



Programa EURO-SOLAR

Energía renovable para el desarrollo rural y comunitario

GUATEMALA, 2013





PROGRAMA EURO-SOLAR



El **Programa Euro-Solar** es una iniciativa pionera a nivel mundial de la Oficina de Cooperación de la Unión Europea, cuyo objetivo principal 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.**

En Guatemala es coordinado por el **Ministerio de Energía y Minas** a través de la **Dirección General de Energía** con apoyo de los **Ministerios de Educación, de Salud y Asistencia Social y 28 municipalidades.**

El Programa inició el 18 de enero de 2007 y finaliza en mayo de 2014.





Departamentos beneficiados por Euro-Solar

Euro-Solar beneficia a **117 comunidades** que carecen del servicio de energía eléctrica, siendo aproximadamente **87,382 personas** y **26,500 niños** de comunidades más vulnerables del área rural de los departamentos:

Departamento	No. Comunidades
ALTA VERAPAZ	37
BAJA VERAPAZ	6
CHIQUIMULA	6
HUEHUETENANGO	10
IZABAL	6
PETÉN	24
QUICHÉ	28
7 departamentos	117 comunidades





KIT Euro-Solar

El componente principal del kit está formado por:

- **Electricidad y comunicación:** 7 paneles solares (fotovoltaico de 1100 vatios), 1 Antena Satelital, Telefonía IP e iluminación.





KIT Euro-Solar

- **Educación:** 5 computadoras –tipo laptop-, 1 componente multifuncional (impresora-fotocopiadora-scanner-lector de memorias) y 1 proyector multimedia.

Este componente permitirá acciones dirigidas hacia el fortalecimiento institucional en educación, capacitación, utilización de herramientas multimedia, incorporación de aspectos socioculturales, comercio, participación de la mujer y otras acciones que permitan su desarrollo a nivel comunitario.





KIT Euro-Solar

- **Salud:** Refrigerador para conservación de vacunas y medicinas y un purificador de agua para la prevención y el tratamiento de enfermedades

Permitirá acciones dirigidas a prevención, promoción, vigilancia, capacitación sostenida, y otras, para el fortalecimiento educativo en materia de salud en áreas rurales, con participación de la mujer.





GUATEMALA



Ejes de aplicación del equipamiento Euro-Solar

Centro Escolar

Centro Tecnológico Comunitario

Educación

- Aplicaciones MINEDUC
- Comunidad Educativa
- Educación a Distancia
- Alfabetización Digital

Salud

- Registro de datos de salud
- Tele-Medicina
- Almacenamiento temporal de vacunas
- Distribución de agua potable purificada

Tecnologías

- Acceso a internet y correo electrónico
- Servicio de telefonía IP o videoconferencia
- Utilización del proyector para actividades culturales
- Asistencia para creación y mantenimiento de sitios web

Economía y Servicios

- Utilización del sistema de recargas e iluminación
- Utilización para favorecer la actividad económica
- Comunicación e intercambio de experiencias con otras comunidades

Ejes transversales: Género y Pertinencia Cultural





Concepto y objetivos del Centro Tecnológico Euro-Solar

Es un **espacio público** (escuelas rurales, puestos de salud y centros de convergencia) que usa las tecnologías de la comunicación y de la información **con un fin social** para mejorar la calidad de vida de los habitantes de las comunidades.

Objetivos:

- Proveer a los habitantes de las comunidades el acceso a las tecnologías de la comunicación y de la información.
- Llevar la tecnología a las comunidades: puede motivar a los habitantes para que puedan manejar su propio desarrollo mediante un acceso a los recursos, entrenamiento y otros servicios.





Oportunidades que brinda el Centro Tecnológico

Oportunidades para distintos actores y actoras:

- A líderes, a agricultores, a jóvenes, a niños y en general a mujeres y hombres que trabajan para el desarrollo de las comunidades.
- Facilitará el acceso a información a través de bases de datos de bibliotecas especializadas, páginas de entes gubernamentales, intercambio de aprendizajes y experiencias con organizaciones similares.
- Será un medio para establecer contacto con otras organizaciones de servicio, agencias internacionales y personas claves para el desarrollo.





GUATEMALA



CAPACITACIÓN

Euro-Solar es un programa integral, ya que además de la instalación y puesta en marcha de los equipos, incluye la capacitación para habitantes de las comunidades para la gestión y mantenimiento de los kits como apoyo en el desarrollo de servicios básicos en las áreas de educación, salud, tecnologías de la información y fomento de actividades productivas.

Temáticas de capacitación a comunidades:

- Organización Comunitaria y Proceso Administrativo
- Ciclo social del Proyecto (educativo-sociocultural-salud)
- Identificación de actividades productivas
- Concepto de Centro Tecnológico Comunitario
- Proyectos en la comunidad
- Comercialización y Plan de sostenibilidad del Centro
- Reglamento de administración y uso del Centro
- Asambleas de información y compromiso de la comunidad





Quienes manejan el Programa en las comunidades

Organizaciones Comunitarias Locales OCL.'s
conocidas también como Comités Euro-Solar

- COCODE
- Representantes de la Comunidad educativa
- Representantes de salud
- Representantes de las mujeres
- Otras personas representantes de comités en la comunidad
- Personas que tienen conocimientos en computación
- Gestores





Situación actual 2013

Alcances

- El MINEDUC cumplió con dos acciones adjudicadas al componente Educativo: se instaló en las computadoras el sistema operativo office con su respectiva licencia de uso; asimismo se cumplió con la capacitación en informática básica a las 117 comunidades Euro-Solar.
- Se tiene como meta para el 2013 la contratación del servicio de conexión a internet para las 117 comunidades beneficiadas por el programa el cual se encuentra en proceso de licitación en GUAATECOMPRAS bajo el NOG 2464667 en el Ministerio de Educación y está prevista la adjudicación del servicio antes del mes de mayo 2013.
- Se tiene programado realizar el inventario de bienes del estado del equipo donado
- Se tiene programado realizar la transferencia de bienes del estado.
- Habrán 5 técnicos de campo para el apoyo municipal y departamental de educación.





GUATEMALA



Visibilidad y Comunicación

- Euro-Solar participó en el 2012 en eventos tales como: Primer Foro “Gobierno Electrónico de Guatemala”
- Se tuvo presencia del Programa en las V Jornadas Regionales Puno-Perú 2012.
- Se realizó la impresión de 117 posters sobre el uso y cuidado del Centro Tecnológico en español e idiomas mayas
- Elaboración y producción de un documental del Programa, Fase Final.
- Elaboración e impresión de un folleto plasmando los logros del Programa.
- Publicación en la Revista del MEM
- Publicación en Medios de Comunicación Social a nivel nacional y local: Radio, Prensa y TV.

1er Foro
Admisión Libre

“Gobierno electrónico municipal de Guatemala”

3 de octubre 2012
De 8:00 a 13:00 horas
Aula Magna del Edificio TICS del IUTICAR, Guatemala

Transmisión en vivo a través de www.casopsi.gov.gt
Inscripción gratuita

Hora	Temática	Expositor
8:00	Inicio del primer foro	Dr. Humberto León
8:30	Introducción al uso de tecnologías	Dr. Juan Carlos de León
9:00	Exposición: Gobierno electrónico, Gobierno electrónico, Gobierno electrónico	Andrés Pineda
9:30	Exposición: Gobierno electrónico, Gobierno electrónico, Gobierno electrónico	Dr. Víctor Manuel Rodríguez
10:00	Exposición: Gobierno electrónico, Gobierno electrónico, Gobierno electrónico	Dr. Víctor Manuel Rodríguez
10:30	Exposición: Gobierno electrónico, Gobierno electrónico, Gobierno electrónico	Dr. Víctor Manuel Rodríguez
11:00	Exposición: Gobierno electrónico, Gobierno electrónico, Gobierno electrónico	Dr. Víctor Manuel Rodríguez
11:30	Exposición: Gobierno electrónico, Gobierno electrónico, Gobierno electrónico	Dr. Víctor Manuel Rodríguez
12:00	Exposición: Gobierno electrónico, Gobierno electrónico, Gobierno electrónico	Dr. Víctor Manuel Rodríguez
12:30	Exposición: Gobierno electrónico, Gobierno electrónico, Gobierno electrónico	Dr. Víctor Manuel Rodríguez
13:00	Exposición: Gobierno electrónico, Gobierno electrónico, Gobierno electrónico	Dr. Víctor Manuel Rodríguez





GUATEMALA



CON APOYO DE TODOS LOS ENTES GUBERNAMENTALES Y NO GUBERNAMENTALES, DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL, SE APORTA PARA EL DESARROLLO Y LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LAS COMUNIDADES DEL ÁREA RURAL MÁS VULNERABLES

