

The logo for Mendoza INVEST, with 'Mendoza' in a dark blue serif font and 'INVEST' in a light blue sans-serif font.

Mendoza INVEST

Agencia de Promoción de Inversiones
Gobierno de Mendoza

*Investment Promotion Agency
Government of Mendoza*



**SECTOR ENERGÍA
EN MENDOZA**
Energy in Mendoza

MendozaArgentina
espíritu grande

PRESENTACIÓN GENERAL

OVERVIEW

Mendoza tiene el potencial para responder a la demanda energética actual y futura a través de energías convencionales y alternativas, ya que cuenta con empresas calificadas, desarrollo de tecnologías, técnicos capacitados, materia prima y recursos naturales renovables.

The province of Mendoza has the potential to respond to the present and future energy demand with conventional and alternative energy sources, as it boasts qualified companies, technology development, skilled technicians, raw materials and renewable natural resources.

OPORTUNIDADES PARA INVERTIR EN EL SECTOR

OPPORTUNITIES FOR INVESTMENT IN THE ENERGY SECTOR

Aprovechamientos Hidroeléctricos de Gran Envergadura:

- Cordón del Plata 1770 MW
- El Baqueano 190 MW
- Río Grande 1257 MW

Gran potencial en pequeños aprovechamientos hidroeléctricos:

- 34 saltos disponibles para pequeños aprovechamientos hidroeléctricos en todo el territorio provincial: potencia a instalar 160 MW (estimada) y energía a generar 1.120 GWh/año (estimada).

Desarrollo de energía solar:

- Parques fotovoltaicos
- Producción de insumos fotovoltaicos y térmicos.

Large Hydroelectric Plants:

- Cordón del Plata 1770MW
- El Baqueano 190MW
- Río Grande 1257MW

Great Potential in Small Hydroelectric Projects:

- 34 available drops for small hydro projects throughout the provincial territory. Power to be installed: 160 MW (estimated) and energy to be generated: 1,120 GWh/year (estimated).

Solar Energy Development:

- Photovoltaic parks.
- Production of photovoltaic and thermal supplies.

RAZONES PARA INVERTIR EN ENERGÍA EN MENDOZA

REASONS TO INVEST IN THE ENERGY SECTOR IN MENDOZA

1 Fomento de las Energías Renovables

Argentina resulta atractiva para invertir en energías renovables porque cuenta con políticas nacionales que generan certeza a largo plazo para los inversores. Entre ellas: normas sobre energía renovable, objetivos de reducción de carbono e incentivos para la inversión y la producción.

A nivel nacional:

• Ley de Biocombustibles N° 26.093

Régimen de Fomento Nacional para el uso de fuentes renovables de energía Ley N° 26.190 (Estipula que para 2016 el 8% de la electricidad deberá generarse a partir de diversas fuentes renovables).

Promotion of Renewable Energies

Argentina is an attractive destination for investment in the sector of renewable energies because of the existence of national policies that create long-term certainty for investors. Among them are regulations on renewable energy, carbon reduction goals and incentives for investment and production.

At the national scale:

• Biofuels Act No. 26093

National Promotion Regime for the use of renewable energy sources - Act No. 26190 (which establishes that, by 2016, 8% of the electricity is to be generated from diverse renewable sources).

• Incentivos fiscales:

- Reintegro anticipado del Impuesto al Valor Agregado (IVA).
- Amortización acelerada de los bienes de capital e infraestructura en el Impuesto a las Ganancias.
- Exención al Impuesto a la Ganancia Mínima Presunta, al Impuesto sobre los Combustibles Líquidos y el Gas Natural y a la tasa de Infraestructura Hídrica.

En Mendoza:

La Provincia de Mendoza ofrece incentivos fiscales y financieros para hacer aún más atractivo el invertir en energías renovables en su territorio. Estos incentivos son exenciones impositivas provinciales, créditos a tasas preferenciales y subsidios de tasas para proyectos estratégicos, previa evaluación de autoridad competente.

2 Capacidad de respuesta local y recursos humanos calificados

La Provincia de Mendoza cuenta con un sector industrial metalmeccánico ampliamente desarrollado y con centros de investigación y enseñanza reconocidos a nivel nacional e internacional. La importante tradición industrial y académica brinda recursos humanos altamente calificados en variedad de ingenierías y otras áreas. Algunas empresas mendocinas ya tienen presencia en el extranjero, donde ofrecen su conocimiento y experiencia en el desarrollo y construcción de infraestructura hidroeléctrica, eólica, solar (fotovoltaica y/o térmica), así como en servicios relacionados.

3 Infraestructura de transporte de la energía eléctrica

La Provincia de Mendoza cuenta con amplia infraestructura para el transporte de energía eléctrica. Además, está conectada por dos puntos al Sistema Interconectado Nacional lo que convierte a Mendoza en una ubicación privilegiada para instalaciones de generación de energía eléctrica.

Red eléctrica mendocina

- Abastece al 98% de la población.
- 530.000 usuarios conectados.
- 1.500 familias con energía solar fotovoltaica.
- 19.230 Kms de líneas eléctricas.
- 11 distribuidoras eléctricas de media y baja tensión.
- 6 empresas generadoras: 12 centrales hidroeléctricas y 3 grupos térmicos.
- 1.410 MW de potencia instalada (55% hidroeléctrico).
- 6.250 GWh/año generados.

4 Potencial hidroeléctrico

Mendoza cuenta con ríos de montaña con aptitud óptima para la generación hidroeléctrica. Estos ríos poseen caudales, pendientes y diferencias de cotas necesarios para el desarrollo de esta actividad y marcan una diferencia con otras provincias argentinas.

• Tax Incentives:

- Advanced VAT Reimbursement.
- Accelerated amortization of capital goods and infrastructure with Income Tax.
- Exemption from Minimum Presumptive Income Tax, Tax on Liquid Fuels and Natural Gas and Water Infrastructure Fee.

In Mendoza:

The province of Mendoza offers tax and financial incentives to make the idea of investing in renewable energies in its territory even more attractive. Such incentives include exemptions from provincial taxes, loans at preferential interest rates and subsidies on duties and fees for strategic projects, subject to evaluation by the competent authorities.

Local Response Capacity and Qualified Human Resources

The province of Mendoza has a widely developed metallurgical industry, as well as locally and internationally renowned research and training centers. With a long and well-established industrial and academic tradition, the province offers highly qualified human resources for the different branches of engineering and other areas. Local companies are already present abroad, offering their knowledge and expertise in the development and construction of hydroelectric, wind and solar (photovoltaic and/or thermal) energy infrastructure, and other related services.

Infrastructure for Electric Energy Transportation

The province of Mendoza has an extensive infrastructure for electric energy transportation. It is connected to the National Interconnected System through two transformer stations, which makes Mendoza a privileged location for electricity generation installations.

Mendoza's Electricity Network

- Electricity supply for 98% of the population.
- 530,000 connected users.
- Photovoltaic solar energy supply for 1,500 families.
- 19,230 km of electric lines.
- 11 medium and low voltage electric distribution plants.
- 6 electricity generation companies: 12 hydroelectric power stations and 3 thermal groups.
- 1,410 MW of installed power (55% hydroelectric).
- 6,250 GWh/year of generated power.

Hydroelectric Potential

Mendoza has mountain rivers with optimum potential for the generation of hydroelectric power. The rivers have the necessary flow volumes, slopes and head differences for the development of this activity and this distinguishes Mendoza from other Argentinean provinces.

5 Potencial Solar

La Provincia de Mendoza se ubica entre los lugares de mayor potencial solar del planeta.

Potencialidad: elevada heliofanía (horas sol) e intensidad de irradiación solar en el territorio provincial. Más de 300 días soleados al año.

Disponibilidad territorial: amplias zonas con factibilidad para la instalación de centrales solares.

Infraestructura: vinculación segura al Mercado Eléctrico Mayorista Nacional. Generación propia con fuentes variadas.

Contexto político: decisión estatal y capacidad para ejecutar y gestionar proyectos.

Actualmente 1.500 familias se abastecen con energía solar fotovoltaica.

Solar Energy Potential

The province of Mendoza is located in one of the areas with the greatest solar energy potential in the planet.

Potentiality: there is high heliophany (sunshine hours) and solar radiation intensity in all the territory. More than 300 sunny days a year.

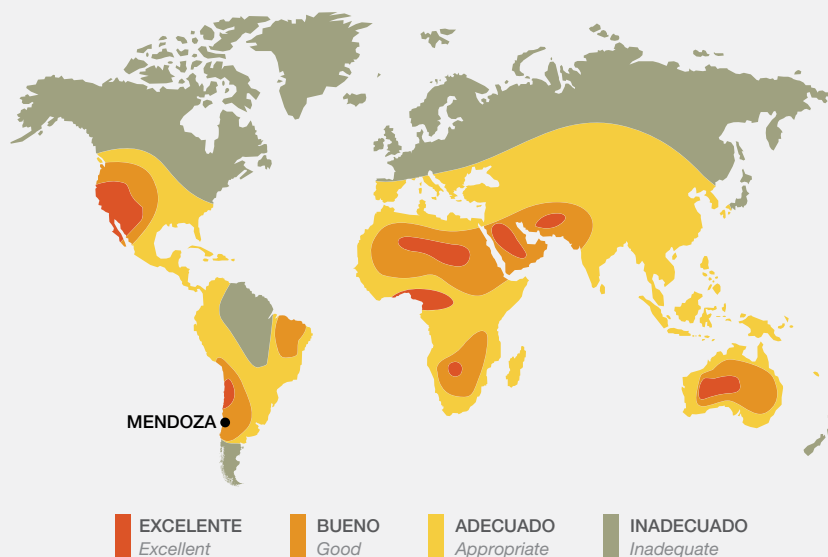
Territorial availability: broad areas are suitable for the installation of solar power stations.

Infrastructure: safe connection to the National Electric Wholesale Market. Capability for local generation of power from varied sources.

Political context: governmental determination and capability to execute and manage projects.

Presently, 1,500 families use photovoltaic solar energy.

El potencial solar de una región puede evaluarse básicamente por el potencial de irradiación (medido en kWh/m²) y por la cantidad de horas al día que se puede aprovechar la irradiación solar (medido en horas/día). Ambas medidas varían durante el año pero puede establecerse que el máximo de aprovechamiento se da durante el verano (más precisamente durante el mes de Enero) y el de mínimo aprovechamiento se da durante el invierno (durante el mes de Junio).



The solar potential of an area may be determined basically by the radiation potential (measured in kWh/m²) and by the number of hours a day during which sun radiation can be used (measured in hours/day). Both measurements vary greatly throughout the year, but it may be asserted that the period of maximum availability for use occurs during the summer (more precisely during the month of January) and the lowest during the winter (month of June).

CONTÁCTENOS / CONTACT US:

Agencia de Promoción de Inversiones.
Gobierno de Mendoza
Investment Promotion Agency of Mendoza

inversiones@mendoza.gov.ar / +54 (261) 4493040
Directora Ejecutiva / Director: Lic. Matilde Bordón
www.mendozainvest.com

Mendoza **INVEST**