

Nombre de la compañía

**Pampa**energía



Categoría

2: Sustentabilidad

2.4: Sustentabilidad ambiental

Título del programa

## Iniciativas de **Desarrollo Sustentable**

Departamento, área y asesores externos  
que desarrollaron el plan

Responsabilidad Social Empresaria

Persona/s responsable/s del plan de comunicación

Mariana Laura Corti

Pampa Energía impulsa programas para facilitar el acceso a energía asequible y no contaminante en las comunidades donde desarrolla sus actividades, a través de fuentes renovables y la mejora en la eficiencia energética, contribuyendo de esta manera a la sustentabilidad ambiental.

## Introducción

Pampa Energía, en actividad desde el año 2005, es una de las empresas de energía más importantes del país. Entre sus valores, se destacan el trabajo en equipo, el espíritu emprendedor, la innovación, la integridad y la responsabilidad con la comunidad y el medioambiente. Este compromiso se plasma en programas de inversión social que lleva adelante junto a organizaciones sociales, entidades públicas, especialistas y colaboradores.

Como empresa de energía, en el marco de sus acciones vinculadas con el Programa de Alianzas Estratégicas para el Desarrollo Comunitario, **Pampa Energía desarrolla acciones que facilitan el acceso a la energía sostenible a través de fuentes renovables y la mejora en la eficiencia energética.**

Durante 2019 y 2020 ha llevado adelante cuatro iniciativas en localidades donde lleva a cabo sus actividades. En primer lugar, en 2019-2020, luego de la experiencia exitosa de 2017, se desarrolló la segunda edición del **Proyecto Cocinas Ecológicas**. Este programa propone llevar una solución ecológica y de alto impacto para la comunidad aborígen guaraní de Piquirenda, en la provincia de Salta. En segundo lugar, desde 2018, en el marco del **Proyecto Socioeducativo de Fabricación e Instalación de Aerogeneradores**, se han concretado dos proyectos en jardines de infantes y escuelas primarias rurales de Coronel Rosales (Buenos Aires).

Por su parte, dentro del **Proyecto Eficiencia Energética**, en la provincia de Neuquén Pampa dio continuidad al proyecto realizado en 2018 junto al Ministerio de Educación y el INTI en Neuquén para mejorar la eficiencia energética en instituciones educativas. Por último, entre las iniciativas más nuevas, se encuentra el **Proyecto Termotanques Solares**, que Pampa impulsa junto a la Fundación Sagrada Familia y Organización Vivienda Digna en Pilar, provincia de Buenos Aires.

Todos estos proyectos tienen en común contribuir con la sustentabilidad, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, a los cuales Pampa Energía adhiere desde 2015. Particularmente, estas iniciativas están relacionadas con reducir los impactos ambientales, mediante la generación de energías renovables, la gestión eficiente de los recursos y las acciones por el clima (ODS 7, 9, 12 y 13), a través de la búsqueda de alianzas con diferentes organizaciones que ayuden a alcanzar estos objetivos de la agenda 2030 (ODS 17).

# Propuesta de campaña

## Objetivos

- Desarrollar proyectos sustentables en las localidades donde Pampa Energía lleva a cabo sus actividades para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de los vecinos.
- 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 las familias destinatarias de los programas.
- Contribuir al diálogo y a la mejora de la relación de Pampa Energía con las comunidades, a través de la participación activa de los destinatarios en la ejecución de los proyectos.

## Mensaje

¡Pampa Energía cree en hacer para crecer!

Pampa pone toda su energía para generar más y mejor energía para todos. Energía para mejorar la calidad de vida de las comunidades de las que forma parte. Una energía que llega a diferentes puntos del país, generando mejores oportunidades para las familias y aportando al desarrollo sustentable de ciudades y pueblos.

Esa energía, la que sentimos cuando hacemos algo bueno junto con otros, es la que llevó a la empresa a priorizar el trabajo con su entorno, **fomentando emprendimientos locales que promuevan la adopción de tecnologías y hábitos en pos del desarrollo sustentable.**

## Públicos

- Comunidad
- Gobiernos provinciales y locales
- Colaboradores de la empresa
- Opinión pública
- Instituciones y organizaciones sociales

## Públicos y alianzas particulares de cada iniciativa

### Aerogeneradores

- Comunidades de Coronel Rosales y Monte Hermoso, en la provincia de Buenos Aires
- Jardín de Infantes Rural Matricula No 4 y Jardín Infantil Rural Matrícula Mínima No 1
- Escuela Primaria Rural No 6 Hipólito Irigoyen
- Escuela Primaria No 12 "Maestro Elosegui"
- 5 Escuelas Técnicas de Bahía Blanca, 1 de Punta Alta y 1 de Monte Hermoso
- Asociación Argentina de Energía Eólica y Organización 50ORPM
- VESTAS
- Voluntarios de Pampa Energía

### Termotanques solares

- Comunidad Monterrey Sur, en Presidente Derqui (Pilar, Buenos Aires)
- Organización Vivienda Digna y Fundación Sagrada Familia

### Cocinas ecológicas

- Comunidad aborígen guaraní de Piquirenda
- Fundación Solar Inti
- Voluntarios de Pampa Energía

### Eficiencia energética

- Instituciones educativas de Neuquén
- Estudiantes y docentes
- MSI
- Ministerio de Educación de la pcia. de Neuquén
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial INTI



# Desarrollo del plan

## Ejecución

Las iniciativas de energías renovables de Pampa se materializan teniendo como eje el crecimiento sostenible de las comunidades y el cuidado ambiental, pero a su vez considerando las necesidades puntuales de cada territorio.

### Proyecto Socioeducativo de Fabricación e Instalación de Aerogeneradores

El Proyecto Aerogeneradores es una iniciativa implementada en conjunto con la organización sin fines de lucro 500RPM. Tiene como objetivo **mejorar el acceso a la energía en escuelas rurales**, a través de la instalación de un aerogenerador de baja potencia y bajo mantenimiento, construido desde cero gracias a un aprendizaje práctico y activo, involucrando a las escuelas técnicas locales para dejar el know-how instalado localmente.

La metodología implementada es participativa. Para la fabricación del aerogenerador, los estudiantes ponen en juego conocimientos aprendidos en su formación técnica: electricidad, carpintería, herrería, mecánica y modelado con resina. Durante la construcción, participan los estudiantes y los voluntarios de la empresa. Por último, para el mantenimiento posterior se cuenta con tres pilares fundamentales:

- 1) representantes de la organización beneficiaria, a quienes se capacita con el objetivo de resolver mantenimientos preventivos y correctivos sencillos;
- 2) las escuelas técnicas capacitadas para realizar mantenimientos de mayor complejidad;
- 3) 500RPM para dar soporte a distancia.

En 2018 y 2019, Pampa desarrolló dos proyectos para 2 jardines de infantes y 2 escuelas primarias rurales de Coronel Rosales (Bs As), localidad en la que la empresa cuenta con tres parques eólicos. Para instalar los aerogeneradores se involucró a 120 estudiantes de escuelas técnicas y sus docentes en la capacitación y construcción, y a 27 voluntarios de la compañía.



Termotanques Solares

### Termotanques Solares

Junto con la organización social Vivienda Digna y la Fundación Sagrada Familia, Pampa Energía implementó recientemente un proyecto para la instalación de termotanques solares en la comunidad Monterrey Sur de Presidente Derqui (Pilar, Buenos Aires), dentro de un programa integral más amplio para garantizar el acceso a una vivienda digna.

Una de las problemáticas del barrio es que **los vecinos no cuentan con acceso al gas**, por lo que deben usar la electricidad para calentar agua, cocinar y calefaccionar los hogares. El programa, dirigido a 90 familias de bajos recursos, no solo permitirá reducir el consumo de luz en un 30%, contribuyendo al ahorro y la economía de los vecinos, sino que además colabora con el cuidado del medioambiente.

Asimismo, el proyecto incluye la **reflexión** junto a las familias sobre los beneficios de la energía solar, y la **capacitación** en la instalación de los termotanques y su uso para maximizar su rendimiento. La instalación, por su parte, se hace por cuadrillas especializadas, con colaboración de vecinos en tareas que puedan aportar.



Aerogeneradores

### Cocinas Ecológicas

En Piquirenda, provincia de Salta, Pampa Energía tiene una de sus Centrales Térmicas. Históricamente ha mantenido un vínculo con la comunidad aborígen guaraní de Piquirenda Virgen de Fátima. El 25% de la central son parte de dicha comunidad.

La comunidad guaraní, al igual que muchos hogares del norte argentino, están en situación de precariedad energética. Dichos hogares, compuestos generalmente por jefas de hogar y sus hijos, no tienen acceso a la red de gas. Generalmente cocinan con leña que recogen de su propio entorno, acarreando graves consecuencias en la salud (respiran el humo equivalente a 40 cigarrillos por comida y suelen comer frituras, ya que la cocción es más rápida); en lo económico (gastan gran parte de ingresos y de su tiempo para conseguir combustibles) y en el ambiente, ya que cortan leña de árboles nativos degradando el ecosistema.

Ante esta realidad, en 2017 Pampa Energía realizó una alianza con la Fundación Solar Inti para acompañar a mujeres de la comunidad y sus familias a través del **otorgamiento de cocinas y hornos ecológicos**, una iniciativa sustentable y replicable que genera cambios concretos en los destinatarios y contribuye directamente a la mejora del entorno y de la relación de Pampa con la comunidad.

El proyecto consta de tres etapas: un **taller de autoconstrucción**, utilización y mantenimiento de cocinas ecológicas, que brindan autonomía energética; **capacitación** en elaboración de platos nutricionales y microemprendimiento (higiene, presentación, cálculo de costos-ganancia), estimulando el espíritu emprendedor y la autoconfianza; y el desarrollo de una **feria comunitaria** de venta de platos gastronómicos con las destinatarias de la comunidad y su grupo familiar.



### Eficiencia Energética en Escuelas

En Neuquén, Pampa Energía hizo un **diagnóstico para mejorar la eficiencia energética de dos instituciones educativas**. Estas acciones se suman a lo realizado en la Escuela Técnica N°10 de Plaza Huincul, en alianza con el Ministerio de Educación y el INTI, donde gracias a la compra de equipos de medición y banco de capacitores, se logró un ahorro mensual de alrededor de AR\$400.000 en el primer año de implementación.

El objetivo del programa es aumentar el compromiso de los establecimientos educativos con el medio ambiente y reducir costos asociados a la energía, a través de los conceptos principales de la eficiencia energética. Por ello, junto a MSI, Pampa inició un diagnóstico para evaluar el uso de la energía y establecer una "línea de base energética" en dos escuelas técnicas.

Dicha evaluación permitirá implementar un sistema de medición y control permanente (Building Energy Management System) en el establecimiento, que será acompañado por acciones de concientización sobre la eficiencia energética basado en metodologías participativas que involucran a autoridades, docentes, estudiantes y familias.

## Resultados y evaluación

Las Iniciativas de Energías Renovables de Pampa Energía permitieron implementar proyectos para contribuir al cuidado del medioambiente y al crecimiento y el mejoramiento de la calidad de vida de todos los vecinos. Las iniciativas posibilitaron el acceso a energías renovables, asequibles y no contaminantes. A la vez, pusieron en evidencia la importancia no solo de asistir las necesidades inmediatas de la comunidad, sino también de brindar herramientas para propiciar la participación para lograr el progreso sostenido de los diferentes destinatarios de los programas: niños, jóvenes, mujeres, docentes y familias.

- **7 alianzas** y **16 organizaciones** alcanzadas.
- **40 voluntarios** de la compañía involucrados.
- **270 participantes** involucrados en proyectos.
- **171 horas** de capacitación.
- **2.849 destinatarios** directos.
- **Dos sistemas aerogeneradores** instalados en instituciones educativas de la zona de influencia de los Parques Eólicos de Pampa Energía. Capacitación en construcción y mantenimiento para más de 120 estudiantes de 7 escuelas técnicas de Bahía Blanca, Monte Hermoso y Coronel Rosales.
- **Diagnóstico** para mejorar la **eficiencia energética** en **3 instituciones** educativas de Neuquén.
- **90 familias alcanzadas** con **Termotanques Solares** en la localidad de Presidente Derqui, que en total representan 455 personas. En un primer análisis comparativo se evidenció un ahorro de un 55% en el consumo de kWh.
- **30 combos** de **cocinas ecológicas** entregados en Salta. Impacto positivo en 30 familias, que contabilizan un total de **232 personas** de la comunidad guaraní de Piquirenda.
  - Reducción de al menos 50% el consumo de leña mensual y, consecuentemente, el humo en las viviendas.
  - Se evitó quemar 39 toneladas de leña por año.
  - Se evitó la tala de 462 árboles nativos en estos dos años.
  - Reducción global del 90% del consumo de gas a nivel de la comunidad alcanzada, que conlleva un importante ahorro para la economía familiar.
  - Por último, manifiestan que gracias a la cocina y horno pueden cocinar de forma más saludable y, en algunos casos, la usan para realizar venta de comida realizada por ellas.