



**Gasnor**



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS





# PROGRAMA ASOCIAR ENERGÍA

- Objetivo**  
Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos
- ODS Conexos:**
  - ODS 1** Fin de la Pobreza
  - ODS 10** Reducción de las Desigualdades
- Tipo de Iniciativa**  
Acción  
Proyecto  
Programa
- Localización:**
  - Provincia: juju, Salta

## METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

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

## Palabras Clave:

*#energía asequible y no contaminante, #inclusión, #eficiencia energética, #preservación de ecosistemas, #deforestación*



# RESUMEN EJECUTIVO

Nuestro compromiso con el desarrollo sostenible de la sociedad incluye garantizar un suministro de energía competitivo, seguro y con el máximo respeto al medio ambiente. El objetivo del Programa Asociar Energía es llevar a cabo una estrategia de equipamiento de espacios comunitarios con cocinas ecológicas de biomasa enfocándonos en comedores infantiles y comunitarios de Salta y Jujuy junto a Fundación Solar Inti. Esto permite reducir un 90% el consumo de combustible (ahorro energético), mejorar el confort para las cocineras (menos humo, menos calor en las piernas), preservar así los ecosistemas (evitando el desmonte), y capacitar a las cocineras en el uso correcto y el mantenimiento de las cocinas.

Gasnor

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



# DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

En las áreas rurales de la región NOA, la principal fuente de energía es la leña, por eso es indispensable diseñar alternativas de uso que tiendan a detener la deforestación y la desertificación de los suelos. El programa Asociar Energía promueve el uso de la energía desde un abordaje cultural y participativo, adecuada al contexto y respetuoso de las idiosincrasias y tradiciones de los pueblos destinatarios.

En los comedores y merenderos beneficiados en el programa Asociar Energía, el promedio diario de leña es de 30 kg y se utiliza para encender los fogones tradicionales para cocinar, los cuales dispersan el humo, producen irritación en los ojos e inclusive a largo plazo generan enfermedades crónicas respiratorias.

Nos propusimos llevar a cabo una estrategia de equipamiento de espacios comunitarios con cocinas ecológicas de biomasa enfocándonos en comedores infantiles y comunitarios de las provincias de Salta y Jujuy.

Ciertamente, por la situación de pandemia, la desnutrición y el desempleo, los comedores y merenderos brindan atención a entre 100 y 300 personas por día consumiendo grandes cantidades de leña (30 Kg por día, 600 Kg al mes).

FUE ASÍ QUE PLANTEAMOS DOS OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Equipar los comedores con cocinas eficientes permitiendo así reducir un 90% el consumo de combustible (ahorro energético), mejorar el confort para las cocineras (menos humo, menos calor en las piernas), y preservar así los ecosistemas (evitando el desmonte). Implementando modelos de cocina de biomasa de eficiencia comprobada, adaptadas al uso de grandes ollas (50 a 100 lts).
- Capacitar a las cocineras en el uso correcto, y el mantenimiento de las cocinas, tipo de combustibles a utilizar. A su vez sobre eficiencia energética (medición del ahorro de combustible), conciencia ambiental y cuidado de los recursos.

Para la ejecución de este proyecto establecimos una alianza estratégica con la Fundación Solar Inti, que interviene desde el 2008 en las comunidades para mejorar la calidad de vida de las mujeres y sus familias, mediante la promoción de la alimentación sana y de la cocción con métodos alternativos. Para eso, inventaron varios artefactos innovadores y ecológicos que tienen un gran impacto social y que permiten el ahorro de los recursos naturales (energía, agua, vegetación).

## Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

### USO DE INDICADORES POR GESTIÓN Y RESULTADO

#### Ahorro promedio de leña:

- 80 a 90% de la cantidad de leña habitualmente utilizada
- Ahorro de 24 Kg de leña/día/comedor
- Con un promedio de 5 usos semanales, son 480 Kg / mes
- Para 10 comedores/merenderos, estimado a 4.800 Kg /mes
- Al año, 57.600 Kg (57,6 Toneladas)

#### Impacto en condiciones de salubridad:

- 100% de la mejora de las condiciones de trabajo de las mujeres, ya que partimos de una línea base (condiciones de referencia) de cocciones a leña, con fuegueros.
- La cocina tiene en su parte externa un "protector" para el cuerpo (que cubre las piernas especialmente, evitando el contacto directo con el calor y el fuego)
- La cocina posibilita cocinar afuera o bajo techo según las condiciones climáticas

#### Impacto en tiempo de cocción:

- 50% promedio en el tiempo de cocción de los alimentos
- Ahorro de 1h30 para cada comida, para cada comedor
- Al mes un estimado de 30 horas ahorradas para cada comedor/merendero

#### Impacto en deforestación:

- Evita la tala de 2 árboles nativos por mes para cada comedor/merendero, siendo los residuos de poda o desechos los combustibles utilizados para la quema
- Tomamos como referencia un árbol nativo de Cebil (comúnmente utilizado) con un diámetro de 20 cm y un tronco de 5 metros, y considerando las ramas (los crecimientos son distintos según los lugares) que pesa 185 kg. Árbol con 15 años de madurez
- Se estima la protección de 20 árboles nativos /mes para 10 comedores
- Son 240 árboles nativos al año a la escala del programa

#### Impacto en emisiones de gases/humo:

- 80 a 90% de la cantidad de humo (Gases a Efectos Invernaderos, incluyendo CO y CO2)
- Ahorro de 2 Toneladas de CO2/año/comedor
- Un total de 20 Toneladas por año para 10 comedores/merenderos

#### Impacto socioeconómico de beneficiarios:

- 80 a 90% del tiempo de recolección y tareas (carga, fraccionamiento) relacionadas a la leña
- Mejora prevista de un 30% de la economía del comedor/merendero. Por un lado, relacionado al ahorro de leña mensual (-80%), estimado a 80 USD mensuales. Por otro lado, relacionado al uso de las cocinas desde un punto de vista comercial, por la venta de comidas. Ese recurso siendo utilizado luego para el fin social, o mejora edilicia.

“ El objetivo del Programa **Asociar Energía** es llevar a cabo una estrategia de equipamiento de espacios comunitarios con cocinas ecológicas de biomasa enfocándonos en comedores de la **Fundación Solar Inti**.

## Alianzas Estratégicas

- *Organizaciones de la sociedad civil*  
*Fundación Solar Inti*

## Cadena de Valor

*Colaboradores del área técnica realizaron las acciones de logística para la distribución de las cocinas en los diferentes comedores.*

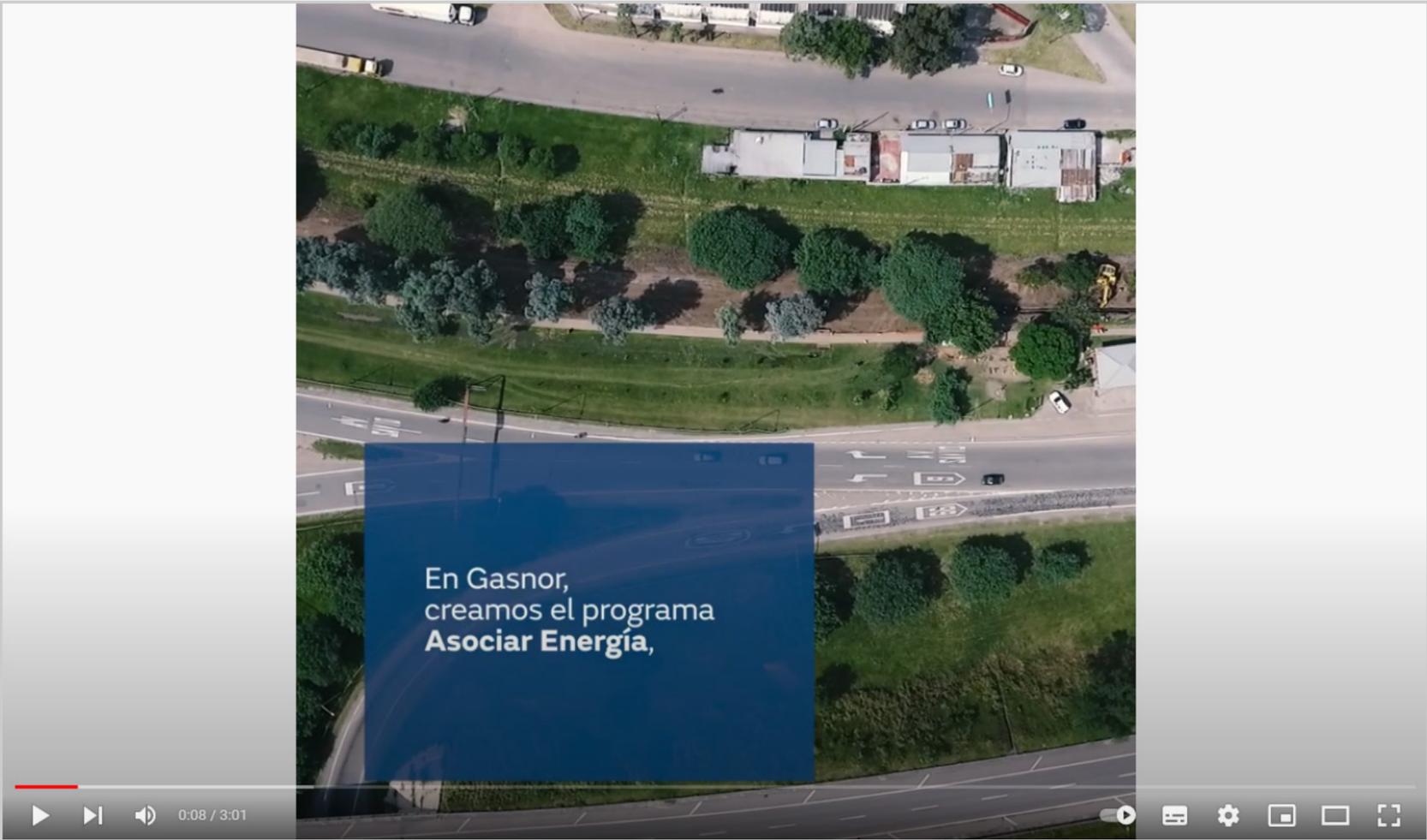
# Anexo

Gasnor



# Anexo

Gasnor



Asociar Energía  
(Video)



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

COPYRIGHT 2022