 y Telecomunicaciones, Gloria Hutt y
 subsecretario de la misma cartera,
 José Luis Domínguez**

El tema a tratar fue la electromovilidad, en específico el Estudio "Escenario de usos futuros de la electricidad" (desarrollado por encargo de Generadoras de Chile en 2017). [LEER +](#)



S 8 MAYO

Seminario un Chile más eléctrico, eficiente y sustentable

Con la presencia de dos ministras de estado, la titular de Energía, Susana Jiménez y la ministra de Transportes y Telecomunicaciones, Gloria Hutt, se realizó este encuentro organizado por Generadoras de Chile que reunió a más de 200 personas y cuya finalidad fue mostrar casos prácticos de electrificación en los ámbitos residencial, industria y transporte. **LEER +**



G 11 MAYO

REUNIONES CON AUTORIDADES Gremios de la energía se reúnen con Coordinador Eléctrico Nacional

Con la asistencia de los máximos directivos de los gremios del sector eléctrico del país y representantes del Ministerio de Energía y la Comisión Nacional de Energía (CNE), se realizó la reunión destinada a intercambiar información técnica y recoger opiniones respecto a los procesos y mejoras que se están impulsando. **LEER +**



A 29 MAYO

Programa de DDHH y Empresas impulsado por Acción Empresa, Vincular, Consejo Minero y Generadoras

Esta instancia tuvo como objetivo generar un espacio de aprendizaje colaborativo y multistakeholders en el que durante dos años y medios se reunirán representantes de empresas, academia, sector público, organizaciones internacionales y sociedad civil con el fin de fortalecer el respeto por los Derechos Humanos en las distintas organizaciones.

A 11 MAYO

Taller sobre gestión de proveedores y contratistas con el Ministerio Energía

En la búsqueda de contribuir a la generación de proyectos más sustentables, Generadoras junto a otros gremios del sector, y el Ministerio de Energía, se encuentran trabajando en el levantamiento participativo de los principales desafíos en torno a la gestión de proveedores locales y contratistas. Para ello se realizó un taller con las empresas socias para levantar información y buenas prácticas que contribuyan al desarrollo de una guía en esta línea. **LEER +**

R 30 MAYO

Generadoras participó en Seminario Internacional de Energía Renovable Variable (ERV)

En el encuentro, organizado por el Centro de Energía UC, y cuyo tema principal fue la integración de ERV al sistema eléctrico chileno se realizaron las exposiciones de los especialistas internacionales Mario Pereira, Presidente de PSR (“Análisis de largo plazo para el sistema eléctrico nacional de Chile considerando fuentes de energía variables e intermitentes”) y Carlos Battle, Académico de MIT Energy Initiative (“Diseño de mercado para una alta penetración de energía renovable variable en el mercado eléctrico chileno”).

[LEER +](#)

G 5 JUNIO

X Encuentro de Energía Eléctrica

Con la presencia del Presidente de la República, Sebastián Piñera y la ministra de Energía, Susana Jiménez, junto a otras autoridades y actores del sector; se llevó a cabo el evento organizado por Generadoras de Chile y Empresas Eléctricas A.G.

[LEER +](#)

C 8 JUNIO

Taller de promoción del cumplimiento de la normativa ambiental con la Superintendencia de Medio Ambiente

En el taller participativo realizado por SMA para Generadoras de Chile, se presentaron los lineamientos básicos de promoción de cumplimiento ambiental, donde los participantes pudieron realizar consultas sobre el modelo, y al final del taller, realizar un ejercicio para transformarse en fiscalizadores.



G 11 JUNIO

Inicio Mesa de Retiro y Reconversión de Unidades a Carbón

La mesa, fruto del acuerdo en materia de carbón de enero de 2018, sesionó por primera vez y se reunió una vez al mes durante el año, en cuyas reuniones se presentó la evidencia internacional, así como estudios que el Ministerio de Energía encargó en las temáticas propias de la iniciativa. Ésta estuvo integrada por representantes de las empresas generadoras, del sector público, instituciones independientes, gremios, asociaciones de consumidores, ONGs, sindicatos, municipios, sociedad civil, académicos y organismos internacionales.



G 12 JUNIO

REUNIONES CON AUTORIDADES

Reunión con ministro de Vivienda y Urbanismo, Cristián Monckeberg

Durante el encuentro se trataron temas relacionados a la descontaminación, ordenamiento territorial y las viviendas energéticamente más eficientes, entre otros. [LEER +](#)



S 9 JULIO

Generadoras participó en “Conversaciones que Conectan 2018”, organizado por Transelec en la Región del Maule

Durante este seminario, diversas personalidades del mundo público y privado se reunieron con el objetivo de analizar los desafíos y destacar las potencialidades que tiene una región energética como El Maule, en un contexto de cambios en materia de energía y sustentabilidad. [LEER +](#)



S 31 JULIO

Seminario “Los Desafíos de Chile en la Movilidad Eléctrica”

Generadoras de Chile participó en este encuentro organizado por la Agrupación de Movilidad Eléctrica que contó con la participación de la ministra de Transportes y Telecomunicaciones, Gloria Hutt y la ministra de Energía, Susana Jiménez. El seminario, tuvo como objetivo intercambiar información, conocer las mejores prácticas internacionales y generar sinergias que permitan que la electromovilidad se instale y desarrolle de manera exitosa en nuestro país. [LEER +](#)

A 12 JULIO

Participación en Mesa Público Privada “Energía + Mujer”

Con la premisa: “Es necesario afrontar la diversidad con la misma rigurosidad que cualquier otro reto de negocio”, se constituyó la primera mesa técnica público-privada, en el marco de la iniciativa Energía + Mujer que lidera el Ministerio de Energía, y cuyo objetivo es fomentar la inclusión de la mujer en el sector de la energía. [LEER +](#)



A 3 AGOSTO

Generadoras participó en Seminario Nacional de Tributación y Gestión Territorial Responsable

El encuentro, organizado por la Fundación Konrad Adenauer en cooperación con la Fundación Chile tuvo como objetivo definir una estrategia y un plan de trabajo para una tributación y gestión territorial responsable, para así poder avanzar en el proceso de descentralización que se inició en Chile. [LEER +](#)

G 7 - 8 AGOSTO

Jornada Planificación Estratégica

El encuentro, contó con la participación de la ministra de Energía, Susana Jiménez, el director ejecutivo de Enseña Chile, Tomás Recart y el presidente del consejo sociedad civil del Ministerio de la Energía, Andrés Antivil, los representantes de las empresas asociadas y el equipo ejecutivo de Generadoras de Chile. La Jornada tuvo como objetivo revisar los avances de la estrategia de Generadoras de Chile, definir su posición respecto a temas clave del sector y priorizar las principales acciones a ejecutar en el siguiente período. [LEER +](#)



M 22 AGOSTO

Generadoras participó en Taller de Capacitación en Guías para la Evaluación Ambiental

El presidente ejecutivo de Generadoras, Claudio Seebach, junto al director del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA), Hernán Brücher, y el jefe de la División de Infraestructura Energética del Ministerio de Energía, Iván Cheuquelaf, fueron los encargados de dar la bienvenida a este encuentro de capacitación en guías de evaluación sobre biodiversidad, turismo y plantas solares. [LEER +](#)

A 13 AGOSTO

Mesa Público-Privada + Capital Humano

Generadoras de Chile participó en esta instancia de colaboración y articulación público - privada que incorporó a todos los actores relevantes en el desarrollo del capital humano y de la educación y que apoyó la implementación de las acciones necesarias en esta materia, a través de una metodología de trabajo participativo.



A 10 SEPTIEMBRE

Taller Interno "El diálogo como herramienta para el relacionamiento comunitario"

Por segundo año consecutivo, se dictó este curso dirigido a profesionales de las empresas socias de Generadoras. El objetivo del curso fue entregar herramientas prácticas a profesionales de las diversas áreas para reforzar el trabajo que realizan en las comunidades donde operan. **LEER +**

G 10 SEPTIEMBRE

Escenarios Energéticos presentó "Desafíos del Futuro de la Energía"

El documento dio cuenta de los resultados de un proceso de diálogo multisectorial realizado durante 2018 que permite visualizar brechas y potenciales escenarios de transición energética para el país, donde participaron más de 300 actores claves. **LEER +**

G 24 SEPTIEMBRE

REUNIONES CON AUTORIDADES Directorio de Generadoras recibió a la ministra de Energía, Susana Jiménez

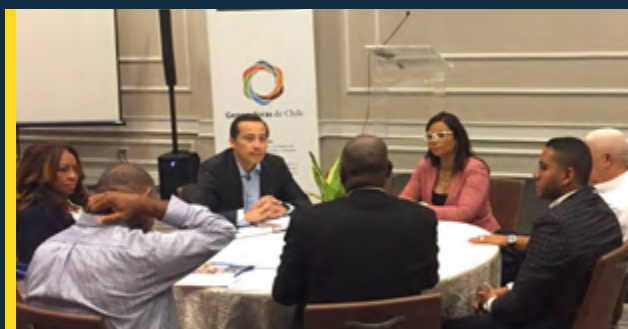
El encuentro tuvo como objetivo revisar los avances de la Ruta Energética y los desafíos que enfrenta la industria para avanzar hacia una sociedad más eléctrica, con energía más renovable, eficiente, confiable y sustentable.

G 14 SEPTIEMBRE

REUNIONES CON AUTORIDADES Reunión con ministra de Medio Ambiente, Carolina Schmidt.

El objetivo fue compartir la visión del gremio en materia ambiental sobre los beneficios en reducción de contaminantes y la electrificación de los hogares y procesos industriales, así como la electromovilidad para un transporte más limpio y sustentable. **LEER +**





C 28 SEPTIEMBRE

Generadoras participó en Seminario “Intercambio de experiencias en materia de integración de energías renovables entre Chile y República Dominicana”

Rodrigo Solís, director de estudios de Generadoras de Chile, participó en este encuentro junto a representantes del Ministerio de Energía de Chile, la Comisión Nacional de Energía y el Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional. El objetivo del Seminario fue compartir la experiencia chilena en la integración de energía renovable en la matriz de generación del país, abarcando la evolución histórica y los desafíos técnicos y regulatorios asociados a dicha integración. **LEER +**



G 9 OCTUBRE

Generadoras de Chile se reunió con directorio de ACERA

La invitación del presidente ejecutivo, Claudio Seebach, y el directorio de Generadoras al directorio de ACERA, encabezado por su presidente, José Ignacio Escobar, tuvo por objetivo conversar sobre el conjunto de desafíos y oportunidades de un futuro más eléctrico y renovable. **LEER +**



A 19 OCTUBRE

Generadoras asistió al “Primer desayuno conversatorio sobre participación de la mujer en el sector eléctrico”

El evento, convocado por la ministra de Energía, Susana Jiménez, tuvo como objetivo conversar con mujeres que trabajan en el sector de energía, revisar cuáles han sido las principales barreras o brechas a las que se han visto enfrentadas y cómo han logrado enfrentarlas. **LEER +**

A 10 OCTUBRE

Valor Minero entregó propuesta de Agencia de Diálogo territorial a ministra de Medio Ambiente

El directorio de Valor Minero liderado por Álvaro García y del cual es miembro el presidente ejecutivo de Generadoras, Claudio Seebach, entregó esta propuesta que tiene como objetivo fortalecer el diálogo temprano en los proyectos de inversión a través de un proceso participativo en el que se involucran y dialogan de forma temprana los diversos actores. **LEER +**

A 29 OCTUBRE

Taller en Principios Rectores sobre Empresas y Derechos Humanos para desarrolladores y empresas de energía

Generadoras de Chile, en conjunto con el Ministerio de Energía, organizó este taller con el objetivo de abordar y entregar conceptos esenciales sobre los Principios Rectores de Naciones Unidas, y profundizar en estándares y buenas prácticas internacionales con enfoque en derechos humanos, lecciones aprendidas y herramientas prácticas para la implementación de la debida diligencia de derechos humanos.

A 29 OCTUBRE

Seminario “Buenas Prácticas para un Futuro Eléctrico más Sustentable”

Los ganadores del concurso recibieron el premio en manos de la Ministra de Energía, Susana Jiménez y el seminario contó con la participación de Birgitte Feiring, directora del Departamento de Derechos Humanos y Desarrollo del Instituto Danés de Derechos Humanos, quien se refirió a los desafíos para la industria energética en su contribución a los Derechos Humanos y Objetivos de Desarrollo Sostenibles.

LEER +



G 12 NOVIEMBRE

Conversatorio con ministra Isabel Plá

En el encuentro con la máxima autoridad de la cartera de la Mujer y Equidad de Género, donde participaron las empresas socias de Generadoras, se conversó sobre la importancia de la inserción de la mujer en el ámbito del trabajo destacando los esfuerzos que realiza el sector por mejorar los actuales indicadores y sobre qué acciones puede realizar el mundo privado para avanzar hacia un futuro con mayor equidad de género.

G 7 NOVIEMBRE

Presidente Ejecutivo de Generadoras expuso en encuentro Becoming 2018

La presentación “Transición energética: lo que está en juego hoy” con miras al futuro de Chile y relacionadas al desafío ambiental y los usos de la energía, fue presentada por Claudio Seebach a los asistentes del encuentro que conecta a diferentes actores del ecosistema público y privado, con el objetivo de diseñar el futuro que queremos. **LEER +**

A 15 NOVIEMBRE

Generadoras participó en encuentro con delegación de Nueva Zelanda

El presidente ejecutivo de Generadoras, Claudio Seebach, junto a un grupo de académicos y empresarios chilenos, se reunieron en el Centro de Estudios Públicos (CEP) con Christopher Finlayson, Toko Kapea y Juan Eduardo Prado, para conversar sobre los procesos de reparación entre el Estado y el pueblo maorí. El objetivo fue aprender de la experiencia de ese país, pensando en los desafíos que Chile tiene actualmente en materia de relacionamiento con los pueblos indígenas. [LEER +](#)



A 28 NOVIEMBRE

Generadoras participó en Seminario Internacional Plan +ENERGÍA

Esta iniciativa anunciada en la Ruta Energética 2018-2022, tuvo por objetivo acompañar y orientar a los distintos actores involucrados en el desarrollo de los proyectos de energía, a través de la promoción de la participación temprana considerando estándares internacionales y promoviendo el desarrollo local, logrando como resultado compatibilizar las dimensiones económica, social y ambiental. [LEER +](#)



G 4 DICIEMBRE

José Antonio Valdés presentó su renuncia a la presidencia del directorio de la Asociación de Generadoras de Chile

Quien asumió interinamente como presidente del directorio es el primer vicepresidente, Thomas Keller, gerente general de Colbún (hasta nueva Asamblea en abril de 2019). [LEER +](#)

R 28 NOVIEMBRE

Generadoras propuso elementos para adecuar la regulación a la flexibilidad

Durante el seminario organizado por la Asociación Chilena de Derecho y Regulación de la Energía (Aderen), Claudio Seebach, presidente ejecutivo de Generadoras de Chile, presentó algunas de las propuestas para adecuar la regulación a la flexibilidad en la operación del Sistema Eléctrico Nacional, las que, entre otras, plantean establecer un despacho vinculante en la generación eléctrica y poner atención en la regulación de costos fijos. [LEER +](#)

BUENAS PRÁCTICAS



CONCURSO BUENAS PRÁCTICAS PARA UN FUTURO ELÉCTRICO MÁS SUSTENTABLE

Nuestra misión como gremio es inspirar y liderar la transición energética a través de la promoción de políticas públicas y buenas prácticas para el mejor uso y generación de energía eléctrica, con el objetivo de avanzar a un Chile más eléctrico, con energía más eficiente, renovable, confiable y sustentable.

Con este fin, este año realizamos por primera vez el “Concurso Buenas Prácticas para un Futuro Eléctrico más Sustentable” para difundir las mejores prácticas en la generación y uso de la energía eléctrica. Para ello, las empresas han debido mostrar de manera cuantitativa y cualitativa su contribución a los objetivos de desarrollo sostenible.

Se presentaron diez iniciativas las que fueron evaluadas por un jurado compuesto por destacadas personas del sector público, académico y sociedad civil:

- Subsecretario de Energía, Ricardo Irarrázabal • Subsecretaria de Evaluación Social, Alejandra Candia • Margarita Ducci, Directora Ejecutiva de la Red Pacto Global Chile • David Plumb, Director para América Latina del Consensus Building Institute • Ricardo Bosshard, Director del World Wildlife Fund for Nature Chile • Andrés Antivil, Presidente del Consejo de la Sociedad Civil del Ministerio de Energía y Presidente de la Corporación de Desarrollo Lonko Kilapang • Gonzalo Muñoz, Co fundador de Sistema B y CEO de TriCiclos • Sebastián Vicuña, Director del Centro de Cambio Global UC.

INICIATIVAS SELECCIONADAS



TOCONCE SE ILUMINA

La comunidad indígena atacameña de Toconce, se ubica a 91 kilómetros de la ciudad de Calama. Esta comunidad prehispanica no contaba con acceso a electricidad ni alumbrado público. Frente a esta problemática de acceso a la energía, Enel, dotó de suministro eléctrico a las viviendas de la localidad y de alumbrado público.

Para ello, se instalaron 90 kits solares independientes de 2.480 kWh cada uno. Esto permitió contribuir al acceso de la comunidad a energía limpia y accesible, teniendo un impacto también con acciones concretas para el clima al reducir el consumo de diésel de la comunidad.

Adicionalmente, se electrificó la posta local, aportando a la salud y bienestar de la comunidad al aumentar los días de atención médica, ampliar la cobertura de patologías cubiertas y el número de atenciones mensual.

Por último, es importante mencionar que la mantención de los equipos y su financiamiento corresponde a un modelo de gestión centrado en la participación de la comunidad. Se estableció un Comité de Electrificación, el cual supervisa el correcto funcionamiento, y un Comité de Mantención, responsable de las actividades que garantiza la operación. Los usuarios pagan una cuota mensual medida sobre su capacidad de pago.



PROGRAMA ESPEJOS: MUJERES PODEROSAS

El sector energético se caracteriza por ser uno de los más desiguales en términos de igualdad de género. Según datos del Ministerio de Energía, sólo el 9% de las personas que trabajan en el sector corresponden a operarias.

El Programa Espejos busca revertir esta situación a través de la inserción de mujeres de la localidad de María Elena, Región de Antofagasta, en la construcción del proyecto Cerro Dominador. Esto, a través de una política de contratación que buscaba compatibilizar el trabajo con su calidad de jefas de hogar y madres.

El resultado ha sido altamente favorable. Los índices de eficiencia y productividad que se han alcanzado con esta política son superiores al desempeño que han tenido otros proyectos similares sólo con mano de obra masculina y se ha aportado de manera concreta a la igualdad de género y la disminución de las desigualdades en un proyecto de energía limpia único en su tipo en Latinoamérica.



SANTIAGO SOLAR: UN BUEN VECINO

La construcción del proyecto Santiago Solar de las empresas AME y EDF, tuvo como objetivo la generación de energía limpia con un desarrollo local sostenible y asociativo por medio de un proceso de involucramiento temprano con la comunidad.

Junto a los ajustes que se realizaron al diseño, se definieron iniciativas de trabajo conjunto. De esta manera, surge un vivero forestal para la propagación de árboles nativos, los que están siendo utilizados para la reforestación de 150 hectáreas de bosque. Con esta medida se busca contribuir a la restauración del ecosistema terrestre y con ello a mejorar las condiciones ambientales y fauna del lugar.

Este vivero emplea a personas de la comunidad, principalmente mujeres, quienes han sido capacitadas para ejercer este trabajo. Aportando con ello, a la igualdad de género y a la disminución de desigualdades.

Por último, se instalaron paneles fotovoltaicos en las viviendas de las 17 familias de la comunidad dando acceso a energía limpia y asequible y aportando al desarrollo de comunidades más sostenibles.

PRINCIPIOS DE SUSTENTABILIDAD

Entendemos la sustentabilidad en nuestra industria como el equilibrio entre el desarrollo productivo, un mayor progreso y bienestar social y el uso responsable de los recursos naturales. Buscamos contribuir a satisfacer las necesidades de la sociedad actual, sin poner en riesgo las de futuras generaciones, participando activamente en la discusión de políticas públicas, normas y contribuyendo al progreso nacional.

01. PROVEER

PROVEER ENERGÍA ELÉCTRICA en forma sustentable, segura, competitiva y confiable e impulsar la combinación eficiente de todas las fuentes energéticas, el desarrollo tecnológico y la innovación del sector.

02. ACTUAR

ACTUAR CON ALTOS ESTÁNDARES ÉTICOS en el desarrollo de nuestras actividades, velando por el cumplimiento estricto de todas las normas que nos regulan y de los compromisos que adquirimos, dando particular relevancia a aquellas referidas a la protección de la competencia en el mercado y del medio ambiente.

03. RECONOCER

RECONOCER EL ESFUERZO Y APOORTE de nuestros trabajadores y aplicar exigentes prácticas en salud y seguridad laboral, las que hacemos extensivas a colaboradores, contratistas y a todas las personas que se vinculan con nuestras operaciones.

04. PROMOVER

PROMOVER EL DIÁLOGO Y PARTICIPACIÓN con nuestros grupos de interés, procurando establecer confianzas y compartiendo información de manera oportuna y transparente.

05. CONCEBIR

CONCEBIR NUESTROS PROYECTOS y operaciones con un enfoque de desarrollo inclusivo, tomando en consideración las opiniones, necesidades y desafíos de las comunidades, así como su cultura y sus formas de vida.

06. SER CONSCIENTES

SER CONSCIENTES DEL IMPACTO que generan nuestras actividades. Por esto, adoptamos un enfoque preventivo para evitar o minimizar el impacto sobre las personas, comunidades, medio ambiente y la biodiversidad, y aplicamos medidas de mitigación, reparación y compensación apropiadas.

07. RESPETAR

RESPETAR LAS COSTUMBRES, prácticas y derechos de los pueblos indígenas y su contribución a la diversidad cultural, propiciando una relación sustentable y de largo plazo con nuestros proyectos y operaciones.

08. CONTRIBUIR

CONTRIBUIR A LA DISCUSIÓN INFORMADA sobre cambio climático y diseñar e implementar medidas de mitigación de gases de efecto invernadero y de adaptación a sus efectos.

TRANSPARENCIA



AUDIENCIAS

COMO GESTOR DE INTERESES PARTICULARES

En cumplimiento con nuestros Principios de Sustentabilidad y con la Ley 20.730, que regula el lobby y las gestiones que representen intereses particulares ante las autoridades y funcionarios, damos publicidad a las audiencias donde la Asociación Gremial de Generadoras de Chile, como gestor de intereses particulares, se ha reunido con la autoridad de manera de contribuir de manera transparente a la agenda de políticas públicas con información, evidencia y su experiencia para una mejor toma de decisiones públicas.

AUDIENCIAS 2018

- 25 enero >** Audiencia con secretario ejecutivo Comisión Nacional de Energía, Andrés Romero
- 14 marzo >** Audiencia con ministra de Energía, Susana Jiménez
- 20 marzo >** Audiencia con jefe del Departamento Estudios y Desarrollo, SEA, Sergio Sanhueza
- 26 marzo >** Audiencia con subsecretario de Desarrollo Regional, Felipe Salaberry
- 4 abril >** Audiencia con ministro de Obras Públicas, Juan Andrés Fontaine
- 10 abril >** Audiencia con ministro de Bienes de Nacionales, Felipe Ward
- 7 mayo >** Audiencia con ministra de Transportes y Telecomunicaciones, Gloria Hutt
- 12 junio >** Audiencia con ministro de Vivienda y Urbanismo, Cristián Monckeberg
- 14 junio >** Audiencia con ministro de Economía, José Ramón Valente
- 28 junio >** Audiencia con jefe de División de Cambio Climático, Subsecretaría del Medio Ambiente, María Carolina Urmeneta
- 6 julio >** Audiencia con jefe de Gabinete del Ministro de Hacienda, Francisco Matte
- 27 agosto >** Audiencia con secretario ejecutivo Comisión Nacional de Energía, José Venegas
- 14 septiembre >** Audiencia con ministra de Medio Ambiente, Carolina Schmidt
- 8 noviembre >** Audiencia con presidente del Consejo Directivo del Coordinador Eléctrico Nacional, Juan Carlos Olmedo

ESTADOS FINANCIEROS

A continuación se presentan las fuentes de financiamiento y el uso de los recursos del año 2018 de la Asociación de Generadoras de Chile (en miles de pesos).

APORTES

Asociado	2018	2017
AES GENER	213.709	323.241
AME	43.660	
CERRO DOMINADOR	10.952	5.969
COLBÚN	199.960	287.123
EDF	42.799	15.795
ENEL	293.553	417.861
ENGIE	144.092	210.054
GPG	28.060	
INKIA ENERGY	43.032	63.457
PACIFIC HYDRO CHILE	43.277	61.067
PRIME ENERGÍA	33.914	
STATKRAFT	39.098	57.727

GASTOS ADMINISTRACIÓN Y ACTIVIDADES

ÍTEM	2018	2017
REMUNERACIONES	636.856	671.377
ESTUDIOS Y ASESORÍAS	162.479	556.963
ADMINISTRACIÓN	124.536	140.782
SEMINARIOS Y EVENTOS	145.201	102.866
OTROS	4.977	4.727

POLÍTICA INTERNA

DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE LIBRE COMPETENCIA

La libre competencia es para la Asociación Gremial de Generadoras de Chile un tema muy importante y de máxima prioridad. Uno de los objetivos principales de las normas que protegen la libre competencia es prevenir que las acciones colectivamente adoptadas por un grupo de competidores impidan, restrinjan o entorpezcan la libre competencia, o tiendan a ello. Nuestra asociación gremial es una asociación de competidores y, en cuanto tal, está sujeta a un escrutinio permanente por parte de la Fiscalía Nacional Económica, el organismo que resguarda la libre competencia en el país, por otros actores del mercado y por la sociedad en su conjunto. Por esto, desde nuestra fundación como Asociación Gremial en el año 2011, hemos adoptado un criterio preventivo, con el objetivo esencial de advertir tempranamente todas aquellas acciones que puedan ser potencialmente reprochables desde esta perspectiva.

Con la implementación de esta política interna queremos impedir al máximo posible:

- Que la misma asociación o sus asociados incurran en los altos costos que implica un litigio o una investigación en materia de libre competencia.
- Que eventualmente se impongan algunas de las sanciones contempladas en el DL 211, las cuales conllevan no sólo graves perjuicios económicos, sino también perniciosos efectos en la reputación y prestigio.

- Que se presenten eventuales acciones de indemnización de perjuicios a que haya lugar con motivo de la dictación por el Tribunal de Defensa de la Libre Competencia derivadas de una sentencia definitiva ejecutoriada.

- Que se produzcan investigaciones criminales por los delitos de los artículos 285, 286 y 287 del Código Penal (conductas que alteran el precio de bienes o afectan subastas) y que puedan relacionarse con infracciones a la competencia en los mercados, así como eventuales condenas.

En este contexto, hemos desarrollado un documento de **“Política Interna de Cumplimiento de la Normativa de Libre Competencia”** que da cuenta de la prioridad que Generadoras de Chile le otorga al cumplimiento y apego a las normas que resguardan la libre competencia, en particular en lo que se refiere a las reuniones que se celebren bajo el alero de la asociación. Su contenido está dirigido principalmente a los miembros de la asociación que participan activamente en sus reuniones y encuentros, pero también a los demás ejecutivos y trabajadores de los asociados y a toda otra persona que se vincule permanente o temporalmente a sus actividades.

El cumplimiento normativo en materia de libre competencia es no sólo un imperativo legal y ético, sino también fundamental en el cumplimiento de nuestra misión de promover que Chile cuente con una industria de generación eléctrica sostenible, confiable y competitiva al servicio del desarrollo del país y del bienestar de todos los chilenos.

PARTICIPACIÓN EN INSTITUCIONES

La Asociación de Generadoras participa en múltiples instancias de instituciones públicas y privadas.

INSTITUCIÓN	INSTANCIA	REPRESENTANTES
CIFES	Consejo Directivo del Programa Estratégico Solar de CIFES	Claudio Seebach, Rodrigo Solís
Comisión Nacional de Energía (CNE)	Consejo de la Sociedad Civil	Jaime Espinola
Centro de Estudios de Conflicto y Cohesión Social (COES)	Consejo Asesor Social	Claudio Seebach
CPC	Comisión de Desarrollo Sustentable	Jaime Espinola, Claudio Seebach
Escenarios Energéticos	Comité Ejecutivo	Claudio Seebach
Fraunhofer Chile Research (FCR)	Consejo Asesor Industrial del Centro de Tecnologías para Energía Solar	Claudio Seebach, Rodrigo Solís
ICARE	Asamblea de socios	Claudio Seebach, Daniela Baldovino
Mesa Agua y Medio Ambiente	Consejo Consultivo Mesa Agua y Medio Ambiente	Claudio Seebach, Orlando Acosta *
Ministerio de Energía	Consejo de la Sociedad Civil del Ministerio de Energía	Claudio Seebach, Macarena Álvarez
Ministerio del Medio Ambiente	Comisión Asesora Presidencial para el Cambio Climático	Claudio Seebach, Jorge Gómez
Ministerio de Vivienda y Urbanismo	Consejo Consultivo para la Política Nacional de Ordenamiento Territorial (PNOT)	Claudio Seebach, Jaime Espinola
Ministerio de Relaciones Exteriores	Foro de Diálogo y Reflexión Estratégica Chile Argentina 2030	Claudio Seebach
PMR Banco Mundial	Grupo de Expertos Precio al Carbono Chile	Jorge Gómez
SEC	Consejo de la Sociedad Civil	Rodrigo Solís
SOFOFA	Comité de Calidad de Políticas Públicas	Claudio Seebach
SOFOFA	Consejo General	Claudio Seebach
SOFOFA	Grupo de Trabajo Institucionalidad Ambiental, Territorio y Participación	Jaime Espinola, Claudio Seebach
Superintendencia de Medio Ambiente (SMA)	Consejo de la Sociedad Civil	Jaime Espinola
Valor Minero	Directorio Iniciativas de Diálogo Territorial	Claudio Seebach, Macarena Álvarez
Valor Minero	Directorio Valor Minero	Claudio Seebach, Jaime Espinola
World Energy Council (WEC) Chile	Directorio	Claudio Seebach, Constanza Pizarro



Generadoras de Chile

Avda. Presidente Riesco 5561 oficina 1803, Las Condes, Santiago

Teléfono: +56 22 656 9620 / contacto@generadoras.cl

 @GeneradorasCL  Generadoras de Chile  Generadoras de Chile  Generadoras de Chile
www.generadoras.cl