

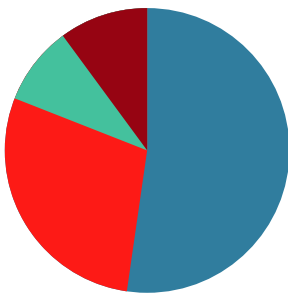
Estudio para certificación Hecho con Energías Renovables



ENERFE es una empresa con participación estatal mayoritaria donde están representados los municipios y comunas de la provincia, cooperativas y federaciones cooperativas de subdistribución de gas y/o energías renovables, asociaciones civiles sin fines de lucro que nuclea a entidades productivas o industriales, cámaras empresariales del rubro del gas por redes y energías renovables y personas jurídicas privadas.

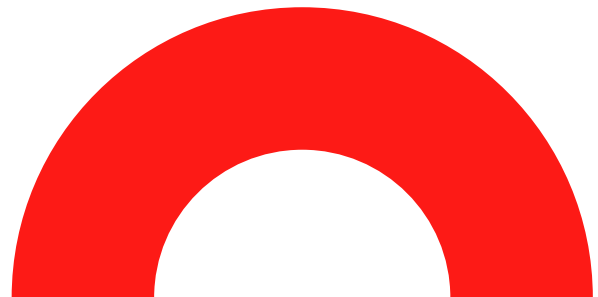
La certificación para generadores de Energía Solar Fotovoltaica calcula una tasa de retorno energético para la generación de 1kWh teniendo en cuenta parte de la energía embebida en la fabricación de los paneles, cableado, equipos, estructura soporte y la energía necesaria para la operación de la planta, según metodología específicamente diseñada para este Sello. Las empresas certificadas son las que obtengan una tasa mayor a 10 para energía fotovoltaica.

Energía embebida en principales insumos
Total: 1.795.249.163 MJ - 262.988 MJ / año



■ Ensamblaje del panel (51.92%) ■ Marco (28.03%)
■ Estructura de soporte (10.38%) ■ Inversor (9.67%)

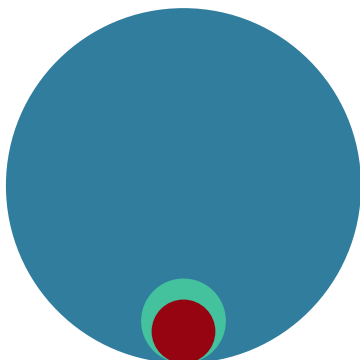
Energía utilizada en planta
TOTAL: 164.381 MJ / año



■ Energía Eléctrica (91.96%)

Comparación entre energía generada frente a energía utilizada para mantenimiento y embebida en la instalación.

Energía Generada: 4,923,540 MJ / año
Energía Embebida instalación: 262,988 MJ (prorrateada por año)
Energía Mantenimiento de planta: 164,381 MJ / año



■ Energía Generada ■ Energía Mantenimiento Planta
■ Energía Embebida

Mitigación del Cambio Climático

Gracias a la sustitución de Energía Eléctrica de la red proveniente de la matriz energética fósil de Argentina, por Energía Eléctrica generada mediante Energía Solar Fotovoltaica, Enerfe logra un ahorro anual de emisiones de gases de efecto invernadero.

Ahorro: 462.557 KgCO₂e

Energías Renovables

Enerfe opera actualmente una planta fotovoltaica de 1,1 MWp compuesta por 4400 paneles de 250 Wp, inyectando a la red mediante 2 inversores de 500 kW. La planta opera con continuidad desde Marzo de 2018 e inyecta a la red aproximadamente 1367 MWh por año.

La tasa de retorno es calculada en base a la energía embebida en los equipos y estructuras, como así también la necesaria para operar la planta durante su vida útil.

Tasa calculada: 11,5

EMPRESA CERTIFICADA