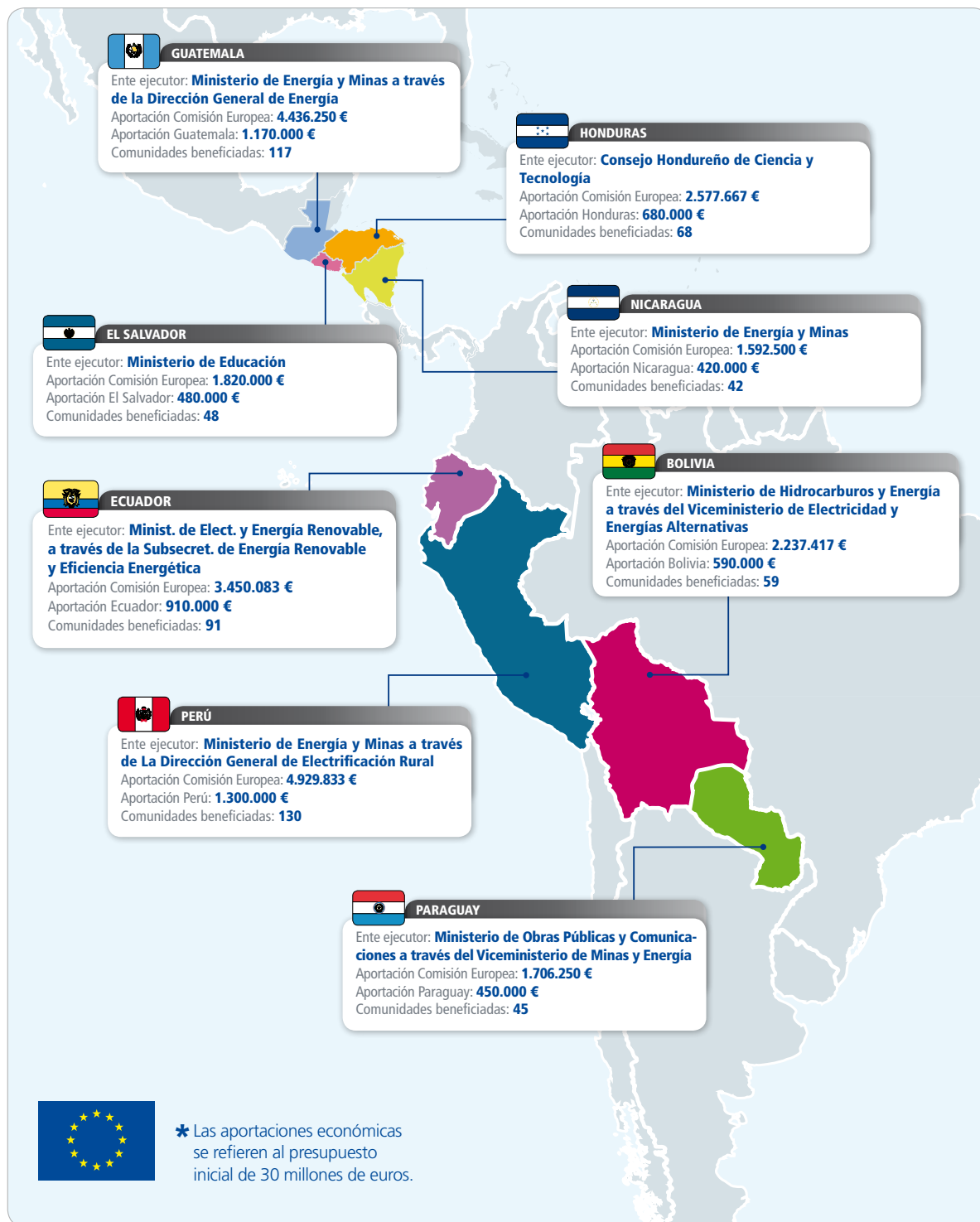
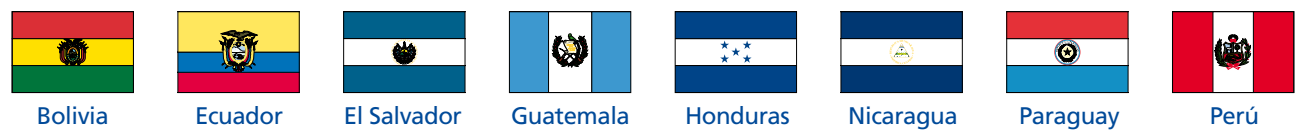


 Países beneficiarios

Los países en los que se desarrolla el Programa EURO-SOLAR son:
Bolivia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay y Perú.



La cooperación en el ámbito de la energía y medio ambiente



www.ec.europa.eu/europeaid · Europeaid-euro-solar@ec.europa.eu
www.programaeuro-solar.eu · info@programaeuro-solar.eu

Más información:
 Operaciones EuropeAid - Oficina de Cooperación
 Dirección B - América Latina
 Unidad B.2 - Operaciones centralizadas
 Programa Euro-Solar
 (J 54 - 04/13)
 B - 1049 Bruselas
 Fax: +32 229 91080

La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva de la empresa SOCOIN y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.



Programa EURO-SOLAR



energía renovable para el desarrollo

PROGRAMA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA

Energía para el desarrollo

El suministro de energía juega un papel clave para garantizar los servicios básicos de la población: promoción de la salud y de la educación, desarrollo de herramientas de comunicación y desarrollo de actividades productivas, entre otros y debe ser uno de los campos de acción prioritaria en la lucha contra la pobreza. En la actualidad, 1,6 billones de personas, aproximadamente una cuarta parte de la población mundial, no tiene acceso a ninguna fuente de electricidad, lo que conlleva una situación de aislamiento y precariedad económica. Cuatro quintas partes de esta población vive en zonas rurales y se dedica únicamente a actividades agrícolas de subsistencia.

Programa EURO-SOLAR

El **Programa EURO-SOLAR** es una iniciativa pionera a nivel mundial de la Oficina de Cooperación de la Comisión Europea (EuropeAid). El objetivo principal del Programa es promover las energías renovables como motor de desarrollo humano en los ocho países más desfavorecidos de América Latina: Bolivia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay y Perú.

El Programa contempla la instalación de cerca de 600 kits de producción de electricidad basados 100% en fuentes renovables.

Los beneficiarios finales del Programa y futuros propietarios de los kits se estiman en más de 300.000 personas de 600 comunidades rurales, que actualmente no tienen conexión a la red de suministro eléctrico.

EURO-SOLAR es un Programa integral, ya que no sólo se limita a la instalación y puesta en marcha de los equipos, sino que incluye la capacitación a miembros de las comunidades para la gestión y mantenimiento de los kits y el apoyo en el desarrollo de servicios básicos en las áreas de educación, salud, tecnologías de la información y fomento de actividades productivas.

La duración inicial del Programa es de 48 meses y su presupuesto es de 30 millones de euros, cofinanciados por la Comisión Europea (80%) y los países beneficiarios (20%). Con posterioridad, se ha ampliado la duración del Programa 9 meses y la Comisión Europea ha incrementado su aportación en 4,7 millones de euros.



Aspectos clave

- ☉ Energías renovables.
- ☉ Medio ambiente.
- ☉ Programa pionero y novedoso.
- ☉ Concepción integral de la electrificación rural.
- ☉ Kit estándar.
- ☉ Intercambio de experiencias y buenas prácticas entre los países miembros.
- ☉ Capacitación de las comunidades.

Kit EURO-SOLAR

El kit EURO-SOLAR proporciona un equipamiento técnico elemental diseñado para promover el desarrollo humano en comunidades rurales aisladas.

El componente principal del kit está formado por un sistema de generación eléctrico basado en **paneles solares fotovoltaicos** y, en algunos casos, por un **aerogenerador** de apoyo que posibilita un suministro eléctrico básico para usos estrictamente comunitarios. Para incrementar su eficacia el sistema cuenta con **baterías de reserva** y un **panel de control** que permite a la comunidad gestionar el uso de la energía disponible y seleccionar los equipos que pueden funcionar en cada momento.

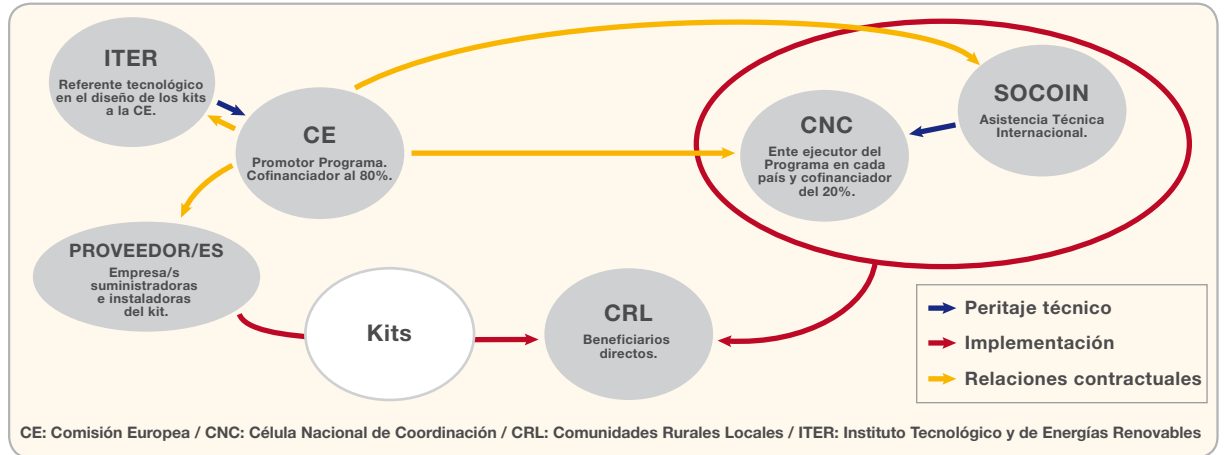


Para mejorar la situación de aislamiento de las comunidades beneficiarias, el kit integra varios equipos de telecomunicaciones, que posibilitan la conexión vía internet de cinco **computadoras**, un **teléfono**, y un **equipo multifunción** (fax, impresora y escáner); para potenciar las actividades educativas y culturales, incluye también un **proyector**. Por último, el kit proporciona un **refrigerador** para la conservación de sueros y medicamentos y un **purificador de agua** para la prevención y el tratamiento de enfermedades.

➤ **EURO-SOLAR promueve el desarrollo humano en las áreas de salud, educación, comunicación y el fomento de las actividades productivas.**

Actores

El kit será instalado en las comunidades por las empresas suministradoras elegidas por la Comisión Europea mediante licitación internacional. Las empresas serán también las encargadas de realizar la capacitación sobre el uso y mantenimiento del kit a las personas designadas por la comunidad rural. **SOCOIN** realiza la asistencia técnica del Programa, apoyando a los países beneficiarios en su implementación y realizando la coordinación regional. Por su parte, el Instituto Tecnológico y de Energías Renovables, **ITER**, da soporte tecnológico a la Comisión Europea en lo referente al diseño, validación y supervisión del funcionamiento de los kits.



Fases

La duración total del proyecto es de 57 meses. El Convenio de Financiación entre la Comisión Europea y los países beneficiarios se firmó el 21 de diciembre de 2006 y entró en vigor el 18 de enero de 2007.



➤ **Las comunidades rurales serán las propietarias del kit y responsables de su gestión.**

