

Guía de expositores y conferencias

4 y 5 de septiembre

Universidad Católica Argentina, Buenos Aires.



**ARGENTINA
WIND POWER
2019**

LA NACION



OPENING UP NEW MARKETS FOR BUSINESS



Join the most connected global wind community. Join GWEC today!
www.gwec.net

PALABRAS DE BIENVENIDA DE NUESTRO CEO

Estimados delegados,

Gracias por asistir a la segunda edición de la conferencia y exposición de Argentina Wind Power organizada por GWEC, CEA y La Nación.

En los últimos años en Argentina se aprobó una legislación integral para apoyar la generación de energías renovables; se organizaron licitaciones exitosas bajo el programa RenovAr logrando que la energía eólica alcance la mayor proporción en cuanto a su capacidad a precios internacionalmente competitivos; se estableció un mercado dinámico de contratación privada (Mercado a Término de Energías Renovables -MATER) y se logró que numerosos proyectos alcancen el cierre financiero y pasen a la etapa de construcción.

Los datos correspondientes al primer año de operaciones en los parques eólicos de Argentina muestran factores de capacidad de los mejores del mundo, confirmando lo que ya todos sabíamos tiene unos de los mejores vientos del planeta. Con este recurso y una sólida tradición de ingeniería, Argentina finalmente está ocupando el lugar que merece en la industria de la energía eólica en el mundo.

El auge de la industria de energía eólica ya ha generado más de 4 mil millones de dólares en inversiones para el sector bajo el programa RenovAr y la creación de unos 3.710 puestos de trabajo. Además dio lugar a dos nuevas plantas conformadas por conjuntos de turbinas en Buenos Aires y en la provincia de Córdoba, además del establecimiento de otras instalaciones industriales que producen torres para turbinas eólicas entre otros componentes.

Como todos sabemos, la economía argentina continua sufriendo volatilidad y existe una considerable incertidumbre política a futuro a raíz de las elecciones presidenciales en octubre.

Pero justamente por estos motivos es que no vemos mejor momento que éste para organizar un evento como el Argentina Wind Power. Es fundamental que el sector de energía eólica en el país siga creciendo y prosperando, puesto que puede tener un rol fundamental a la hora de atraer inversiones extranjeras directas, mejorando la balanza comercial argentina, creando nuevos puestos de trabajo, y, algo sumamente importante, brindando la energía limpia y competitiva que la industria argentina necesita para crecer.

Esperamos que al reunir a la industria, inversores e interesados desde todo el abanico político, podamos ayudar a que Argentina se convierta en un verdadero líder mundial en energías limpias, y nos aseguremos de que el mercado alcance su máximo potencial y siga creciendo.

Deseo que AWP2019 les resulte un evento productivo y esperamos reunirnos con todos ustedes a lo largo del evento.



Ben Backwell

CEO
Global Wind Energy Council



DELTA4000

FLEXIBILIDAD DE ADAPTACIÓN A SITIOS

4-5MW DE POTENCIA



MÁXIMA FLEXIBILIDAD MÁXIMO RENDIMIENTO

**Serie Delta4000 – La mejor elección
para su proyecto, siempre.**

nordex-online.com



PALABRAS DE BIENVENIDA DE LA NACION

Estimados invitados

Próximos a cumplir 150 años, La Nación le abre sus puertas a Argentina Wind Power 2019, el evento más importante de energía eólica del país, que tuvo su primera edición el año pasado y que este año, ante la iniciativa de GWEC y CEA, decidimos emprender juntos este proyecto que nos enorgullece.

La aceptación estuvo relacionada a que este evento encuadra perfectamente a esta nueva forma de acercarnos a nuestros lectores, quienes con el correr de los años se fueron adaptando y disfrutando de las nuestras nuevas plataformas. Primero, hace 25 años, marcamos el rumbo con el primer sitio web de noticias, luego crecimos con el Grupo Revistas, más tarde nacieron los eventos, hace tres años la televisión con LN+ y en noviembre próximo será el turno de inaugurar el Arena Buenos Aires.

La sociedad pide una nueva forma para informarse, en la que los protagonistas estén al alcance de los interesados, y las empresas buscan en los medios una amplificación moderna que no encontraban en las exposiciones de años atrás. La Nación entendió ambos pedidos y los unió. Así nacieron los eventos de Comunidad de Negocios y luego los eventos a medida, como Argentina Wind Power 2019.

Este año realizaremos 42 eventos con distintas temáticas, más de 120 empresas confían en esta nueva plataforma de comunicación, que alcanzará a 30.000 asistentes cuando caiga la última hoja del calendario.

Con Argentina Wind Power 2019 le damos la bienvenida a empresas argentinas, alemanas, dinamarquesas y españolas. A nuestro país llegaron empresarios de Chile, Uruguay, Brasil, México, Bélgica y Estados Unidos, entre tantos países amigos, a quienes recibimos con nuestra acostumbrada calidez.

Entendemos que las energías renovables serán las energías del futuro y como dijo Ben Backwell, en su visita a La Nación, "en la Argentina están los mejores vientos del mundo". De nosotros depende que la fuerza de ellos soplen un futuro próspero para los argentinos.

LA NACION

Norberto Frigerio

Director de Relaciones Institucionales
La Nación





Vestas

80 países

+102 GW
De capacidad
instalada

+7 GW
De turbinas
Multibrand

Líder en Argentina
con 1,5 GW instalados
o en construcción

PALABRAS DE BIENVENIDA DE GWEC LATIN AMERICA

Querido amigo;

En esta segunda edición de Argentina Wind Power nos hemos propuesto dar continuidad a las actividades que habíamos emprendido hace ya una década para impulsar el desarrollo de la generación eólica, y que hemos intensificado a partir del impulso que la Ley 27191 le ha proporcionado a través del compromiso que implican los objetivos nacionales de consumo de energías renovables adoptados, esencial para que pudiera desplegarse el ambicioso plan de inversiones que constituye ya una realidad económica en Argentina.

Con más de 6.000 millones de \$USA invertidos, representa el tercer mercado eólico en América Latina en 2018, configurando un nuevo sector industrial que proporciona más de 10.000 empleos, y atrae nuevas capacidades y talentos hacia una industria altamente competitiva que se sitúa a la vanguardia del desarrollo tecnológico, y que ya despliega sus efectos también en la investigación y en la innovación, convirtiéndose en palanca esencial de la modernización del sistema eléctrico y de la descarbonización de su economía.

En el espacio que hemos creado para los días 4 y 5 de septiembre en el marco de la Universidad Católica de Argentina en Buenos Aires, reuniremos a los protagonistas de este proceso inversor, estrechando las relaciones comerciales y propiciando el intercambio de experiencias y conocimientos, y el debate constructivo sobre las necesidades y medidas que se vislumbran más inmediatas para la consolidación de las inversiones y, en definitiva para el crecimiento del sector.

Confiamos en que Argentina Wind Power sea una experiencia fructífera y contribuya a cumplir con todas sus expectativas.



Ramón Fiestas

Presidente
Presidente GWEC Latin America



Mientras avanzamos, hacemos historia.
Es nuestra forma de actuar desde siempre.
Apostamos a la energía limpia y
diversificamos las fuentes para asegurar
el abastecimiento continuo.

Tras proyectar, construir y operar el primer
parque eólico del país, en Rawson, hoy
somos el principal inversor de proyectos
renovables de la Argentina.

Con 10 parques eólicos, 3 parques solares
y 6 proyectos renovables en todo el país,
en 2020 contaremos con una potencia
superior a 800 MW.

**Mientras el mundo genera para vivir,
nosotros vivimos para generar.**

La **audacia** nos guía.
La **experiencia** nos respalda.

www.genneia.com.ar

GENNEIA
Estamos en constante generación

PALABRAS DE BIENVENIDA DEL PRESIDENTE DE CEA

La Cámara Eólica Argentina (CEA) es una asociación civil que nace a fines de 2017 con el fin de favorecer el desarrollo y la potenciación del sector eólico argentino. Está formada por más de 20 empresas socias, que reúnen a los más importantes generadores - representan a más del 70% de la potencia instalada nacional proyectada -, tecnólogos y fabricantes de componentes eólicos del país.

El sector eólico argentino creció notablemente en los últimos años. La promulgación de la Ley 26.190/2006, y su posterior modificación (Ley 27.191/2015) permitieron sentar las bases para el desarrollo de la generación de energía a partir de fuentes renovables, en un país donde el recurso eólico abunda y en calidad, superando a países con un desarrollo muy superior de la industria.

Con una inversión de aproximadamente 1600 millones de dólares, Argentina ocupa actualmente el segundo lugar en Sudamérica, luego de Brasil, como generador de energía eólica, con una generación anual de alrededor de 4,7 GWh, equivalente al consumo de más de 1,5 millones de hogares, y una reducción de 2,3 millones de toneladas de CO2 por año.

Mediante la generación de energía limpia, la industria eólica genera además empleo calificado tanto en la construcción como en el mantenimiento y la operación de los parques eólicos, siendo una de las industrias de mayor crecimiento en cuanto a la necesidad de recursos humanos formados.

La posibilidad de crecimiento de la industria es exponencial e inminente, lo que se hace necesario asumir compromisos que aseguren el desarrollo del sector. Por un lado, invertir en infraestructura que permita la expansión del sector y el cumplimiento de la legislación vigente, y por otro, mantener un marco normativo estable a lo largo del tiempo que permita seguir incrementando el volumen de inversiones. De esta manera, el mercado estará preparado para enfrentar la demanda energética nacional, y reducir la dependencia de las fuentes convencionales, complementándolas, y a su vez, permitiendo la generación de divisas mediante la exportación tanto de petróleo como de gas.

Nuestro desafío como sector es posicionar a la energía eólica como una fuente de energía competitiva, a través de la implementación de tecnología de vanguardia, el desarrollo de industria nacional, la generación de riqueza y empleo local, y contribuir al desarrollo sostenible.

El recurso eólico dejó de ser solamente una fuente de energía renovable de reducido impacto ambiental, sino que además se ha convertido en una fuente de generación alternativa y necesariamente complementaria a las ya existentes, que permitirán lograr el autoabastecimiento energético nacional y cumplir con las metas de reducción de emisiones comprometidas por nuestro país. Es nuestro rol como Cámara apoyar y promover los esfuerzos del sector por hacerlo realidad.

René Vaca Guzmán

Presidente
Cámara Eólica Argentina (CEA)





La nueva plataforma ENERCON EP5

EFICIENTE. COMPACTA. OPTIMIZADA.

ENERCON, una de las compañías líderes en el sector de las energías renovables, desarrolla plataformas de aerogeneradores y tecnologías de respaldo eficientes que exceden los requerimientos de los altamente competitivos mercados actuales. ENERCON presenta la nueva y optimizada plataforma EP5 (E-136 EP5 / 4,650 kW, E-147 EP5 E2 / 5,000 kW, E-160 EP5 / 4,600 kW) para satisfacer las demandas de los segmentos de altos volúmenes. Visítenos en ARGENTINA WIND POWER 2019 (4 y 5 de septiembre, Stand B-6).

www.enercon.de



SG 5.0-145 Hacia la siguiente generación

El aerogenerador SG 5.0-145 es la última incorporación a la plataforma Siemens Gamesa 4.X. Este modelo integra un nuevo sistema de control avanzado y una aerodinámica mejorada para **mayor eficiencia y LCoE reducido**.

Gracias a la **tecnología OptimaFlex**, ofrecemos una solución única, personalizada y totalmente adaptada a las necesidades específicas de nuestros clientes, más allá del enfoque tradicional en el diseño de aerogeneradores.

www.siemensgamesa.com





HABLEMOS DE ENERGÍA

Y CÓMO ASEGURAR EL MÁXIMO RENDIMIENTO

- 30 años de experiencia y 2.500 expertos en energía a nivel mundial
- 2 GW evaluaciones de producción de energía (EPA)
- 1.4 GW evaluaciones técnicas de Due Diligence
- 430 MW analizados en 25 proyectos de proyectos solares en desarrollo y 10 MWp en operación
- Inspecciones y mediciones
- Generación transmisión y distribución
- Mercado y política energética
- Gestión y eficiencia energética
- Gestión y optimización operacional
- Due diligence técnicas
- Análisis de recurso eólico y solar
- Compraventa de activos
- Asesoría en Ciberseguridad

contact.energy@dnvgl.com

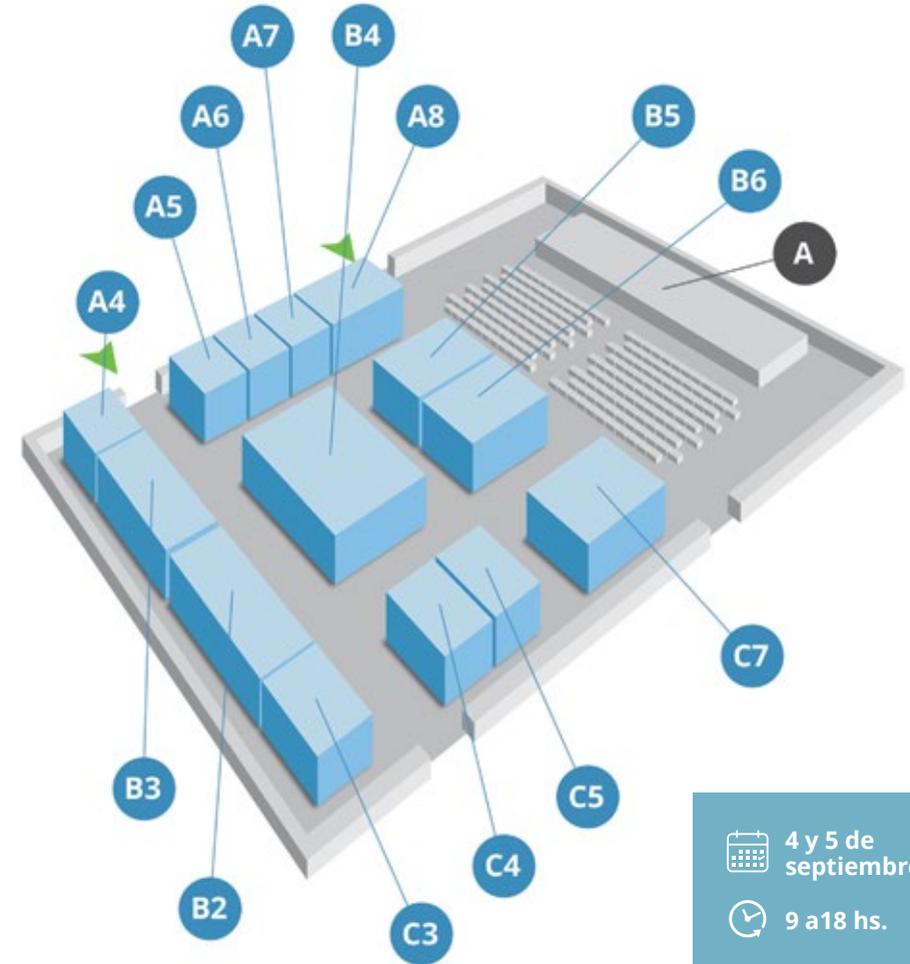
www.dnvgl.com/energy

SAFER, SMARTER, GREENER

DNV·GL

Lista de expositores

Sala Juan Pablo II - Segundo piso



4 y 5 de septiembre

9 a 18 hs.

A - Auditorio
 A4 - Acindar
 A5 - Grupo Hine
 A6 - Lito Gonella
 A7 - Energías del Plata

A8 - Genneia
 B2 - GWEC Lounge
 B3 - Parque Eólico Arauco
 B4 - Grupo Nordex
 B5 - Vestas

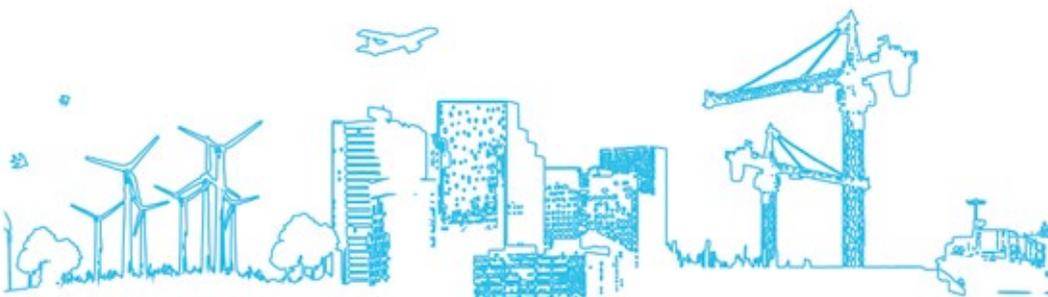
B6 - Enercon
 C3 - Tech Wind
 C4 - GRI Calviño
 C5 - PCR
 C7 - Siemens Gamesa



SOMOS
EL BANCO
DE DESARROLLO
PRODUCTIVO
DE LA ARGENTINA

BICE participa en el financiamiento de proyectos para la generación de energía eólica que movilizan inversiones por USD 1.000 millones.

- En la mayoría de los casos, se trata de préstamos sindicados que se realizan en conjunto con la banca privada local e internacional.
- Para atender el segmento de energías renovables en general, y eólica en particular, BICE desarrolló una línea de crédito que financia exclusivamente a los proyectos participantes en las rondas 1, 1.5 y 2 del programa RenovAR, a través de la cual atiende al 30% de los casos adjudicados por la Secretaría de Energía.
- Acompaña el objetivo nacional de incrementar la participación de este tipo de energías en el consumo eléctrico. También financia los proyectos eólicos de generadores que forman contratos en el marco del MATER.



Impulsamos las bases estratégicas para una Argentina con crecimiento sostenible



Ministerio de Producción y Trabajo
Presidencia de la Nación

bice.com.ar
0800-444-2423

Programa de las sesiones técnicas

5 de Septiembre

HORA	DETALLE
9.30 -11.00	Construcción, operación y mantenimiento
11.20 - 12.45	Investigación, desarrollo e innovación

¡Felicitaciones a todos los documentos técnicos exitosos para Argentina Wind Power 2019!

Ingeteam

El mantenimiento como factor clave en las estrategias de explotación de activos eólicos más allá de los 20 años de vida estimada.

Ingeteam

El monitoreo de vibraciones como herramienta clave en el mantenimiento predictivo.

Vestas

Soluciones para conseguir la convivencia entre energía eólica y avifauna.

Siemens Gamesa

Uno: Soluciones para costos BOP de proyectos optimizados.

Brayfoil

Nuevo y revolucionario diseño VAWT mediante el uso de tecnología "morphing" de palas, en desarrollo.

Megajoule

Métodos de extrapolación vertical de la velocidad del viento y su efecto en los cálculos del AEP.

Forte Renewables

Bases del parque eólico. Gestión de Cumplimiento. Software EPCM.



Lea los documentos técnicos completos en el sitio web oficial de Argentina Wind Power 2019:
<https://argentinawindpower.lanacion.com.ar/convocatoria.php>

EL VIENTO NOS IMPULSA

Pusimos en marcha nuestro primer desarrollo en el mercado de las energías renovables en la provincia de Chubut.

Construido con la participación de pymes locales, tiene la capacidad de satisfacer el consumo eléctrico de más de 20.000 hogares.

Parque Eólico Garayalde.

- USD 40 millones de inversión
- 24,15 MW de potencia nominal
- 114.000 MWh anuales generados
- 7 aerogeneradores
- 700 hectáreas



Hacer las cosas bien es la mejor manera de hacerlas

**Pan American
ENERGY**

Energía responsable

Sponsors

**YPF
LUZ**

YPF Luz (YPF Energía Eléctrica S.A.) es una empresa de generación de energía de origen térmica y renovable. Es el quinto generador de energía eléctrica en el país en capacidad instalada.

Actualmente la compañía tiene una capacidad de 1819 MW instalados que provee al mercado mayorista e industrial, y está construyendo otros 637 MW.

YPF Luz tiene como misión generar energía rentable, eficiente y sustentable, que optimiza los recursos naturales para la producción de energía térmica y renovable.

Los accionistas de YPF Energía Eléctrica son YPF S.A. y una afiliada de General Electric.

ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

B6

Enercon es uno de los líderes de la industria eólica desde hace más de 30 años, reconocido por su tecnología de vanguardia y elevados estándares de calidad. Tiene una capacidad instalada global superior a 51 gigavatios, en más de 49 países. Está presente en América del Sur desde hace más de 20 años y ofrece soluciones técnicas de largo plazo con una disponibilidad de los parques superior al 98%.

Mediante la adquisición estratégica de Lagerwey, fabricante holandés de aerogeneradores onshore de transmisión directa, Enercon fortalece su posición en el mercado ampliando su gama de productos.

Las nuevas plataformas ofrecen un moderno diseño, de estructura más compacta, que optimiza el proceso de producción, logística e instalación con el objetivo de ofrecerles a nuestros clientes los convertidores de energía eólica de la más alta calidad.

NORDEX

acciona
Windpower

B4

Nordex Group, fabricante de aerogeneradores multi megawatt desde 1985, posee más de 25 GW de energía eólica instalada en más de 40 mercados. Su portafolio de productos se centra en las turbinas onshore, disponiendo de una gama de aerogeneradores de 2,4 a 5,5 MW. El grupo cuenta con más de 5.200 GW en Latinoamérica. Los clientes se benefician de los conocimientos acumulados durante largos años en la región.



ESPECIALISTAS EN PROYECTOS EÓLICOS Y SOLARES

- > Desarrollo de Ingeniería Básica y de Detalle, Civil y Eléctrica
- > Ingeniería de la Propiedad - Owner Engineering - orientada al cliente
- > Asesoramiento orientado a Maximizar la Generación de Energía
- > Reportes de Producción Energética
- > Inspección de Aerogeneradores en fases de Construcción, Comisionamiento y Final de Garantía
- > Seguimiento de la Operación de los Parques Eólicos y Solares



WE HAVE AN EXPERT
FOR EACH DETAIL”

+54 9 221 569 7916

Calle 34 Nro. 678
La Plata, Argentina

 www.megajoule.pt

 [/company/megajoule](https://www.linkedin.com/company/megajoule)

 megajoule@megajoule.pt

Sponsors



C7

Con más de 40 años de experiencia y más de 90 GW instalados en todo el mundo, Siemens Gamesa Renewable Energy es un líder tecnológico global en la industria eólica con presencia en más de 70 países. Su experiencia en toda la cadena de valor abarca el diseño, la fabricación y la instalación de turbinas eólicas onshore y offshore, así como soluciones de servicio de vanguardia. Nos esforzamos por ofrecer las mejores soluciones tecnológicas para cada proyecto, al tiempo que reducimos el Coste de Energía para garantizar retornos a largo plazo para nuestros clientes.



B5

Vestas es la compañía global líder en energía sostenible. La compañía diseña, fabrica, instala y mantiene aerogeneradores en todo el mundo. Con 102 GW de capacidad instalada en 80 países, Vestas ha instalado más capacidad eólica que ningún otro fabricante.

Gracias a sus capacidades de Smart Data y a los más de 87 GW de turbinas eólicas que Vestas opera y mantiene en todo el mundo, la compañía cuenta con gran cantidad de datos que le permiten interpretar, pronosticar y obtener el máximo rendimiento del recurso eólico, proporcionando las mejores soluciones de energía eólica. Junto a sus clientes y más de 24,500 empleados, Vestas ofrece soluciones energéticas sostenibles para promover un planeta limpio y un futuro más prometedor.



DNV GL es una organización líder a nivel mundial en asesoría energética independiente de activos renovables. Con operaciones en más de 100 países y presentes en Latino America desde hace más de 20 años, nuestros expertos proporcionan una gama completa de servicios para desarrolladores de proyectos, inversionistas / financiadores, fabricantes y propietarios / operadores en toda la cadena de valor de la energía.

DNV GL ha gestionado en el territorio latinoamericano alrededor de 17.5GW de datos operativos de plantas energéticas, 15.5 GW solares fotovoltaicas y parques eólicos 7.5GW. DNV GL Energy cuenta con más 2,500 expertos dispuesto a ayudar a sus clientes de todo el mundo a proporcionar un suministro de energía seguro, confiable, eficiente y sostenible.

Nuestra experiencia abarca la energía eólica en tierra y en alta mar, la energía solar, la generación convencional, la transmisión y la distribución, las redes inteligentes y el uso sostenible de la energía, así como los mercados y regulaciones de la energía.

Sponsors

Genneia

A8

Somos Genneia, la compañía líder en la provisión de soluciones energéticas confiables y sustentables en Argentina.

En 2012, construimos y comenzamos a operar el Parque Eólico Rawson, primer centro eólico en abastecer al SADI y en 2018 a Grandes Usuarios en el Mercado a Término de Energías Renovables. Hoy, sostenemos ese liderazgo.

Nuestra potencia instalada en generación renovable supera los 500MW. Desde nuestros centros renovables generamos casi 2 millones MWh por año, energía que mantiene en movimiento a 645 mil hogares argentinos, y también al planeta: su producción limpia supone un ahorro anual, en la emisión de CO2 a la atmósfera, de 1.1 millones de toneladas.

Contamos con 10 parques eólicos ubicados en las provincias de Chubut, Río Negro y Buenos Aires: Rawson I, II y III, Trelew, Madryn I, Chubut Norte I y Villalonga I y II, Pomona I y II. En constante movimiento, sus 145 aerogeneradores (428MW) representan el 35% de la capacidad instalada en energía eólica de Argentina, lo que nos convierte en la compañía número uno del sector.

Pan American
ENERGY

En 2018, Pan American Energy (PAE) puso en marcha el Parque Eólico Garayalde, su primer desarrollo en el mercado de las energías renovables. Ubicado en la provincia de Chubut, tiene la capacidad para satisfacer el consumo eléctrico de más de 20.000 hogares. Su construcción representó una inversión cercana a 40 millones de dólares, contó con la participación de pymes locales de Chubut y demandó el trabajo de un centenar de personas de la región.

Por otro lado, con una inversión estimada de 190 millones de dólares, PAE y Genneia desarrollarán dos nuevos proyectos de generación eólica próximos a la ciudad de Puerto Madryn: Chubut Norte III y IV. Estos parques contarán con una potencia de 140 MV producida por 32 aerogeneradores y se interconectarán al Sistema Argentino de Interconexión a partir del segundo trimestre de 2020.

Parque
Eólico Arauco
S.A.P.E.M.

B3

Parque Eólico Arauco ubicado en la provincia de La Rioja, Argentina, se encamina a posicionarse como referente en la generación de energía limpia y renovable del país.

Se desarrolla a partir de los avances tecnológicos nacionales cuidando estratégicamente que cada recurso generado, beneficios y utilidades aporten a la economía provincial. Además, la planta integra componentes nacionales y extranjeros promoviendo la industria nacional al incorporar elementos locales en la fabricación de los generadores, transformadores y otros insumos, favoreciendo a las Pymes y propiciando las fuentes de trabajo especializado y genuino.

**YPF LUZ TRANSFORMA
EL VIENTO EN ENERGÍA.
Y ESA ENERGÍA
TRANSFORMA
A LAS EMPRESAS EN
SUSTENTABLES.**

La empresa más joven de energía
renovable presente en
ARGENTINA WIND POWER 2019.



Los organizadores de **Argentina Wind Power 2019** agradecemos la participación de las siguiente empresas:

MAIN SPONSOR

YPF
LUZ

SPONSORS



ACOMPANAN



EXPOSITORES



MEDIA PARTNERS

