



**GPM AG**  
ENERGIA PARA CHILE

ANUARIO · 2019

**Asociación de Pequeños y Medianos Generadores,  
GPM AG**

Enrique Foster Norte 0115 oficina 205. Las Condes, Santiago. Chile.

Teléfonos: (+56 2) 224879883 – (+56 2) 224879830

[info@gpm-ag.cl](mailto:info@gpm-ag.cl) | [www.gpm-ag.cl](http://www.gpm-ag.cl)

 @gpm\_ag

 GPM AG



## PRESENTACIÓN

- Misión, Visión, Objetivos y Principios ●
- Historia ●
- Valores ●
- GPM AG en números ●
- Carta Presidente ●
- Carta Director Ejecutivo ●
- Equipo ●
- Grupos de trabajo ●



## SOCIOS

- Mapa GPM AG ●
- Nuestros socios ●



## TRANSPARENCIA

- Estados Financieros ●



## EVENTOS

- Resumen Anual ●



SO  
MOSES

# QUIÉNES SOMOS

GPM AG es una asociación gremial abierta compuesta por generadores eléctricos pequeños y medianos, de cualquier tipo de tecnología de generación, que actualmente se encuentran operando en el Sistema Eléctrico Nacional, el que se extiende desde Arica hasta la isla de Chiloé.

*Actualmente GPM AG representa a 18 empresas con alrededor de 3500 MW totales instalados y en construcción, abarcando fuentes de energía como la hidroeléctrica, térmica, eólica, solar, biogás y biomasa.*

## NUESTROS PRINCIPIOS





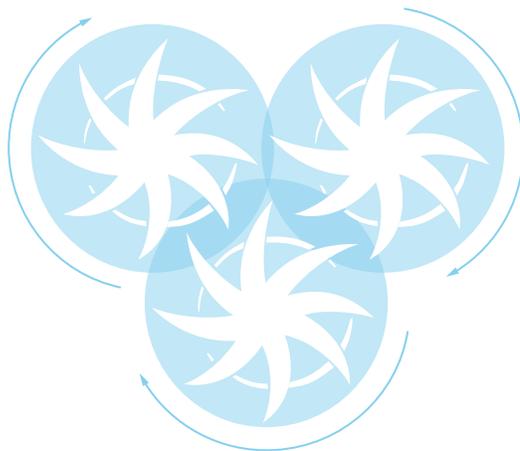
**N** Queremos representar a los pequeños y medianos generadores eléctricos del país, cualquiera sea su fuente de producción, permitiendo que su voz sea escuchada en las distintas instancias, siendo un referente técnico y regulatorio en la discusión pública del sector energético.

**N** Impulsar la competencia, la sostenibilidad y el crecimiento de oportunidades en el sector energético del país, facilitando información técnica, promoviendo el conocimiento en energía y colaborando en la discusión pública.

## OBJETIVOS



Aportar con ideas, propuestas y una visión de corto, mediano y largo plazo frente a las diversas problemáticas del sistema eléctrico, que permitan el desarrollo de la industria y la libre competencia.



Mantener una comunicación interna y externa respecto de los puntos de interés de los asociados, promoviendo reglas claras y parejas en el mercado.



Crear un espacio común entre los asociados para abordar las inquietudes particulares que afectan a la industria y al mercado de los pequeños y medianos generadores.

# HISTORIA



Fundación de la Asociación de Pequeños y Medianos Generadores, **GPM AG** (7 empresas) **2013**



GPM AG ya representa a **12 empresas** de generación eléctrica. **2015**



GPM AG suma nuevos socios completando **18 afiliados**. **2018**



Tinguiririca Energía, Inersa y Atría Energía ingresan a GPM AG. **2019**

**2014**  
Asume Carlos Barría su primer director ejecutivo.



**2018**  
Primer seminario GPM AG "Futuro del mercado de la potencia en Chile".



**2019**  
Elección primera mujer en el Directorio.





ECONOMÍA LOCAL  

INCLUSIVO 

COMUNIDAD 

MARCO REGULATORIO

MEDIO AMBIENTE  ENERGÍA 

SUSTENTABILIDAD 



POLÍTICAS PÚBLICAS 

EQUIDAD DE GÉNERO



SEGURIDAD LABORAL

DIVERSIDAD TECNOLÓGICA

COMPETENCIA 

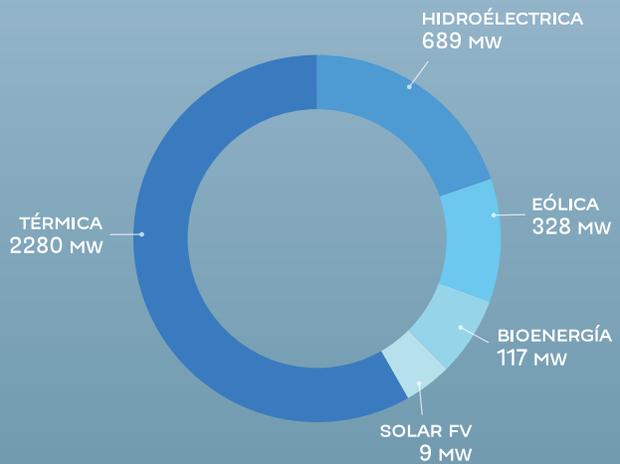
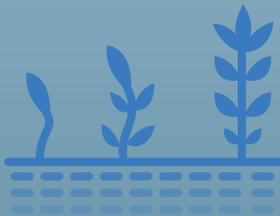
# GPM AG EN NÚMEROS



**15%**  
DEL TOTAL  
DE LA ENERGÍA DEL  
**SEN**

GPM AG REPRESENTA A 18 EMPRESAS  
GENERADORAS DE DIVERSAS TECNOLOGÍAS.

**6** AÑOS  
DESDE SU  
FUNDACIÓN  
EN 2013



COBERTURA GEOGRÁFICA

ARICA  
PARINACOTA



CHILÓÉ

**3.500MW**  
APROX.

**CAPACIDAD INSTALADA  
Y PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN**





# CARTA PRESIDENTE



Juan José Chávez de la Fuente  
*Presidente Directorio*  
GPM AG

## Estimados asociados:

Sin lugar a dudas, el año 2019 ha sido un ejercicio que conjugó grandes expectativas con enormes desafíos para la Asociación de Pequeños y Medianos Generadores, GPM AG. Pero más importante recalcar, es que se trató de un año que bien puede señalarse como el que marcó a nuestro gremio en torno a su consolidación como un ente relevante en la discusión regulatoria de nuestra industria, fruto de nuestra actitud propositiva y un trabajo serio y bien elaborado, siempre dispuesto a aportar toda nuestra experiencia en base a ideas y propuestas concretas para la construcción de Políticas Públicas y estructuras regulatorias para el sector energético y que profundicen los cimientos que explican el éxito del mercado eléctrico chileno, resumidos en cuatro principios regulatorios que hemos hecho propios: eficiencia económica, certeza jurídica, equidad y neutralidad tecnológica y competencia. En concreto, en los últimos años hemos sido activos colaboradores del exitoso proceso de modernización del sector; impulsando desde nuestra vereda lo que nos parece relevante incluir en las discusiones y debates que signifiquen un impulso para la industria y el mercado.

En cuanto al escenario de los últimos años, puedo afirmar con convicción que el sector Energía Eléctrica (con la activa participación de GPM AG) se ha consagrado como uno de los pilares de la economía del país y motor de la inversión. Prueba de ello es que junto con Minería se ha alternado el liderazgo en materia de inyección de capital. En lo que respecta a nuestra industria, durante 2019 se invirtieron en Energía alrededor de US\$3.700 millones, siendo poco más del 80% del total (US\$3.034 millones aproximadamente) responsabilidad del sector Generación. En ese orden, empresas asociadas a GPM AG estuvieron a la altura de las circunstancias y fueron protagonistas al materializar durante el ejercicio iniciativas que inyectaron una importante cantidad de oferta de energía al sistema. Un importante volumen de esa energía inyectada provino de fuentes renovables, esto en concordancia con otro compromiso al cual adherimos en el marco del proceso de descarbonización, y que tiene como fin contribuir con la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la sustentabilidad y que Chile alcance en 2050 la carbono neutralidad.

Estamos absolutamente alineados como gremio en torno al trabajo que nos permita contar con un mercado eléctrico maduro y moderno, en base a la competencia, el ingreso de más y mejores actores, y la eficiencia económica. Es por eso por lo que durante 2019 nos trazamos un camino concreto en lo que a temas de análisis y discusión se refiere, materias que para nuestro gremio son de extrema relevancia de cara al futuro inmediato del mercado eléctrico. Así, definimos durante el ejercicio que nuestros esfuerzos estarían enfocados en el atributo de Flexibilidad y el mercado de Servicios Complementarios en el sector eléctrico; continuar con el análisis sobre el futuro del mercado de la Potencia en Chile, y diferentes aristas en torno al mercado de la Energía.

A mediados de 2019 nuestro director ejecutivo Carlos Barría informó su alejamiento del gremio para asumir una desafiante tarea en el Ministerio de Energía. Su gestión fue más que satisfactoria, al punto de lograr posicionar a GPM AG como un gremio influyente en el sector energético chileno. El Directorio entonces llevó a cabo un proceso de búsqueda de un nuevo director ejecutivo, que finalizó con la contratación de Danilo Zurita. Este cambio de mando en la administración de GPM AG se dio en un momento que el Directorio consideró como clave, puesto que supuso la pausa precisa para reafirmar nuestra preocupación por los principios que rigen nuestra Asociación, reorientar nuestro trabajo en torno a ellos e impulsar una nueva Estrategia que cumpla con los nuevos desafíos que se nos atribuirá como ente técnico. En ese orden de cosas, desde mediados de 2019 el Directorio y los ejecutivos de la Asociación han trabajado en esta remozada Estrategia, que será finalmente presentada en la Asamblea Ordinaria de 2020.

Tenemos el convencimiento que GPM AG ha logrado una consolidación a nivel sectorial. Prueba de ello fue el ingreso en 2019 de tres nuevos socios: Tinguiririca Energía (310 MW), propietaria de las centrales hidroeléctrica de pasada La Higuera y La Confluencia; Innovación Energética (Inersa), con su proyecto TenoGas (43 MW térmicos), y Atria Energía. Así, GPM AG pasó a representar a 18 empresas de las más diversas fuentes tecnológicas, con aproximadamente 3500 MW de capacidad instalada y proyectos en construcción, con alrededor de un 15% de participación en el Sistema Eléctrico Nacional (SEN). Y queremos seguir creciendo: es por ello por lo que el foco de GPM AG ha estado siempre puesto en la búsqueda y posterior incorporación de nuevos socios. En consecuencia, parte importante de nuestros esfuerzos estarán destinados a cumplir ese permanente objetivo que nos imponemos.

En ese orden, es que luego de la llegada de los tres últimos asociados, el Directorio decidió introducir modificaciones a los Estatutos y trabajar durante 2019 en un Reglamento Interno. La nueva propuesta para los Estatutos se gestó a partir del número actual de asociados, y apuntó a la necesidad de ampliar el número de representantes en el Directorio acorde a la nueva realidad. En cuanto a la redacción del Reglamento Interno, durante el año se trabajó arduamente a nivel de Directorio en un documento que sentara las bases y las reglas de gobernanza para el trabajo técnico al interior de la Asociación, acorde a su perfil técnico.

No puedo dejar de referirme a la situación que como país comenzamos a vivir a partir del 18 de octubre de 2019. La ciudadanía alzó con fuerza su voz y las autoridades escucharon, dando pie al diseño de una serie de medidas cuyo fin apuntan a darle solución gradual a los problemas por los que históricamente han atravesado las chilenas y chilenos. En el caso del sector energético y por su condición de industria estratégica y crítica para el funcionamiento del país, su resguardo se hizo indispensable. En ese contexto, salvo algunos hechos aislados, se mantuvo siempre operativo y las empresas del sector, entre ellas las asociadas a GPM AG, en todo momento procuraron proteger la integridad de sus trabajadores e infraestructura.

No puedo finalizar esta carta sin hacer una especial mención a los delegados representantes de nuestras empresas asociadas, quienes continuamente nos entregan sus siempre pertinentes opiniones, ideas, análisis y preciado tiempo en la discusión que llevamos en el seno de los grupos de trabajo, enriqueciendo nuestro aporte como gremio a la discusión regulatoria del sector. Tal como he expresado en oportunidades anteriores, el corazón de nuestro gremio son precisamente las personas que participan en él. Para ustedes mis más sinceros agradecimientos. Durante 2019 crecimos como Asociación y estamos seguros de que nos seguiremos consolidando en los próximos ejercicios, a partir de avanzar por este nuevo camino que estamos trazando. Seguiremos trabajando, proponiendo y participando de las discusiones en torno a los próximos desafíos que se nos avecinan, apuntando siempre a que estos objetivos y metas se transformen en aportes concretos que beneficien al país y a todos los ciudadanos.

Somos los Pequeños y Medianos Generadores, somos la nueva Energía para Chile.



# CARTA DIRECTOR EJECUTIVO



Danilo A. Zurita Oyarzún  
Director Ejecutivo  
GPM AG

## Estimados asociados:

Como director ejecutivo de la Asociación de Pequeños y Medianos Generadores, GPM AG, es un gran honor poder dirigirme a ustedes a través de esta carta y así poder contarles los principales hitos que tuvimos como gremio durante el año 2019.

El año que recién termina fue bastante intenso en todo ámbito, tanto en materia regulatoria como social, y también en el seno interno de nuestra organización. En este último punto, aprovecho la instancia de agradecer al ex director ejecutivo de GPM AG, Carlos Barría, quien fue uno de los principales artífices del estatus actual en el que se encuentra nuestro gremio.

El año 2019 fue importante en hacer valer nuestra voz en las principales instancias del sector, en especial aquellas que tienen que ver el desarrollo de la normativa técnica que rige el sistema, y también a través de los diferentes procesos de elaboración reglamentaria y legal, donde a través de nuestros comentarios y exposiciones hemos dejado patente la visión y el aporte del gremio.

GPM AG fue protagonista de los principales comités consultivos que la Comisión Nacional de Energía estableció durante el pasado año. Es así como participamos en el desarrollo de la normativa técnica asociada a las bases de la Coordinación y Operación del Sistema Eléctrico Nacional, en temas clave como son Transferencias Económicas, Cálculo de Costos Marginales, Determinación de Costos Variables, y Programación de la Operación. Y también colaborando activamente en los respectivos comités de procesos relacionados con normativa de Servicios Complementarios, tratamiento de gas natural regasificado y la modificación de la Norma Técnica de Conexión y Operación de PMGD.

La profundización de lazos de cooperación también fue un trabajo relevante durante 2019, y en ese sentido es muy importante haber sido nominados miembros del Consejo de la Sociedad Civil de la Comisión Nacional de Energía.

Como gremio hemos sabido consolidar nuestra interacción con la autoridad e instituciones relevantes a través de la participación en las diferentes instancias existentes: hemos estado presente activamente en mesas de trabajo impulsadas por el Ministerio de Energía tales como: Energía+Mujer; +Capital Humano en Energía; la Mesa de Adaptación al Cambio Climático, entre otras. Fomentamos comunicación directa e instancias de conocimiento y debate en las cuáles compartimos con autoridades y conversamos de temas relativos al plan de descarbonización que impulsa el ejecutivo, y también sobre el desarrollo de las energías sustentables que nos llevarán a alcanzar una matriz más limpia en el futuro próximo.

Por otro lado, gran parte de nuestra estructura se basa en nuestro trabajo interno para generar propuestas de excelencia hacia el mercado eléctrico, y dicho trabajo está profundamente relacionado con el desarrollo de cada uno de los equipos que conforman nuestros grupos de trabajo. El fruto de estas instancias nos permite, como por ejemplo en el caso de la Estrategia de Flexibilidad que impulsa el Ministerio de Energía, elaborar importantes labores en la interna del Grupo de Trabajo de Flexibilidad, lo que nos permitió llevar nuestro mensaje exponiendo frente el Comité Asesor de la Estrategia, realizando nuestros comentarios y observaciones a los diferentes documentos que emitió el ejecutivo, y prepararnos con el desarrollo de un estudio profundo del tema, el cual verá la luz en el primer semestre de 2020.

El último punto que quiero destacar del año recién pasado, es que GPM-AG cuenta desde fines de 2019 con oficinas propias, lo que nos da mayores facilidades para la interacción con nuestros socios, y también para la coordinación interna de nuestras principales actividades.

2019 fue un año realmente provechoso para nosotros como equipo, y sabemos que 2020 lo enfrentaremos con más ambición para cumplir nuestras metas y anhelos, y así seguir entregando Energía Para Chile. ■



# DIRECTORIO



## Juan José Chavez

### Presidente

---

Gerente comercial y de negocios de Eléctrica Puntilla. Juan José es ingeniero civil de Industrias, Mención Electricidad y MBA, en la Pontificia Universidad Católica. Cuenta con más de 21 años de experiencia profesional en el ámbito de la generación eléctrica, aquilatando una valiosa experiencia y conocimiento del sector eléctrico, tanto en los aspectos técnicos, comerciales como su regulación.



## Rodrigo Sáez

### Vicepresidente

---

Gerente General de Energía Latina S.A (Enlasa), Rodrigo es ingeniero civil electrónico de la Universidad Técnica Federico Santa María, Magíster en Economía Energética en la misma casa de estudios, y en Hochschule Offenburg, Alemania. Su conocimiento y experiencia en el ámbito regulatorio, le ha permitido integrar diferentes grupos de expertos y técnicos, del mercado energético chileno.



## Patricia Méndez

### Directora

---

Abogada en Enorchile S.A., Patricia es abogada de la Universidad Diego Portales, con postítulo en Recursos Naturales y Medio Ambiente, de la Universidad de Los Andes. Su conocimiento y expertise en el ámbito de las concesiones eléctricas de Generación, Transmisión y Distribución, le ha permitido contribuir profesionalmente tanto en el área privada como pública.



## Bernhard Stöhr

### Director

---

Gerente General de Espinos S.A., Bernhard es ingeniero civil industrial de la Pontificia Universidad Católica, y MBA en finanzas de la MIT Sloan School, Estados Unidos. Con más de 15 años de trayectoria profesional en el sector eléctrico, destaca su sólida expertise en el desarrollo de proyectos, fusiones y adquisiciones, operaciones y start-ups.



# EQUIPO

## Danilo Zurita Director Ejecutivo

*Ingeniero civil electricista de la Universidad Técnica Federico Santa María, Diplomado en Regulación Económica y Magíster (c) en Regulación Económica, ambos de la Universidad Adolfo Ibáñez. Posee más de 13 años de experiencia en el sector eléctrico, destacando su paso por el CDEC-SING y la Comisión Nacional de Energía (CNE). Precisamente antes de incorporarse a GPM AG, Danilo Zurita se desempeñó como jefe del Subdepartamento de Normativa de la CNE. Además, es académico de la UTFSM y del Diplomado de Regulación del Sector Eléctrico de la Universidad de Chile.*



## Jorge Goth Director de Comunicaciones y Asuntos Públicos

*Periodista y Licenciado en Comunicación Social de la Universidad Finis Terrae, y Bachiller en Historia de la misma casa de estudios. Se desempeñó durante 15 años en el Grupo Editorial Editec, primero como editor y luego como subdirector de la Revista ELECTRICIDAD, y posteriormente como Director de Estudios y Conferencias. Jorge posee varios estudios y cursos en áreas como Economía, Negocios, Tecnología, Minería y Energía, destacando entre ellos el Diplomado en Regulación Eléctrica impartido por la Universidad de Chile.*





- **Espinos S.A.**  
Bernhard Stöhr
- Empresas Lipigas**  
Cristián Arredondo
- Enlasa**  
Cristián Flanagan
- Prime Energía**  
Cristián García
- Atria Energía**  
Daniel Soto
- EnorChile**  
Miguel Salazar/Javier Sepúlveda
- Generadora Metropolitana**  
Fabiola Montecinos/Sebastián Romero
- Eléctrica Puntilla**  
Juan José Chávez/Felipe Ladrón de Guevara
- Hidromaule**  
José Manuel Contardo
- Tinguiririca Energía**  
Mauricio Raby

MERCADO DE LA ENERGÍA



- Enlasa**  
Rodrigo Sáez/Cristián Flanagan
- Prime Energía**  
Rodrigo Cienfuegos/Cristián García
- Empresas Lipigas**  
Cristián Arredondo/Luis Figueroa
- Generadora Metropolitana**  
Fabiola Montecinos/Sebastián Romero
- Tinguiririca Energía**  
Mauricio Raby/Javier Olguín
- EnorChile**  
Javier Sepúlveda
- Hidromaule**  
José Manuel Contardo
- Espinos S.A.**  
Bernhard Stöhr/Vladimir Bonacic

FLEXIBILIDAD



HIDROELECTRICIDAD

- **Espinos S.A.**  
Bernhard Stöhr
- Hidromaule**  
José Manuel Contardo
- Tinguiririca Energía**  
Mauricio Raby, María Gabriela Campos
- Eléctrica Puntilla**  
Juan José Chávez, María José García
- Carbomet**  
Pablo Herrera
- Hidroeléctrica El Paso**  
Rafael Cox



POTENCIA



- Enlasa**  
Rodrigo Sáez/Cristián Flanagan
- Empresas Lipigas**  
Cristián Arredondo/Luis Figueroa
- Elektragen**  
Alejandro Larenas
- Generadora Metropolitana**  
Fabiola Montecinos/Sebastián Romero
- Prime Energía**  
Rodrigo Cienfuegos/Cristián García
- Tinguiririca Energía**  
Mauricio Raby
- Eléctrica Puntilla**  
Juan José Chávez/Juan Eduardo Puentes
- Espinos S.A.**  
Vladimir Bonacic/Sebastián Parra
- EnorChile**  
Miguel Salazar/Javier Sepúlveda/Patricia Méndez

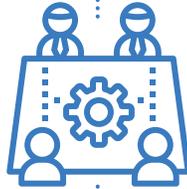


REFORMA AL SEIA

- Eléctrica Puntilla**  
Juan José Chávez, Tania Mundaca,  
Felipe Ladrón de Guevara
- Enlasa**  
Carol Gray
- Generadora Metropolitana**  
Sebastián Romero
- Hidromaule**  
José Manuel Contardo
- Espinos S.A.**  
Bernhard Stöhr

## COMITÉS CONSULTIVOS

- Elaboración NT SSCC
- Modificación NT de Conexión y Operación PMGD
- Modificación NT de Operación con GNL
- NT Costos Marginales
- NT Costos Variables
- Programación de la Operación
- Proceso Normativo sobre Transferencias Económicas
- Modificación NT de Seguridad y Calidad de Servicio (NTSyCS)
- Mecanismo Transitorio de Estabilización de Precios de la Energía Eléctrica para Clientes Sujetos a Regulación de Tarifas.



## MESAS DE TRABAJO

- Energía+Mujer
- + Capital Humano en Energía
- Mesa de Adaptación al Cambio Climático
- Mesa de desarrollo guía de proveedores del sector energético
- CoSoC CNE 2019-2020



so  
cios

# SISTEMA ELÉCTRICO NACIONAL

-  AELA ENERGÍA
-  ATRIA ENERGÍA
-  CARBOMET
-  CMPC
-  CONSORCIO SANTA MARTA
-  ELÉCTRICA PUNTILLA
-  ELEKTRAGEN
-  ENLASA
-  ENORCHILE
-  ESPINOS
-  GENERADORA METROPOLITANA
-  HIDROELÉCTRICA EL PASO
-  HIDROMAULE
-  INERSA
-  LIPIGAS
-  PRIME ENERGÍA
-  TINGUIRIRICA ENERGÍA



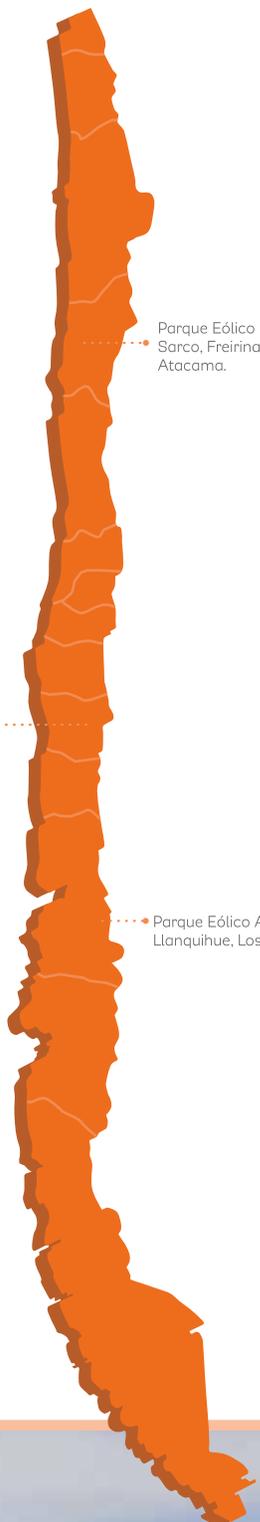


Somos una compañía de generación de energía renovable no convencional con un portafolio de 332 MW compuesto por 3 centrales eólicas distribuidas a lo largo del país: Parque Eólico Sarco (170 MW, región de Atacama), Parque Eólico Cuel (33 MW, región del Biobío) y Parque Eólico Aurora (129 MW, región de Los Lagos).

Hoy Aela es el mayor generador independiente (IPP) de energía renovable no convencional del país, que además de contribuir a transformar la matriz energética de Chile, se distingue por la exitosa integración de sus parques a los territorios y su compromiso con el desarrollo de las comunidades locales.

## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
PARQUE EÓLICO CUEL	33 MW	Eólica
PARQUE EÓLICO AURORA	129 MW	Eólica
PARQUE EÓLICO SARCO	170 MW	Eólica



Parque Eólico Sarco, Freirina, Atacama.

Parque Eólica Cuel, Los Angeles, Bio Bio.

Parque Eólico Aurora, Llanquihue, Los Lagos.



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



+56 2 2486 2600  
[info@aelaenergia.cl](mailto:info@aelaenergia.cl)

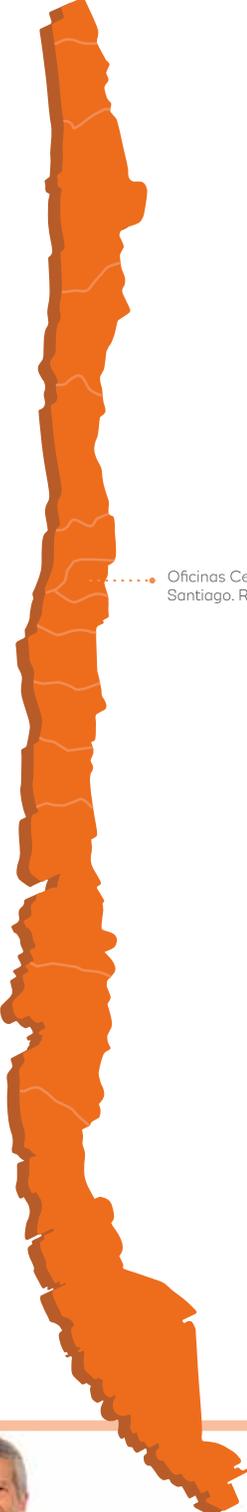


Av. Apoquindo 4800, Torre II, Piso 15, Of. 1501-B.  
 Las Condes, Santiago, Chile.





Somos una compañía nueva en el mercado de la comercialización de energía en Chile que está reinventando el sector eléctrico puesto que además de ofrecer un ahorro importante en la cuenta de electricidad a nuestros clientes, brindamos servicios, desarrollamos proyectos de infraestructura y podemos entregar financiamiento. Quienes contratan su suministro con Atria ahorran hasta un 30% en su cuenta de electricidad y además les prometemos un servicio las 24 horas del día los 365 días del año.



Oficinas Centrales.  
Santiago, R.M.



[www.atriaenergia.com](http://www.atriaenergia.com)



[ventaschile@atriaenergia.com](mailto:ventaschile@atriaenergia.com)

+569 3399 7933  
+562 2952 1802



Los Militares 5890. Of 901.  
Las Condes. Santiago, Chile.





## CARBOMET ENERGÍA S.A.

Carbomet Energía es una empresa de generación eléctrica, que actualmente posee y opera 2 centrales mini hidráulicas PMGD: Auxiliar del Maipo, de 5,07 MW de potencia neta; y Los Bajos, de 5,47 MW de potencia neta, ambas ubicadas en la Región Metropolitana.

## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
AUXILIAR DEL MAIPO	5,07 MW	Mini hidráulicas PMGD
LOS BAJOS	5,47 MW	Mini hidráulicas PMGD

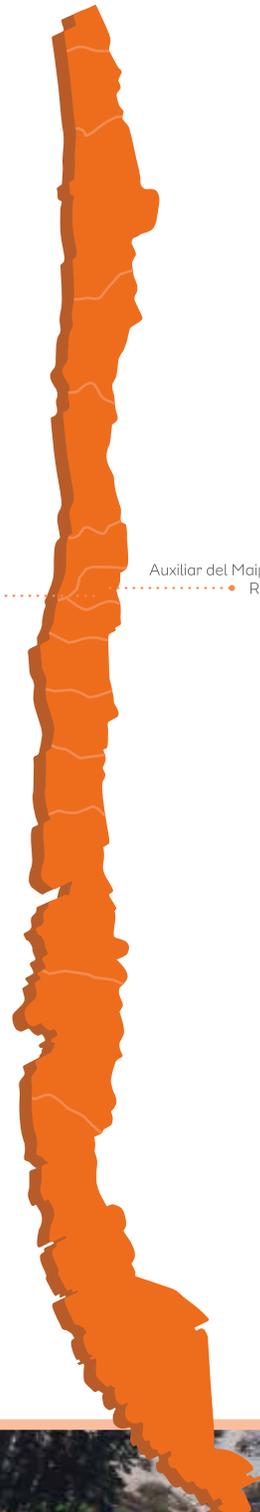
Los Bajos RM • Auxiliar del Maipo R.M



pablo.herrera@carbomet.cl  
+562 2937 6419



Av. Portales Oriente #3499,  
San Bernardo. Santiago.





Bioenergías Forestales SpA, subsidiaria de CMPC, es una empresa generadora que representa a las filiales del grupo en la generación, comercialización y transporte de energía eléctrica.



- CMPC Talagante AP, RM.
- CMPC Cordillera, RM.
- CMPC Santa Fe, Región del Biobío.
- CMPC Laja, Región del Biobío.
- SF Energía, Región del Biobío.
- CMPC Pacífico, Región de la Araucanía.

### INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	CAPACIDAD EXPORTADA	MATERIA PRIMA
SF ENERGÍA	67MW	61 MW	Biomasa
CMPC SANTA FE	95MW	5 MW	Biomasa
CMPC PACÍFICO	80MW	33 MW	Biomasa y FO6
CMPC LAJA	70MW	25 MW	Biomasa
CMPC CORDILLERA	50MW	50 MW	GN Regasificado
CMPC TALAGANTE AP	22MW	4 MW	GN Regasificado



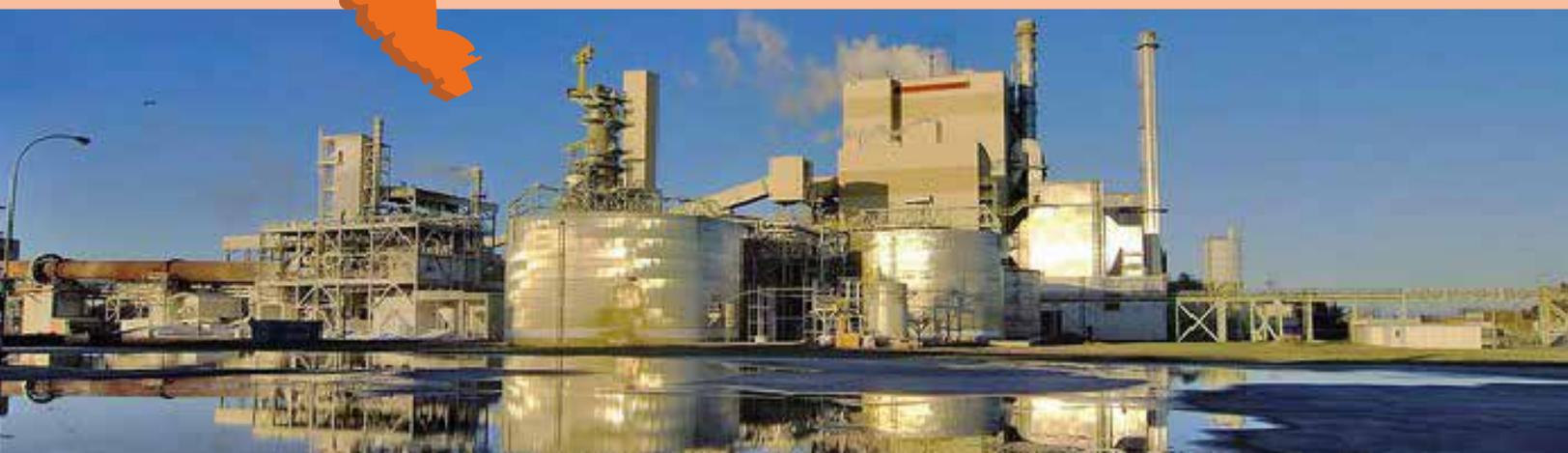
[www.cmpc.com](http://www.cmpc.com)



[sergio.zamora@cmpc.cl](mailto:sergio.zamora@cmpc.cl)  
+569 8233 8905



Agustinas 1343. Piso 4.  
Santiago. Chile.





Consorcio Santa Marta es una empresa líder en el tratamiento de residuos, enfocando su gestión de manera integral y sustentable. Buscando siempre la innovación y compromiso ambiental con nuestros distintos stakeholders. Nuestro objetivo es entregar una solución efectiva e innovadora en la gestión de residuos sólidos domiciliarios y asimilables a través de nuestra Estación de Transferencia, Relleno Sanitario y Central de Energía Renovable No Convencional, integrando procesos tecnológicos, sustentables y recursos humanos altamente calificados, procurando ser un referente en la industria.

## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
CENTRAL ERNC SANTA MARTA	20 MW	Biogás



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

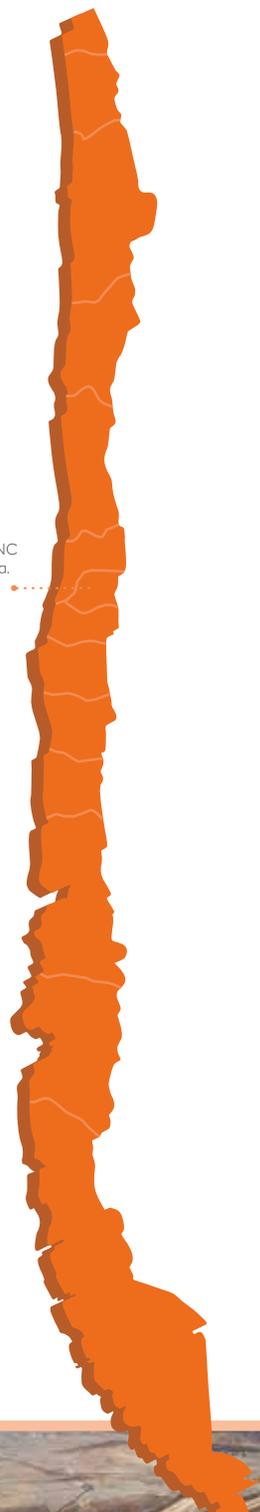


[info@csmarta.cl](mailto:info@csmarta.cl)  
+56 2 2592 1234



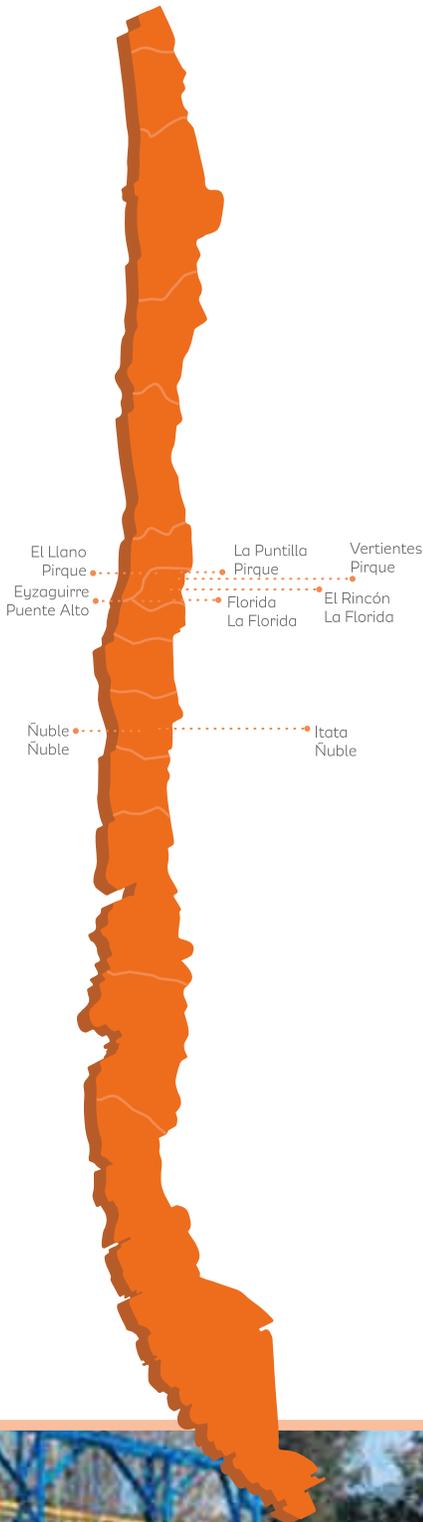
Av. General Velásquez 8990,  
San Bernardo, Santiago. Chile.

Central ERNC  
Santa Marta,  
Santiago





Eléctrica Puntilla S.A., filial de la Sociedad del Canal de Maipo, fue creada en mayo de 1997, tras la adquisición de Central Puntilla a CMPC. Actualmente la empresa cuenta con siete centrales hidroeléctricas, con una potencia máxima de 73,2MW. Entre ellas, las de mayor tamaño son el Complejo Florida (28,5 MW), donde se encuentra la central Florida I, inaugurada en 1909, la central más antigua de América Latina aún en funciones. Le siguen Central Puntilla, con 22,1 MW de capacidad instalada y Central Itata (20 MW), ubicada en la región del Ñuble.



## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	POTENCIA MÁXIMA BRUTA	MATERIA PRIMA
EL RINCÓN	0,3 MW	Hidroeléctrica
EYZAGUIRRE	1,9 MW	Hidroeléctrica
PUNTILLA	21,8 MW	Hidroeléctrica
FLORIDA I	3,0 MW	Hidroeléctrica
FLORIDA II	20,0 MW	Hidroeléctrica
FLORIDA III	2,5 MW	Hidroeléctrica
LAS VERTIENTES	1,9 MW	Hidroeléctrica
EL LLANO	1,9MW	Hidroeléctrica
ITATA	20,0 MW	Hidroeléctrica
<b>TOTAL</b>	<b>73,2 MW</b>	



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



+562 2592 2300



Orinoco 90, Piso 11.  
Las Condes, Santiago. Chile.



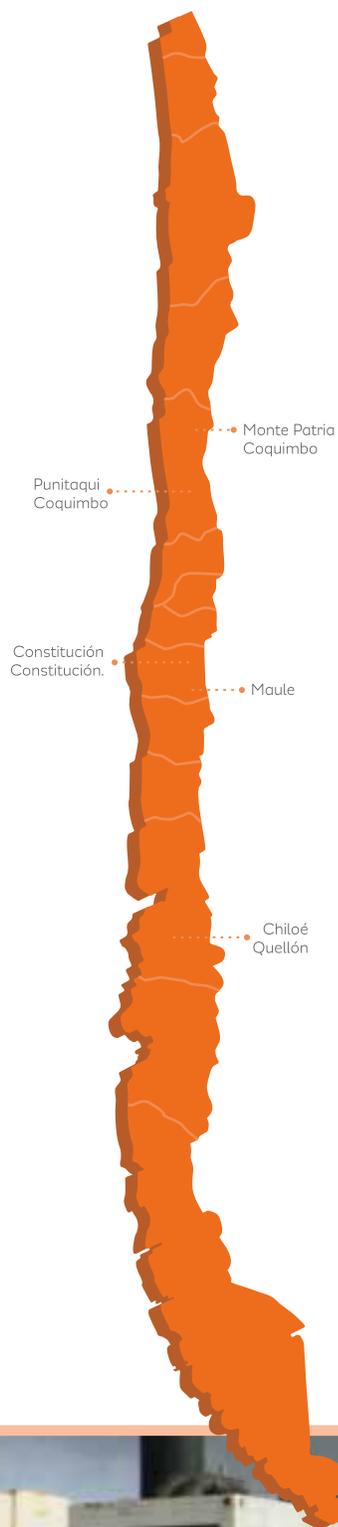


# elektragen

Elektra Generación S.A. fue creada en el año 2006 a raíz de la oportunidad que se abrió a consecuencia del retraso de las inversiones que había venido experimentando el sector generación, originando una condición muy estrecha en el suministro eléctrico, anticipándose así a la crisis energética ocurrida en Chile durante los años 2007 – 2008.

Es así como esta sociedad desarrolló y puso en operación entre los años 2007 y 2008 cinco proyectos de generación de respaldo en diversas localidades del país, con un total de 42 MW de capacidad instalada. Estos proyectos fueron ejecutados en plazos record con el fin de atender la urgente necesidad de suministro que tenía el país y fueron los primeros en su tipo en entrar en operaciones, contribuyendo de manera muy importante a evitar racionamientos eléctricos en las zonas a las cuales sirven.

En la actualidad, y a catorce años desde el inicio del proyecto, Elektra Generación S.A. es una empresa financieramente sana, que provee 30 puestos de trabajo permanentes y brinda un efectivo respaldo a la red eléctrica chilena.



## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
CHILOÉ	9 MW	Térmica
CONSTITUCIÓN	9 MW	Térmica
MONTE PATRIA	9 MW	Térmica
PUNITAQUI	9 MW	Térmica
MAULE	6 MW	Térmica



alarenas@cen.cl  
+562 2228 7775



Alcántara 44, Piso 11, Las Condes,  
Santiago, Región Metropolitana





# enlasa

Energía Latina S.A. (Enlasa), es sociedad anónima abierta, con 11 años de historia y cuatro plantas ubicadas a lo largo de Chile, sumando 336,2 MW instalados y más de 1.800 GWh generados. Históricamente, sus centrales han complementado el suministro de energía y potencia ante emergencias y contingencias del Sistema Eléctrico Nacional, y hoy se proyecta al futuro impulsando la transformación del mercado eléctrico para colaborar con una sociedad comprometida con mitigar el cambio climático.

## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
CENTRAL SAN LORENZO	68,5 MW	Diesel
CENTRAL EL PEÑÓN	98,9 MW	Diesel
CENTRAL TENO	70,8 MW	Diesel
CENTRAL TRAPÉN	98,0 MW	Diesel

Central San Lorenzo  
Atacama

Central  
El Peñón  
Coquimbo

Central Teno  
Maule

Central Trapén  
Los Lagos



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



[informaciones@enlasa.cl](mailto:informaciones@enlasa.cl)  
+569 5188 9285  
+569 6629 9927

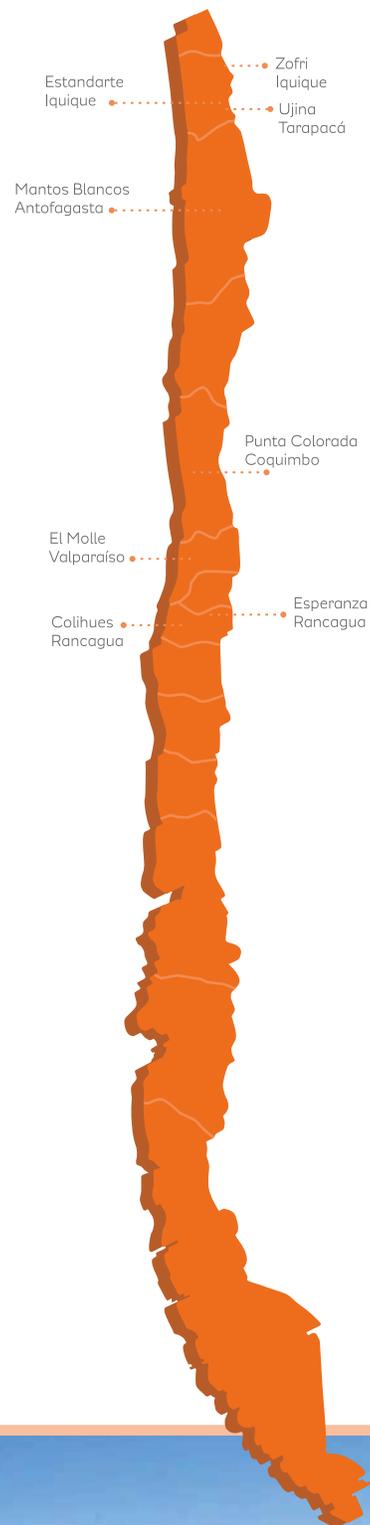


Fco. de Aguirre 3720, Of. 24B  
Vitacura, Santiago, Chile.  
Código Postal: 7630446





EnorChile es una empresa con más de 15 años de experiencia en el mercado eléctrico, que ha ido diversificando y adaptando sus servicios a las necesidades del mercado y de sus clientes. De este modo, dentro de sus servicios se encuentra: suministro de energía principalmente a empresas del sector industrial y minero; coordinación y operación remota a través de su centro de control que maneja más de 1.500 MW, Asset Management de Centrales, subestaciones y líneas, administrándolas y realizando su operación y mantenimiento, apoyándose por su Centro de Monitoreo de Procesos (CMP) encargado de monitorear en línea e historizar las distintas variables operacionales, para una mejor toma de decisiones.



## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
ZOFRI	5.2 MW	Diesel
ESTANDARTE	4.8 MW	Diesel
UJINA	44,6 MW	Diesel
MANTOS BLANCOS	28,64 MW	Diesel + Fuel Oil
PUNTA COLORADA	37 MW	Eólica / Diesel
EL MOLLE	8 MW	Biogás
ESPERANZA	22.2 MW	Diesel
COLIHUES	25 MW	Diesel + Fuel Oil



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



[info@enorchile.cl](mailto:info@enorchile.cl)

+56224102530



Avenida Santa María #2120.  
Providencia, Santiago. Chile.



# ESPINOS



Espinos es una empresa nacional con más de 10 años de historia, dedicada a la generación de energía y a brindar soluciones energéticas a sus clientes. Actualmente opera dos centrales hidráulicas de paso en la Región del Biobío, una central solar en la Región Metropolitana, dos centrales térmicas de respaldo en la Región de Coquimbo, y tres PMGDs de respaldo en el sur del país, las que en su conjunto tienen una capacidad instalada de aproximadamente 260 MW.



## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
LIPANGUE	3,0 MW	Solar
RENAICO	6,3 MW	Hidráulica
ALTO RENAICO	1,5 MW	Hidráulica
ESPINOS	120 MW	Térmica
OLIVOS	115 MW	Térmica
YUMBEL	3,0 MW	Térmica
PICOLTUÉ	3,0 MW	Térmica
LOS SAUCES	3,0 MW	Térmica



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



[info@potenciachile.cl](mailto:info@potenciachile.cl)  
+56 2 2344 4900



Av. Andrés Bello 1931.  
Providencia, Santiago. Chile.  
Código postal: 7500007.





Generadora Metropolitana cuenta con una capacidad instalada de 750 MW, a través de 4 centrales de generación ubicadas en puntos estratégicos del Sistema Eléctrico Nacional. En la Región Metropolitana está Nueva Renca (379 MW) y Renca (100 MW); en la Región de Valparaíso está Los Vientos (132 MW) y en la Región del Biobío está Santa Lidia (132 MW). Además, tiene 3 proyectos en desarrollo: dos plantas en base a energía solar- Central María Elena y Sol del Loa - y El Campesino, en base a gas natural.

## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

CENTRALES	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
RENCA	100 MW	Térmica
NUEVA RENCA	379 MW	Térmica
LOS VIENTOS	132 MW	Térmica
SANTA LIDIA	139 MW	Térmica

PROYECTOS	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
EL CAMPESINO	640 MW	Gas Natural
MARIA ELENA	350 MW	Solar
SOL DEL LOA	110 MW	Solar



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



[contacto@generadora.cl](mailto:contacto@generadora.cl)  
+562 2391 1100



Av. Apoquindo 3472, Piso 13,  
Las Condes, Santiago, Chile.





Hidroeléctrica El Paso SpA es propietaria de la central hidroeléctrica de pasada El Paso, ubicada 80 km al oriente de San Fernando (VI Región), que utiliza los recursos hídricos del río Las Damas, uno de los afluentes del río Tinguiririca. La central El Paso tiene una capacidad instalada de 60MW y cuenta con 3 turbinas Pelton de 20 MW cada una, una subestación elevadora y una línea de transmisión en 220KV de aproximadamente 20 km de largo.

Se encuentra en operación desde marzo de 2016.

El Paso  
San Fernando

## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
EL PASO	60 MW	Hidroeléctrica



+562 2816 9100



Av. Américo Vespucio Norte  
1090, of. 1401-A.  
Vitacura, Santiago. Chile.





# HIDROMAULE

Hidromaule es una empresa pionera en la generación de energías renovables no convencionales. En la comuna de San Clemente de la Región del Maule, a 283 kilómetros de Santiago, funcionan sus tres centrales hidroeléctricas de paso.

## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
LAS MARIPOSAS	6 MW	Hidroeléctrica
LIRCAY	19 MW	Hidroeléctrica
PROVIDENCIA	14 MW	Hidroeléctrica



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



+562 2963 5200



Av. P. Kennedy 5757. Of. 802,  
Torre oriente.  
Las Condes, Santiago, Chile.





Innovación Energía S.A., INERSA, es el resultado de una alianza estratégica entre Energía Latina S.A. (Enlasa) y Empresas Gasco S.A. (Gasco), con un 50% de participación de cada una, constituida en diciembre de 2016.

Su fin es instalar y operar generación de energía eléctrica en base a gas (licuado o natural) y disponer de logística de transporte, de manera de tener oferta competitiva a lo largo de todo Chile.

## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

● Teno Gas  
Región del Maule.

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
TENO GAS	44 MW	Gas



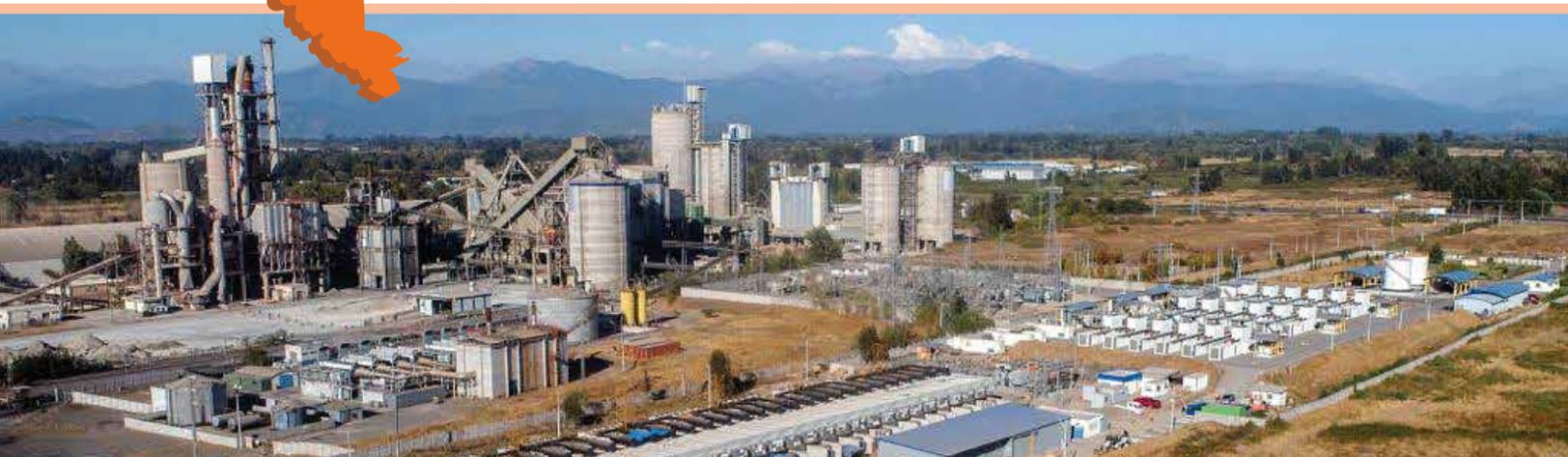
[www.inersa.com](http://www.inersa.com)



[contacto@inersa.cl](mailto:contacto@inersa.cl)  
+56 2 3220 7745



Fco. de Aguirre 3720,  
Oficina 11. Piso 21.  
Vitacura, Santiago. Chile.





Empresas Lipigas es una empresa con presencia en Chile, Colombia y Perú, dedicada a entregar soluciones energéticas integrales a sus clientes, a través de sus distintos productos: el gas licuado de petróleo, el gas natural en distintos formatos y energía eléctrica. Con casi 70 años de existencia, el negocio principal de Lipigas es la venta y distribución de gas licuado de petróleo (GLP). A lo largo de los años, y basados en su experiencia y trayectoria, ha sumado nuevos productos con el fin de continuar entregando respuestas integrales y multienergía en los tres países donde hoy desarrolla sus operaciones.

En 2017, Lipigas ingresó en Chile al negocio de la generación eléctrica, con la puesta en marcha de su primer Pequeño Medio de Generación Distribuida (PMGD), que inyecta energía al Sistema Eléctrico Nacional (SEN). En su calidad de generadora, ha comenzado la comercialización de energía eléctrica a clientes libres con potencia contratada mayor a 500 KW, que pueden optar a esta modalidad. A esto se suma el 65% de participación en Marquesa GLP SpA, empresa destinada al desarrollo, construcción y operación de plantas de generación eléctrica. Su primer proyecto contempla dos plantas de 1,6 MW (en operación) y 6 MW (en construcción) para dos faenas mineras en la región de Coquimbo, en la zona norte de Chile. Adicionalmente se suman 5,2 MW de potencia en proyectos de clientes que usarán GLP y GNL como fuente de generación, totalizando 12,8 MW de potencia instalada durante el 2020. En total, al finalizar el 2020 se alcanzará una potencia instalada de 26 MW en diversos formatos de soluciones de generación eléctrica.



## INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
PMGD CONCON	6 MW	Gas Natural
LAMBERT GLP	1,6 MW	GLP
TALCUNA GLP	6 MW	GLP (Construcción)
PMGD MONTICELLO	3 MW	GLP (Construcción)



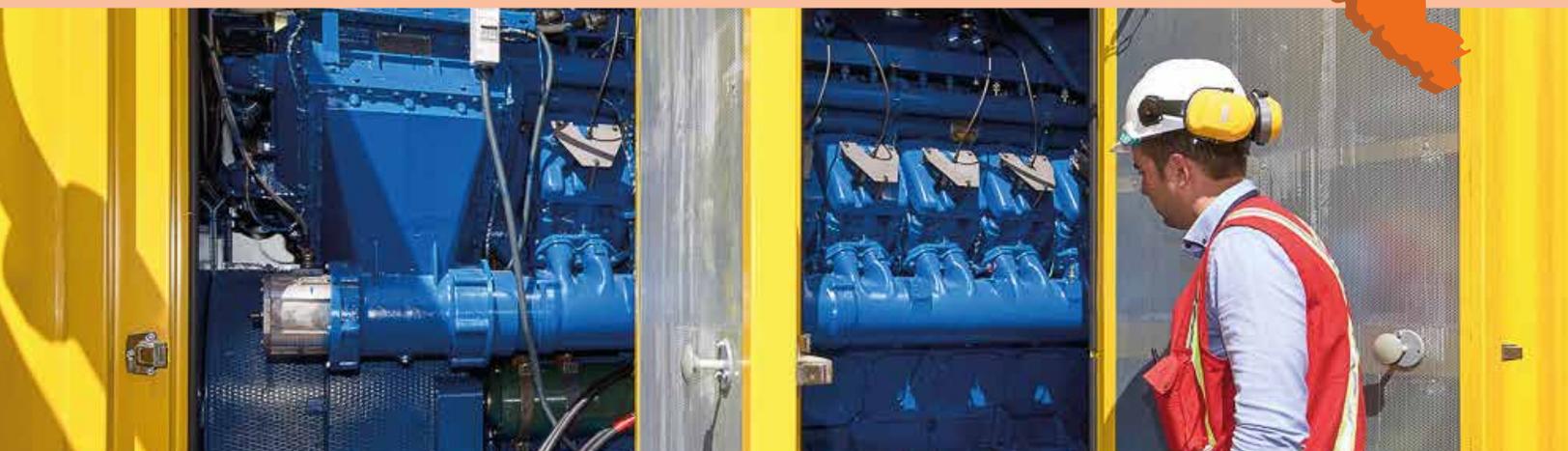
[www.lipigas.cl](http://www.lipigas.cl)



[energiaelectrica@lipigas.com](mailto:energiaelectrica@lipigas.com)  
600 500 6000

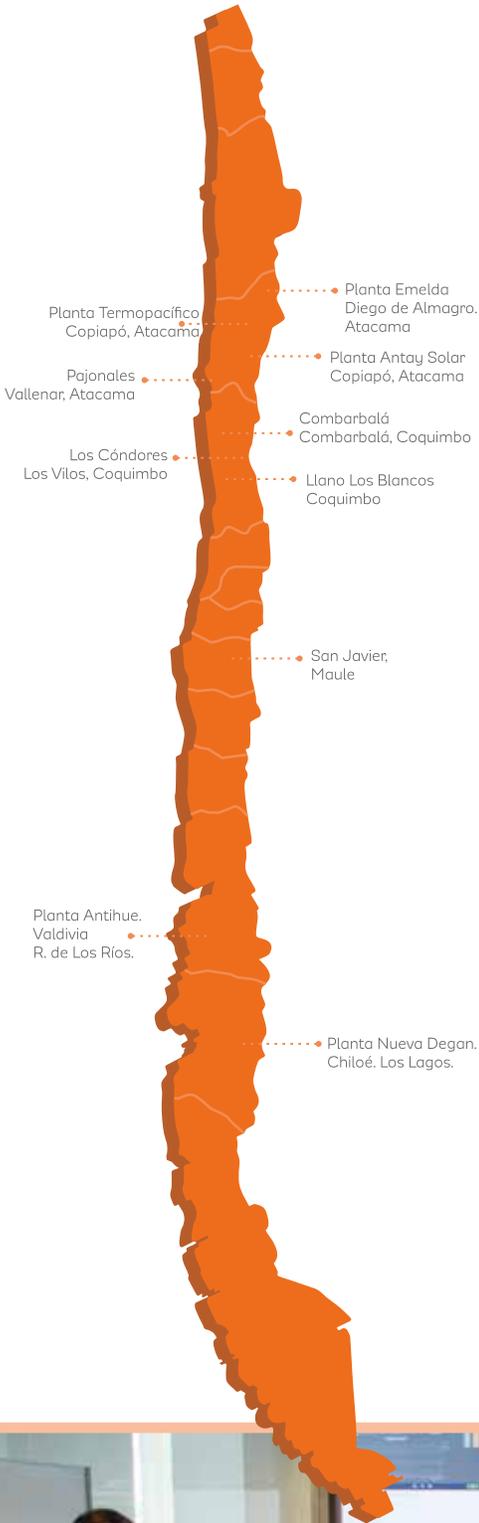


Av. Apoquindo 5400, Piso 15.  
Las Condes, Santiago. Chile.





Prime Energía es una empresa chilena dedicada al desarrollo, construcción y operación de plantas de generación eléctrica a lo largo de Chile. Contribuye a la estabilidad energética del país generando energía eficiente, segura y de calidad; con un alto sentido de innovación; respetando a las comunidades y su bienestar; el patrimonio cultural y la biodiversidad en los lugares donde se emplaza; preocupándose por mantener con espacios de trabajo seguros y confiables. La compañía ha tenido un rápido crecimiento, contando con una capacidad instalada de 10 MW en 2015 a casi 800 MW en la actualidad. De este modo, Prime Energía se ha convertido en uno de los mayores actores en el sector energético chileno, invirtiendo aproximadamente US\$ 500 millones en los últimos cinco años.



### INSTALACIONES Y PRINCIPALES PROYECTOS

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
PLANTA EMELDA	70 MW	Térmica
PLANTA TERMOPACÍFICO	72 MW	Térmica
PLANTA ANTAY SOLAR	96 MW	Solar
PLANTA ANTILHUE	90 MW	Térmica
PLANTA NUEVA DEGAN	50 MW	Térmica
PROYECTOS EN CONSTRUCCIÓN		
PAJONALES	100 MW	Térmica
COMBARBALÁ	75 MW	Térmica
LLANOS BLANCOS	150 MW	Térmica
LOS CÓNDORES	100 MW	Térmica
SAN JAVIER	50 MW	Térmica



[www.prime-energia.com](http://www.prime-energia.com)



[info@prime-energia.com](mailto:info@prime-energia.com)  
+562 3210 5200



Cerro El Plomo 5630,  
Of. 1402, Piso 14.  
Las Condes, Santiago. Chile.





Tinguiririca Energía es una firma chilena de generación hidroeléctrica. Fue fundada en el año 2004 y pertenece en partes iguales a SPIC de China y a la noruega Statkraft. Sus operaciones están concentradas en el Valle del Tinguiririca, IV Región, donde se ubican sus centrales hidroeléctricas de pasada: “La Higuera” y “La Confluencia”. Ambas significaron una inversión aproximada de US\$ 600 millones y cuentan con una capacidad instalada de 324 MW, capaces de abastecer a más de 625 mil hogares.

## INSTALACIONES

	CAPACIDAD INSTALADA	MATERIA PRIMA
LA HIGUERA	155 MW	Hidroeléctrica
LA CONFLUENCIA	163 MW	Hidroeléctrica

La Higuera, Cuenca Alta del Tinguiririca, R. del Libertador Bernardo O'Higgins

La Confluencia, Cuenca Alta del Tinguiririca, R. del Libertador Bernardo O'Higgins



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



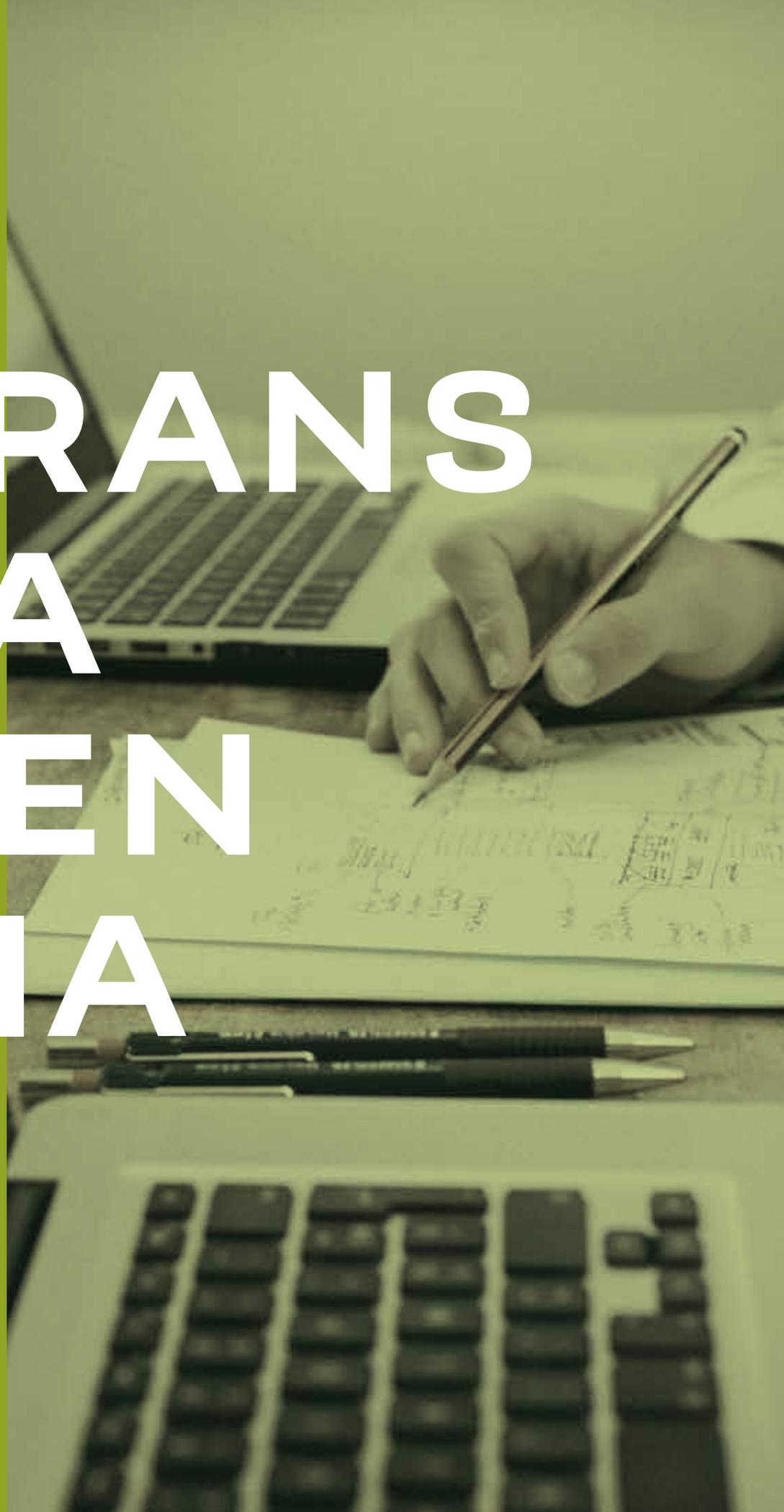
+56 2 2519 4300



Av. El Golf 40, Piso 11, Of. 1103,  
Las Condes, Santiago, Chile.



# TRANSPAREN CIA





# ESTADOS FINANCIEROS

## BALANCE GENERAL FINANCIERO CLASIFICADO

\*Nota: Los Estados Financieros son provisorios a la espera de su aprobación por parte de la asamblea General Ordinaria.

### ACTIVOS

#### Activo Corriente

Efectivo Y Equivalentes De Efectivo	32.563.070
Deudores Comerciales   Otras cuentas por cobrar	23.945.483
Activos Por Impuestos Corrientes	229.112

**TOTAL ACTIVOS: 56.737.665**

### PASIVOS Y PATRIMONIO

#### Pasivo Corriente

Cuentas pagar comerciales   Otras cuentas por pagar	14.547.287
Otras provisiones corrientes	5.122.918
Pasivos por impuestos corrientes	616.261

**20.286.466**

#### Patrimonio

Ganancias (perdidas) acumulada	3.998.453
--------------------------------	-----------

#### Utilidad

Utilidad (pérdida) ejercicio	40.449.652
------------------------------	------------

**TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO: 56.737.665**



# ESTADOS FINANCIEROS

## BALANCE GENERAL FINANCIERO CLASIFICADO

\*Nota: Los Estados Financieros son provisorios a la espera de su aprobación por parte de la asamblea General Ordinaria.

### RESULTADO OPERACIONAL

#### Ingresos Operacionales

Ingreso de Actividades Ordinarias	195.934.912
Otros Ingresos	1.108.202
	<b>197.043.114</b>

#### Egresos Operacionales

Gastos Administración	156.330.409
	<b>Margen de Contribución: 40.712.705</b>

#### Gastos Administración y Ventas

Costos Financieros	78.368
Gastos por impuesto a la Ganancia	184.685
	<b>263.053</b>

**RESULTADO OPERACIONAL: 40.449.652**

### RESULTADO NO OPERACIONAL

	0
--	---

### UTILIDAD (PÉRDIDA) EJERCICIO

	40.449.652
--	------------



# E VEN TOS



# RESUMEN ANUAL · 2019

## ENERO



1  
**Primer Encuentro de Asociados de GPM AG 2019** en dependencias de Lipigas, donde Javier Bustos, Jefe de la División de Prospectiva y Política Energética del Ministerio de Energía, informó a los asistentes las conclusiones de la Mesa de Descarbonización.



2  
**GPM AG ingresó al World Energy Council Chile**, plataforma de diálogo conformado por líderes del ámbito público, privado y la academia, en el rubro energético del país.



3  
**GPM AG sumó a Tinguiririca Energía** como nuevo asociado, sus centrales hidroeléctricas de pasada aportan más de 318 MW de energía renovable al sistema eléctrico nacional.



4  
**El segundo Encuentro de Asociados de GPM AG**, en dependencias de Lipigas, contó con la participación del jefe de la División de Energías Sostenibles, Gabriel Prudencio, quien expuso ante los delegados de las empresas asociadas el plan del gobierno en torno a las energías renovables y la eficiencia energética.

## FEBRERO



5  
**Director Ejecutivo de GPM AG, Carlos Barría**, expone sobre los desafíos y oportunidades del mercado energético chileno en Cummins Chile.



# 2019 · RESUMEN ANUAL

## MARZO

6

GPM AG visita a **Susana Jiménez**, nueva Ministra de Energía.



7

El Directorio GPM AG se reúne con **Rodrigo Bloomfield**, nuevo Director Ejecutivo del Coordinador Eléctrico Nacional (CEN).



8

GPM AG junto al ex Presidente de Chile, **Ricardo Lagos**, en la cuarta edición de los World Energy Café organizados por WEC Chile.



## ABRIL

9

El economista **Alexander Galetovic** analiza junto al Grupo de Trabajo Potencia, los datos relativos a la Ley de Flexibilidad.



10

En **Asamblea General Ordinaria**, GPM AG, eligió su nuevo **Directorio** para el periodo 2019-2021. Lo integran la abogada **Patricia Méndez**, representante de EnorChile, **Rodrigo Sáez**, Gerente General de Energía Latina S.A. (Enlasa), **Juan José Chávez**, Gerente Comercial de Eléctrica Puntilla y **Berhard Stöhr**, Gerente General de Espinos S.A.



11

GPM AG sumó un nuevo socio: se trata de Inersa.



# RESUMEN ANUAL · 2019



ChileMass coordina encuentro de asociados de GPM AG, con los expertos Mark Vazú, Executive Vicepresidente de GreenTown Labs., y Daniel Goldman, fundador de la incubadora Clean Energy Ventures.

11

MAYO



El director de GPM AG, Carlos Barría, participa en el Módulo IV «Sistemas y Mercado Eléctrico. Perfeccionamiento, Flexibilidad y Nuevos Negocios» de la XVIII Versión del Encuentro Energético ElecGas 2019.

12



GPM AG fue nombrada integrante del CoSoC de la Comisión Nacional de Energía para el periodo 2019-2020.

13

JULIO



En conjunto con el Magister en Ingeniería de la Energía de la Universidad Católica (MIE UC), se realiza el Conversatorio Energía + Mujer + Educación, con la participación de destacadas profesionales y ejecutivas del sector energético nacional.

14

AGOSTO



La Universidad de Chile lanzó el Programa Estratégico de Modelamiento Energético Regional (Pemer), proyecto patrocinado por GPM AG.

15



# 2019 · RESUMEN ANUAL

16

**GPM AG sumó un nuevo asociado:** se trata de Atria Energía, empresa eléctrica que provee suministro de energía eléctrica, servicios y financiamiento para mejoras en la infraestructura en todo el país.



SEPTIEMBRE

17

GPM AG, expone frente al Comité Asesor **Estrategia de Flexibilidad.**



OCTUBRE

18

El Directorio de GPM AG nombra a **Danilo Zurita Oyarzún** como su nuevo **Director Ejecutivo.**



NOVIEMBRE

19

GPM AG inaugura **nuevas oficinas en Enrique Foster Norte 0115,** oficina 205, en la comuna de Las Condes.



DICIEMBRE

20

El Directorio de GPM AG, se reunió con el **Presidente del Consejo Directivo del Coordinador Eléctrico Nacional (CEN),** Juan Carlos Olmedo, instancia que sirvió para discutir algunas materias importantes desde el punto de vista de la operación y coordinación del sistema.



21

El Directorio de GPM AG trató temas legislativos y regulatorios con el **Secretario Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía,** José Venegas, y parte de su equipo.





Anuario GPM AG · Energía para Chile  
· 2019 ·

**Asociación de Pequeños y Medianos Generadores,  
GPM AG**

Enrique Foster Norte 0115 oficina 205. Las Condes, Santiago. Chile.

Teléfonos: (+56 2) 224879883 – (+56 2) 224879830

info@gpm-ag.cl | www.gpm-ag.cl

 @gpm\_ag

 GPM AG