



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS | 2024



ENERGÍA SOSTENIBLE EN NUESTRA COMUNIDAD

- **Objetivo**
Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna
- **ODS Conexos:**
 - ODS 4** Educación de Calidad
 - ODS 9** Industria innovación e infraestructura
 - ODS 12** Producción y Consumo Responsables
 - ODS 13** Acción por el clima
 - ODS 15** Vida de ecosistemas terrestres
 - ODS 17** Alianzas para Lograr los Objetivos
- **Tipo de Iniciativa**
Acción
Proyecto
Programa
- **Localización:**
 - Provincias: Buenos aires, Mendoza, Neuquén, Salta

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.

Meta 7.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Pampa Energía es una empresa líder en el sector energético argentino. Creada en 2005, su filosofía se funda en el crecimiento sostenible, el compromiso con una gestión transparente y la excelencia operativa. Junto con la Fundación Pampa Energía lleva adelante programas que contribuyen a mejorar la calidad de vida de las personas sobre la base de tres ejes: Educación, Empleo e Inclusión Social y Comunitaria. En el marco del Programa de "Alianzas estratégicas para el desarrollo comunitario", impulsamos soluciones para facilitar el acceso a energía asequible y no contaminante en las comunidades en donde desarrollamos nuestras actividades, a través de fuentes renovables y la mejora en la eficiencia energética. Como empresa de energía, desarrollamos proyectos que buscan garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos, a través de fuentes renovables y la mejora en la eficiencia energética, ampliando infraestructuras locales y mejorando la tecnología aplicada en cada comunidad.

Los objetivos de las iniciativas del Programa de energía sostenible en nuestra comunidad son: • Favorecer el acceso a energías renovables, asequibles y no contaminantes en las comunidades donde la compañía opera.

- Brindar herramientas para propiciar el progreso autónomo y sostenido de los destinatarios de los proyectos.
- Establecer alianzas estratégicas con organismos e instituciones de la comunidad para facilitar el desarrollo sustentable.

Desde 2017, hemos desarrollado 4 proyectos:

1. Proyecto socioeducativo de fabricación e instalación de aerogeneradores de baja potencia para el mejoramiento del acceso a la energía en escuelas rurales junto a 500 RPM
2. Instalación de termotanques solares para familias sin acceso a la red de gas: Instalación de termotanques solares en

Derqui (Pilar, Buenos Aires), en el barrio Suelo Firme de la organización Vivienda Digna.

3. Autoconstrucción de cocinas ecológicas con mujeres de la comunidad guaraní de Piquirenda, provincia de Salta, junto a Solar Inti
4. Programa de eficiencia energética en comunidades educativas de Neuquén y Buenos Aires

Durante el 2023 dimos continuidad a 3, y concluimos el acompañamiento al barrio Suelo Firme. Este año, 2024, el programa Eficiencia Energética alcanzará también a la provincia de Mendoza.



Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES DE GESTIÓN Y RESULTADO

Nuestros programas lograron una carga evitada de GEI por 1.038,14 tCO₂e en los últimos dos años.

A. Indicadores de gestión

- 124 docentes formados
- 35 escuelas
- 6 cursos
- 762 árboles nativos sin talar
- 141 toneladas de leña sin quemar
- 1137,24 tCO₂e emisiones evitadas en 2023
- 3 aerogeneradores en escuelas rurales

B. Indicadores de resultado

B.1) Construcción de cocinas y hornos ecológicos

En 2023 entregamos 10 nuevos equipos, beneficiando así a 60 mujeres y sus familias. Además, realizamos una geolocalización de las cocinas entregadas para garantizar una mejor distribución de los equipos. Como complemento,

brindamos talleres de cocina y habilidades emprendedoras. El programa ya alcanzó a 355 personas desde el año 2017. En 2023 las familias evitaron quemar 220 kg de leña por mes, reduciendo así un 75% el humo en las viviendas, una de las causas de enfermedades pulmonares y oculares. Ahorraron un 65% en consumo de garrafas (60 USD anuales por familia). Las mujeres ahorran un 80% de tiempo que antes destinaban a la recolección, búsqueda y reducción para la quema.

B.2) Eficiencia energética

Desarrollamos por 4° año el programa en alianza con MSI poniendo el foco de la formación en 40 docentes, para que puedan implementar lo aprehendido en las prácticas junto a estudiantes. La propuesta alcanzó a 425 jóvenes de escuelas técnicas de Buenos Aires y Neuquén. Los participantes recibieron una certificación como asistentes técnicos para la gestión de la energía, ampliando sus posibilidades de inserción profesional. Además, en la provincia de Mendoza acercamos nuevamente una

propuesta de formación en la temática a 9 escuelas de la ciudad y San Rafael junto a EMESA y el Instituto Superior Tecnológico 0-019. Los 22 docentes se formaron en el uso racional y eficiente de la energía, dotándose de capacidades para realizar análisis, auditorías energéticas simples y autogestión para el uso eficiente, y analizando las características actuales para proponer mejoras y trabajarlo junto a estudiantes.

B.3) Aerogeneradores en escuelas rurales

En Coronel Rosales, realizamos el mantenimiento de dos equipos instalados en escuelas rurales junto con 22 estudiantes y 4 docentes de escuelas de E.E.S.T. n°3 de Bahía Blanca y E.E.S.T. n°1 Monte Hermoso con orientación en energías renovables. Fue parte de la práctica de 4 docentes que realizaron la formación virtual en energías renovables. También, en conjunto a docentes, estudiantes y voluntarios, realizamos el mantenimiento del aerogenerador de baja potencia Piggott de 350 W y 180mm de diámetro de hélice de la EP N° 4 de Paraje La Colorada, Marcos Paz.

“ Desde 2017, en **Pampa Energía** desarrollamos proyectos que buscan garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos, ampliando infraestructuras locales y mejorando la tecnología aplicada en cada comunidad.

Alianzas Estratégicas

• *Organizaciones de la sociedad civil*

Solar Inti

MSI

500 RPM

Fundación Siemens

Genneia

Emesa

Instituto Superior Tecnológico 0-019

Anexo

- **Más info en**
<https://pampa.com/fundacion/>
- **Experiencia en Piquirenda 2023:**
<https://www.youtube.com/watch?v=gjicxlmWLD8>
<https://www.youtube.com/watch?v=EWhbQU2lydA>
- **Testimonios Eficiencia Energética:**
<https://www.youtube.com/watch?v=r76mGZHy3AM>
<https://www.youtube.com/watch?v=o2j-fa8PAug>
https://www.youtube.com/shorts/v6gMnrYr_9M





Esta iniciativa se presentó en el marco del programa "Conectando Empresas con ODS" desarrollado por CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2024