



# Latinoamericana de Energía

DIVISIÓN · RENOVABLES

**Latinoamericana de Energía S.A.** es una empresa con más de 50 años de experiencia en la provisión de servicios a las industrias energéticas, minera y de la construcción, con presencia en Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, México y Perú.

En la actualidad, acompañando los cambios de paradigmas sobre las nuevas formas limpias de generación de energía en Argentina, hemos puesto en marcha la División de Energías Renovables. Desde este nuevo departamento de la empresa pretendemos dar servicio a los inversores internacionales, IPP, Fondos de Inversión, banca especializada, Family Office y consorcios de fabricantes dispuestos a emprender la aventura de invertir en Argentina.



For more than 50 years, “**Latinoamericana de Energía S.A. (LAE)**” has been a company which has gained valuable experience in providing services to the power, mining and building industries, placed in Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, Mexico and Peru.

At present, going hand in hand with the changes in the ways of producing new clean energy in Argentina, we have started up the Renewable Energy Department. The aim of our new department is to provide our services to overseas investors, IPP, investment funds, banking, Family Office and manufacturers who would like to make investments in Argentina.

## Bienvenidos

**Latinoamericana** de Energía S.A. es una empresa con más de 50 años de experiencia en la provisión de servicios a las industrias energéticas, minera y de la construcción, con presencia en Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, México y Perú.

En la actualidad, acompañando los cambios de paradigmas sobre las nuevas formas limpias de generación de energía en Argentina, hemos puesto en marcha la División de Energías Renovables.

Desde este nuevo departamento de la empresa pretendemos dar servicio a los inversores internacionales, IPP, Fondos de Inversión, banca especializada, Family Office y consorcios de fabricantes dispuestos a emprender la aventura de invertir en Argentina.

## Welcome

For more than 50 years, **Latinoamericana** de Energía S.A. has been a company which has gained valuable experience in providing services to the power, mining and building industries, placed in Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, Mexico and Peru.

At present, going hand in hand with the changes in the ways of producing new clean energy in Argentina, we have started up the Renewable Energy Department.

The aim of our new department is to provide our services to overseas investors, IPP, investment funds, banking, Family Office and manufacturers who would like to make investments in Argentina.

### Socios y Colaboradores

### Partners & Contributors



## Nuestros Mejores Activos

### Nuestra Visión

La inversión en generación de energías renovables se ha convertido a nivel mundial en una industria financiera, necesitada de ingentes cantidades de capital y apoyada en equipos humanos multidisciplinares enfocados al éxito del proyecto a largo plazo. **LAE RENOVABLES** pretende ser un eslabón en la consolidación de estas inversiones en Sudamérica aplicando su Know How, su capital humano y su experiencia local en la gestión de proyectos.

### Nuestra Misión

Queremos ser su socio local. Nuestra misión es crear valor creciente para los inversores, los accionistas, proveedores y la comunidad donde desarrollamos nuestras operaciones, brindando soluciones integrales en el campo energético, respetando el medio ambiente, la seguridad y salud de las personas.

### Nuestros Valores

Nuestro Grupo reconoce la honestidad, persistencia, compromiso, profesionalidad, adaptación al cambio, orientación al cliente, integración, trabajo en equipo y la solidaridad como valores que permiten el crecimiento y la mejora continua. Además invertimos en la constante investigación para lograr la evolución de los modelos de negocios, buscándo fórmulas que posibiliten inversiones rentables.

### Experiencia

En nuestros 50 años de experiencia, hemos consolidado vínculos estratégicos con empresas del sector energético con quienes hemos desarrollado importantes iniciativas.

## Our Best Assets

### Our Point of View

The investments in the generation of renewable energy has turned into a financial industry, which needs considerable amounts of money and committed, multi-disciplinary working teams aimed at making a success of our project in the long-term. **LAE RENEWABLES** would like to be a link between these investments into South America making use of its KnowHow, human resources and local experience on project management.

### Our Duty

We would like to be your local partner. Our mission is to create growing value for the investors, shareholders, suppliers, and the community where we develop our business, providing global solutions to the energy field, having concern for the environment and for the local people's safety and health.

### Our Values

Our team considers honesty, tenacity, commitment, professionalism, adjustment to changing situations, customer help, integration, team work and solidarity as principles which allow continuous development and improvement. Besides, we bet to non-stop investigation to get evolving business prototypes, looking for new ways that make investments profitable.

### Experience

After 50 years of experience, we have strengthen our strategic bonds with different companies from the energy field and we have developed important plans in order to achieve different aims.

### Nuestros Principales Clientes

Our Main Customers

REPSOL  
OCP (Oleoductos de Crudo Pesado-Ecuador)  
Propiedad de Repsol, Petrobras, Oxy, Andes Petroleum, Agip  
BRITISH GAS  
SINOPEC  
CLHB-YPFB Logística  
ANDINA  
ACCIONA  
SIPETROL (Enap)

TRANSREDES-YPFB  
TRANSPORTES  
CHACO-YPFB  
OCCIDENTAL  
BRITISH PETROLEUM  
PETROPRODUCCION  
PAN AMERICAN  
TECPETROL  
VINTAGE OIL

## Sobre Nosotros

Dispuestos a participar de una forma protagonista en el cambio de la matriz energética de Argentina, **LAE RENOVABLES** promueve, diseña, fabrica, distribuye y da soporte al inversor desde el inicio de un proyecto Green Field hasta su explotación y mantenimiento. Siempre al lado del inversor con un solo propósito: "Transformar la Experiencia en Energía"

## About Us

Willing to have the leading role in changing the energy mould in Argentina, **LAE RENEWABLES** fosters, designs, manufactures, distributes and supports investors from the beginning of a Green Field Project to its use and preservation. Always working side by side with only one purpose: "to change experience into energy".



### Conocimiento / Knowledge

Conformamos un equipo humano altamente calificado en cuanto a sus habilidades y aptitudes, dominando todos los instrumentos requeridos para el desarrollo de cada uno de los proyectos.

We are a highly-qualified and skillful working team that knows how to handle the resources we need to develop every project we set up.



### Experiencia / Experience

Nuestros 50 años en la Industria Energética en Latinoamérica, avala nuestra responsabilidad, seriedad y profesionalismo con nuestros clientes, socios y proveedores.

Our 50 years of experience in the Energy Industry in Latin America, co-sign our responsibility, seriousness and professionalism with our customers, partners and suppliers.



### Compromiso / Commitment

Valoramos cada lazo con nuestros clientes, socios y proveedores; fomentando vínculos a largo plazo, basados en la fiabilidad y el cumplimiento.

We appreciate every bond with our customers, partners and suppliers; encouraging long-term bonds, based on trust and compliance.



### Confiablez / Reliability

Nuestra confianza se comprueba a partir de haber honrado cada uno de los compromisos asumidos.

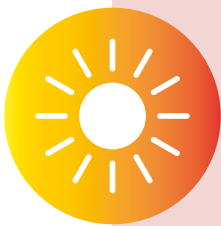
Our reliability is a result of the fulfilment of our duty.

## Sabemos de energías

Antes el petróleo y el gas, ahora el viento y el sol. Medio siglo de trabajo en la generación de energías nos avalan en toda Sudamérica. La apuesta Argentina por las renovables se consolida, y con ella la necesidad de empresas expertas locales.

## We know about energy

In the past petroleum and gas, now the wind and the sun. Half a century of work on the generation of energy co-signs us all around South America. Our bet on renewable energies becomes established, and with it the need for local experienced companies.

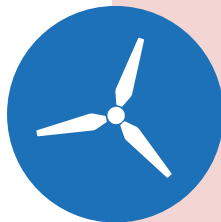


### Solar

Con un Pipeline de más de 300 Mw en desarrollo, LAE RENEVABLES es líder en Argentina en Fotovoltaica, dando la posibilidad al IPP de participar en las licitaciones de PPA con proyectos diseñados bajo el prisma de la necesidad de competir en el costo de generación. Los proyectos en los que trabajamos están orientados a la explotación rentable del recurso solar, en zonas de aproximadamente 2000 horas netas (con trackers monoaxiales) y cercanas o contiguas a las Estaciones Transformadoras, minimizando la necesidad de inversión por wp instalado.

### Solar

With a developing Pipeline of more than 300 Mw, LAE RENEVABLES has taken the lead in Argentina as regards photovoltaic, allowing the IPP to tender for PPA projects designed to compete for the generation cost. The projects we work on are all aimed at the profitable use of solar power, in areas of approximately 2000 net hours (with monoaxialtrackers) and which are near Transformative Stations, reducing the investment need per wp installed.



### Eólica

Trabajamos en el desarrollo de proyectos eólicos distribuidos por toda la geografía argentina, priorizando la Patagónica, preparando una cartera de 500 Mw. Siendo el recurso de la Patagónica superior a 3.000 horas útiles se convierte en un lugar idoneo para la generación eólica competitiva.

### Wind Power

We work on the development of wind power projects all over Argentina, mainly in Patagonia in which we have a group of customers of 500 Mw, and whose 3000 useful hours make it the best place to generate competitive wind power.



### Biomasa

Disponemos de la tecnología más innovadora para plantas de biomasa generadoras de gas sintético, con un alto Performance Ratio y un aprovechamiento superior del recurso. Esto supone de hecho una mayor producción con una inversión similar, posibilitando nuevamente ser más competitivo a la hora de ofertar un precio de venta de energía.

### Biomass

We own the most innovative technology for biomass factories manufacturers of synthetic gas, with a high Performance Ratio and an effective use of it. The higher its production is, the higher the investment. This let us be more competitive and offer a better price.



## Nuestros Servicios

Orientados en dar servicio al inversor y al IPP, **LAE RENOVABLES** ha configurado cuatro áreas de actividad que cubren plenamente las necesidades del IPP a la hora de presentarse a las licitaciones de suministro de energías de fuentes renovables en Argentina



Estos constituyen los eslabones esenciales para la concreción de un Proyecto Completo.

Lo interesante de nuestra propuesta radica en la flexibilidad de ofrecer los servicios de manera independiente o bien conformar la cadena completa, logrando así una sinergia única.

Cada División en la cadena de servicios que ofrecemos, es llevada adelante con responsabilidad y profesionalismo, atendiendo las necesidades de nuestros clientes.

A lo largo de los años, hemos establecido fuertes vínculos con socios internacionales que nos permiten ofrecer Servicios de Excelencia, destacándonos claramente en el sector de Energías Renovables.

## Our Services

Fully aimed at providing investment services to investors and to the IPP, LAE RENEWABLES has designed four areas which fulfill the IPP needs everytime there is a tender for sources of renewable energy supplies in Argentina.

These are essential bonds to make a Project come true successfully.

What makes our offer interesting has to do with the way we provide our services. You can either get them independently or be a part of a complete chain, this results in a unique synergy.

Each part of the chain of services we offer is put into practice with responsibility and professionalism, taking into account our customers' needs.

All throughout the years, we have established strong bonds with overseas partners. This allows us to offer high quality services, and stands us out in the renewable energy sector.





# Desarrollo de Proyectos

## Project development



**Latinoamericana** de Energías S.A. –a través de su división de Energías Renovables– aporta todo su know how adquirido por su vasta experiencia, para ofrecer los siguientes servicios estratégicos, con la seriedad y certeza requeridas por los Inversores que desean ingresar a este prometedor sector estratégico en Argentina :

- Análisis geográfico y logístico, para la identificación de terrenos aptos y a la vez convenientes, para la instalación de Plantas Generadoras que aprovechen el máximo potencial energético.
- Estudios de Pre-Factibilidad técnica, avalados en un experimentado equipo profesional y utilizando la mejor tecnología disponible.
- Estudios exhaustivos de impacto ambiental, estableciendo parámetros de importancia para el correcto despliegue futuro del proyecto y cubriendo los estándares requeridos por el Banco Mundial
- Estudios de factibilidad técnica, ajustados a los requerimientos solicitados por CAMMESA.
- Estudios y gestiones para el ingreso al Mercado Eléctrico Mayorista,
- Todos los permisos necesarios en cada Proyecto para alcanzar el estatus de “Listo Para Construir” (RTB- Ready To Build)

**Latinoamericana** de Energías S.A. –through its Renewable Energy Department– uses its vast knowhow to provide the following strategic business, together with the seriousness and the certainty investors need to become part of this strategic sector in Argentina:

- Geographical and logistical analysis, to spot suitable and convenient pieces of land, for the settlement of Power Plants that make the most of the energy power.
- Technical pre-feasibility study, supported by an experienced working team and using the best technology at hand.
- Thorough studies on environment impact, establishing relevant parameters to accomplish the project in the future, and complying with the World Bank’s regulations.
- Technical feasibility studies, complying with CAMMESA’s regulations.
- Studies and paperwork to join the Electrical Wholesale Market.
- All the necessary licences for each Project to reach the RTB (Ready To Build) status.



# Asistencia Financiera

## Financial advice



Un buen proyecto sólo es posible de ser concretado cuando se tienen los recursos financieros necesarios para llevarlo adelante. En **Latinoamericana** de Energías S.A. sabemos de la importancia de contar con las fuentes de financiamiento confiables y sólidas. Hemos organizado una red de socios estratégicos a nivel internacional con el propósito de poder ofrecerles a nuestros clientes inversores confiables que estén en condiciones de asistir financieramente los proyectos que se desarrollen en territorio argentino.

- Contamos con una cartera de Inversores de probada seriedad.
- Nuestros inversores proceden del Sector Energético, ofrecen condiciones que se ajustan a la realidad de los proyectos de esta naturaleza.
- Nuestro servicio garantiza que la fuente de financiamiento elegida sea la más conveniente en función del Proyecto que se esté considerando.
- Seriedad, Agilidad y Responsabilidad en la Gestión de la búsqueda y elección de la Asistencia Financiera más adecuada.

The success of a good project is possible only when owning the necessary financial resources to carry it out. **Latinoamericana** de Energías S.A. is acutely aware of the importance of counting on reliable and strong sources of income. We have organized a worldwide net of strategic partners with the aim of providing reliable investors to our new clients and to help them to be part of our projects in Argentinian soil.

- We have a group of investors that account for our seriousness.
- Our investors come from the Energy Sector, and offer different alternatives that fit projects of this nature.
- Our service guarantees that the chosen financial source will be the most convenient as regards the involved project.
- Seriousness, promptness and responsibility as regards the management, search and choice of the most appropriate Financial Assistance.

# Fabricación y Suministro Local de Componentes

## Local Manufacturing and Supply Components



Las licitaciones para el suministro de energías renovables en Argentina priorizan las instalaciones que cuentan con un mayor componente nacional. Para poder ofrecer a los inversores internacionales y nacionales una mejor calificación, fabricamos y comercializamos en Argentina -en conjunto con otras empresas líderes-innovadores componentes para el montaje de Centrales Fotovoltaicas.

Representamos así una atractiva oferta dentro del país capaz de integrar sus procesos de Desarrollo de Proyectos, con el aprovisionamiento propio de los componentes requeridos para la materialización. Actualmente, contamos con las licencias internacionales de fabricación de los siguientes productos:

- Estructuras fijas de acero galvanizado, seguidores mono y biaxiales.
- Centros Integrados de Inversores-Protecciones-Transformadores (Black Boxes) en containers.
- Sistemas de conexión de cableado: Junction boxes y String Boxes.
- Sistemas de monitoring SCADA.

The tenders for the supply of renewable energies in Argentina prioritize the facilities with a higher national component. In order to offer a better local and overseas service, we manufacture and commercialize in Argentina- together with other outstanding companies- innovative components to set up photovoltaic plants.

Our local, attractive offer matches the processes of its development projects to the supply of the required components. Nowadays, we are internationally licensed to manufacture the following products:

Fixed galvanized steel structure, mono and biaxial trackers.

- Fixed galvanized steel structure, mono and biaxial trackers.
- Integrated units of inverters-protectors-transformers (Black Boxes) in containers.
- Junction cabling systems: Junction boxes and string boxes.
- SCADA monitoring systems.

Todos estos equipos son bancables por los principales bancos internacionales y ofrecen las garantías necesarias para el Project Finance.

All these projects have international bank guarantee and, at the same time, provide the necessary back up for the Finance Project.



# Asistencia y Soporte a las EPC Internacionales

## Assistance and Support to International EPC



Estratégicamente, **Latinoamericana** de Energías S.A., ofrece la ejecución de obras de diversa índole, bajo la modalidad "llave en mano" o EPC (Engineering, Procurement and Construction).

Contamos con la capacidad y la experiencia necesaria para poder llevar adelante este tipo de desafíos, garantizando la fidelidad del proyecto a la hora de hacerlo realidad y cumpliendo en tiempos y formas con nuestros clientes.

- **Operación y Mantenimiento de Plantas Generadoras.**
- Movimiento de tierras, obras viales civiles.
- Vallados, sistemas de vigilancia y control de accesos.
- Montaje de líneas de evacuación para Alto y Medio voltaje.
- Montaje de Estaciones Transformadoras y conexión a ET existentes.
- Montaje de estructuras con colocación de paneles.
- Instalación eléctrica DC
- Cimentaciones de aerogeneradores.

Using well-planned strategies, LAE carries out different projects under the system of EPC (Engineering, Procurement and Construction)

We have the skills and the experience necessary to carry out these kinds of challenges, assuring the fidelity of the project's final results, and accomplishing all we have set out to do.

- **Operation and maintenance of power plants.**
- Earthwork, civil roadworks.
- Fencing, surveillance and access control.
- Assembly lines for high and medium voltage.
- Installation of transformer stations and connection to existing transformer stations.
- Mounting structures placing panels.
- DC electrical installation.
- Wind turbine foundations.



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



**Latinoamericana** de Energía S.A. mantiene una fuerte presencia en el continente, con sus filiales en Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, México y Perú; apostando a la eficiencia y al desarrollo de los territorios.

### **Argentina**

#### **Casa Central**

Gallo 1140 · 3º B  
Ciudad Autónoma  
de Buenos Aires

#### **División Renovables**

Ruta Panamericana (Ramal Pilar) Km 53,5  
Edificio Polo I · 3er. Piso · Oficinas 321/2  
Pilar, Prov. de Buenos Aires.  
Tel: + 54 (230) 437-4850

### **Bolivia**

Calle Tembeta N° 444  
Santa Cruz de la Sierra  
TEL.: +591 (3) 3531999 /  
3513171 / 3510805

### **Ecuador**

Av. Brasil 1127 y M. Echeverría  
Quito  
Tel. +593 (2) 243-2879

### **México**

Bld. M. Avila Camacho 24  
Torre del Bosque · Piso 6  
Lomas de Chapultepec  
México DF

### **Perú**

Calle Boognesi 125 · Of. 1001  
Miraflores · Lima  
Tel. +51 (1) 447-2830

### **Colombia**

Por favor, contáctenos  
para más información.

Please, contact us for  
more information.



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI 9000-02



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI 14000-134



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI 18000-055

