



SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA RENOVABLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA				
NOMBRE PROYECTO :	PROGRAMA EURO-SOLAR			
DURACIÓN:	48 meses (42 meses de fase operativa y 6 de fase de cierre)			
FECHA DE INICIO:	18-01- 2007	Fecha de finalización:	18-01-2011	Extensión: -----
N° CONVENIO	ALA/2006/017-223			
FINANCIAMIENTO: (EUROS)	Aporte Unión Europea:	€ 3.450.083,00		
	Aporte Contraparte Nacional:	€ 910.000,00		
	Total:	€ 4'360.083,00		
BENEFICIARIOS:	<ul style="list-style-type: none"> • Finales directos: comunidades rurales aisladas que se van a beneficiar de las instalaciones. • Indirectos: comunidades rurales aisladas vecinas a las beneficiarias. 			
OBJETIVOS Y RESULTADOS ESPERADOS DEL PROYECTO				
OBJETIVOS GENERALES:	Promover las energías renovables en los 8 países menos desarrollados de América Latina y de este modo contribuir a la mejora de las condiciones de vida de las poblaciones rurales, apoyándolas en su lucha contra la pobreza, el aislamiento y la marginalización de sus condiciones socio-económicas.			
OBJETIVOS ESPECÍFICOS:	Proporcionar a 600 comunidades rurales (91 en Ecuador) acceso a una fuente de energía renovable (solar) para la generación de electricidad de uso estrictamente comunitario. El sistema será completado con equipos informáticos, un proyector, un refrigerador para medicinas y un purificador de agua.			
RESULTADOS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de regiones y comunidades beneficiarias. 2. Instalación y puesta en funcionamiento del equipamiento para implementar los servicios educativos, culturales, productivo/sociales, de comunicación y aplicaciones en el área de salud. 3. Implementación del Programa y desarrollo de formación y capacitación. 4. Intercambio de buenas practicas. 			
AVANCE DEL PROYECTO				
<ul style="list-style-type: none"> • El 26 de Octubre de 2007, el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable informó a la Delegación de la Comunidad Europea en el Ecuador sobre la conformación de la Célula Nacional de Coordinación para el Programa EURO-SOLAR en Ecuador. • Conformación de la Célula Nacional de Coordinación en el Ministerio de Electricidad y del Comité de Seguimiento Interinstitucional (Ministerio de Salud, Educación, CONATEL y MEER). • Obtención de la prioridad de SENPLADES. • Elaboración del Plan de Operativo Global (POG) • Obtención de la partida presupuestaria del Ministerio de Economía y Finanzas; y del certificado de disponibilidad de fondos de la Dirección Financiera del MEER. • Generación de convenios marco interinstitucionales para llevar a cabo el Programa . • Generación de contrato con el Centro de Indicadores Coyunturales de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador , para realizar el levantamiento de información socioeconómica en las comunidades pre-seleccionadas para ser beneficiadas por el programa . • Generación de contrato para el diseño de la campaña comunicacional para comunidades rurales con UMA CREATIVA. • Generación de contrato para impresión de material de apoyo y de difusión del programa. • Elaboración de plan de medios para colocación de cuñas informativas sobre el programa EURO-SOLAR en las radios comunitarias. 				



AVANCE DEL PROYECTO

- Coordinación con Municipios de las zonas preseleccionadas para el proceso de Información, Sensibilización y Verificación de las comunidades.
- Jornadas Regionales Madrid 2008: contribución país a la elaboración de los manuales de la estrategia marco de visibilidad, comunicación interna y externa, y de selección de comunidades.
- Presentación y aprobación a la Comunidad Europea de las 91 comunidades beneficiarias seleccionadas por el programa Euro-Solar.
- Petición de acta de donación de terrenos comunitarios y de un croquis de ubicación de los mismos, a los gobiernos municipales cuyas comunidades fueron seleccionadas, mediante oficio circular.
- Presentación del Plan Operativo Global a la Comunidad Europea el 31 de Julio de 2008 para sus observaciones.
- Elaboración de Términos de Referencia para la construcción de la obra aledaña a los centros educativos de las comunidades previamente seleccionadas, obra a ser realizada por la contraparte Nacional.
- Recepción de actas de entrega de donación de terrenos comunitarios asignados para la ejecución del Programa Euro-Solar por parte de los Municipios correspondientes, al Ministerio de Electricidad y Energía Renovable.
- Elaboración de los documentos precontractuales para la ejecución de las obras aledañas a los centros educativos de las comunidades seleccionadas, de acuerdo a criterios de zonificación geográfica para mejor manejo logístico y técnico:
 - Zona 1: Esmeraldas y Guayas con 25 comunidades.
 - Zona 2: Orellana y Sucumbios con 34 comunidades.
 - Zona 3: Napo, Pastaza y Morona con 32 comunidades.
- Envío de invitaciones a los oferentes y publicación en la página web www.compraspublicas.gov.ec para la participación en los 3 procesos abiertos: zona 1, Zona 2 y Zona 3.
- Recepción de ofertas, conformación de comisión técnica para su revisión y adjudicación de contratos a los oferentes seleccionados en Zona 1 (Bladimir Salazar Fierro) y Zona 3 (Jorge Muñoz Patiño);
- Relanzamiento del proceso para Zona 2, debido a que dicho proceso fue declarado desierto.
- Reuniones de Coordinación realizadas en las municipalidades del Puyo y de Quinindé,
- Recepción de ofertas, conformación de comisión técnica para su revisión y adjudicación de contrato al oferente seleccionado en Zona 2 (Plutarco Cevallos)
- Firma del Convenio de cooperación interinstitucional entre el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable y PetroAmazonas S.A. para el apoyo en la ejecución del Programa Euro-Solar, en las provincias de Orellana y Sucumbios.
- Visita de monitoreo externa realizada por el experto internacional Carlos Rivas contratado por la Comunidad Europea y el personal de la Célula Nacional de Coordinación, a dos de las comunidades de la Zona 2
- Reuniones con las instituciones participantes del comité de seguimiento y el experto internacional Carlos Rivas, para visualizar el estado del Programa Euro-Solar en Ecuador.
- Avance en la construcción de obra civil en las Zonas , 1 y 3 y comienzo de la construcción de la obra en Zona 2.
- Firma del Convenio de cooperación interinstitucional entre el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable y el Municipio de Pastaza, para el apoyo en la ejecución del Programa Euro-Solar, en la provincia Pastaza
- Firma del Convenio de cooperación interinstitucional entre el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable y el Municipio de Logroño, para el apoyo en la ejecución del Programa Euro-Solar. en la Provincia de Morona Santiago.
- Firma del Convenio de cooperación interinstitucional entre el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable y el Municipio de Morona, para el apoyo en la ejecución del Programa Euro-Solar. en la Provincia de Morona Santiago.
- Firma del Convenio de cooperación interinstitucional entre el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable y CONELEC, para el apoyo en la ejecución del Programa Euro-Solar.
- Firma del Contrato con los Suministradores de los Kits Tecnológicos por parte de la Comunidad Europea para 81 comunidades, en Diciembre de 2008. Durante el primer semestre de 2009 se espera que se firme el contrato por las 10 restantes por parte de la C.E.



Las actividades son la parte operativa del programa, siendo a su vez la base de ejecución del mismo para lograr alcanzar los resultados y a través de ellos los objetivos del mismo.

RESULTADO	ACTIVIDAD
RP1. Identificación de las regiones y comunidades beneficiadas por el Programa EURO-SOLAR.	P 1.1. Definición metodológica de selección de las comunidades.
	P 1.2. Campaña de información y sensibilización sobre el Programa dirigida a las comunidades.
	P 1.3. Recepción de las candidaturas a las manifestaciones de interés por parte de las comunidades.
	P 1.4. Verificación de los sitios preseleccionados y selección de las comunidades.
RP2. La instalación y puesta en funcionamiento del equipamiento ha permitido implementar varios servicios: educativos culturales, productivos, sociales, de comunicaciones, etc. y aplicaciones en el área de salud.	P 2.1. Licitación de suministros por parte de la CE.
	P 2.2. Selección de los suministradores.
	P 2.3. Construcción de obras de infraestructura e Instalación de los sistemas en los sitios seleccionados.
	P 2.4. Puesta en marcha de los sistemas y recepción provisional y final.
	P 2.5. Transferencia de la propiedad de los equipamientos a las comunidades.
RP3. El Programa ha sido implementado y se han desarrollado formaciones y capacitación	P 3.1. Preparación de POG y POA's
	P 3.2. Contactos con las comunidades beneficiarias
	P 3.3. Creación de las organizaciones comunitarias locales que se encargarán de la administración, operación y mantenimiento de los sistemas
	P 3.4. Capacitación, y comprobación de la capacitación efectuada por el suministrador en temas de operación, mantenimiento y reparación de los sistemas.
	P 3.5. Formar, animar y acompañar a las comunidades en el desarrollo de aplicaciones de uso productivo.
	P 3.6. Seguimiento remoto y continuo de los usuarios.
	P 3.7. Actualización y mantenimiento página Web.
RP4. El programa ha adquirido visibilidad y se han intercambiado buenas prácticas	P 4.1. Reuniones anuales a nivel regional.
	P 4.2. Seminarios informativos para los Estados miembros y otros donantes y coordinación.
	P 4.3. Reuniones del comité de seguimiento.
	P 4.4. Adaptación campaña de comunicación regional a país.
	P 4.5. Visibilidad y promoción del Programa.

Nomenclatura:	Ejecutado	
	En ejecución	
	En continua ejecución	
	Por ejecutarse	



Comunidades beneficiarias seleccionadas para el Programa Euro-Solar por Zona Geográfica y Mapa del Ecuador:

Zona 1			
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	COMUNIDAD
Esmeraldas	Eloy Alfaro	Telembi	Loma Linda
Esmeraldas	Eloy Alfaro	Telembi	Zapallo Grande
Esmeraldas	Eloy Alfaro	Telembi	Telembi
Esmeraldas	Quininde	Chura	Zapotalito
Esmeraldas	Quininde	Malimpia	Agua Clara
Esmeraldas	Quininde	Cube	Libertad Lojana
Esmeraldas	Quininde	Malimpia	Progreso Río Canande
Esmeraldas	Quininde	Cube	Achicube Bajo
Esmeraldas	Quininde	Rosa Zarate	Los Sengues del Dogola
Esmeraldas	Quininde	Rosa Zarate	El Botado
Esmeraldas	Quininde	Rosa Zarate	Barbudalito
Esmeraldas	Quininde	Cube	Nueva Esperanza
Esmeraldas	Quininde	Cube	Chorrera Grande
Esmeraldas	Quininde	Quininde	Boca de Zabaleta
Esmeraldas	Quininde	Cube	Tachina Cabecera
Esmeraldas	Quininde	Rosa Zarate	Sabaletita
Esmeraldas	Quininde	Cube	Barbudal No. 1
Esmeraldas	Quininde	Cube	La Merced
Esmeraldas	Quininde	Quininde	Valle de Tulicio
Esmeraldas	Quininde	Cube	La Flor de la Chile
Esmeraldas	Quininde	Rosa Zarate	Primero de Mayo
Esmeraldas	Quininde	Cube	La Guinea
Esmeraldas	Quininde	Malimpia	Campamento Nueva Vida
Guayas	Guayaquil	Ximena	Cerrito de los Morreños
Guayas	Durán	Eloy Alfaro	San Jacinto de Santai

Zona 2			
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	COMUNIDAD
Orellana	Orellana	El Edén	El Edén
Orellana	Loreto	San José de Payamino	San José de Payamino
Orellana	Joya de los Sachas	Unión Milagreña	Parotoyacu
Orellana	Loreto	Puerto Murialdo	Bajo Huino
Orellana	Joya de los Sachas	Unión Milagreña	El Descanso
Orellana	Loreto	Avila Huiruno	Colmito Yacu
Orellana	Loreto	Puerto Murialdo	Comuna El Inca
Orellana	Orellana	Alejandro la Baka	Nueva Providencia
Orellana	Orellana	Alejandro la Baka	Añangu
Orellana	Loreto	San José Dahuano	Carashino
Orellana	Loreto	San José Dahuano	Cotapino
Orellana	Loreto	San Vicente Waticoda	Avila Viejo
Orellana	Loreto	Avila Huiruno	Nueva Esperanza
Orellana	Loreto	Puerto Murialdo	Jandia Yacu



Sucumbios	Shushufindi	Limoncocha	Sani Isla
Sucumbios	Shushufindi	San Roque	Tierras Orientales
Sucumbios	Shushufindi	Limoncocha	Pilche
Sucumbios	Cuyabeno	Cuyabeno	Playas de Cuyabeno
Sucumbios	Shushufindi	Pañacocha	Comuna Pañacocha
Sucumbios	Cascales	Sevilla	Cofán Duvuno
Sucumbios	Shushufindi	Pañacocha	Pucapeña y Tangay
Sucumbios	Shushufindi	San Roque	Siecoya Remolino
Sucumbios	Shushufindi	Pañacocha	Comunidad San Roque
Sucumbios	Shushufindi	Pañacocha	Yana Allpa
Sucumbios	Cascales	El Dorado de Cascales	Jesús del Gran Poder
Sucumbios	Shushufindi	Limoncocha	Unión Amazónica
Sucumbios	Cascales	El Dorado de Cascales	Reserva Sán José de Dumbiki
Sucumbios	Shushufindi	Pañacocha	Asociación San Roque
Sucumbios	Shushufindi	Pañacocha	Comuna Tereré
Sucumbios	Cascales	El Dorado de Cascales	Pastaza (Ishkay-Kucha)
Sucumbios	Cascales	El Dorado de Cascales	El Arenal
Sucumbios	Shushufindi	San Roque	Vencedores
Sucumbios	Cascales	El Dorado de Cascales	Papayu
Sucumbios	Cascales	El Dorado de Cascales	Sharup

Zona 3			
PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	COMUNIDAD
Morona Santiago	Logroño	Yaupi	Yaupi
Morona Santiago	Logroño	Yaupi	Yaap
Morona Santiago	Huamboya	Huamboya	Loma Linda
Morona Santiago	Huamboya	Huamboya	Tsunt Suim
Morona Santiago	Huamboya	Chiguaza	San Francisco (Wawaim)
Morona Santiago	Huamboya	Chiguaza	Chayuk (San Luis)
Morona Santiago	Huamboya	Chiguaza	Pankints
Morona Santiago	Paulo VI	Paulo VI	Yamanunka
Morona Santiago	Huamboya	Chiguaza	Chuwints
Morona Santiago	Morona	Sevilla de Don Bosco	Numpain
Morona Santiago	Logroño	Yaupi	Santiago Tukup
Morona Santiago	Morona	Sevilla de Don Bosco	Pankings
Morona Santiago	Palora	Cumandá	Otto Arosemena 1
Morona Santiago	Huamboya	Chiguaza	Cayamentza
Napo	Archidona	San Pablo	Mushullakta
Napo	Archidona	Cotundo	Papauco
Napo	Archidona	Cotundo	Pucuno Chico
Napo	Archidona	San Pablo	San Bernardo
Napo	Archidona	San Pablo	San Vicente de Parayacu
Napo	Archidona	Archidona	La Libertad
Napo	Archidona	Cotundo	Pava Yacu
Pastaza	Pastaza	Montalvo	Montalvo
Pastaza	Pastaza	Simón Bolívar	Chapintsa
Pastaza	Pastaza	Simón Bolívar	Kumay



**Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable**



República del Ecuador

Pastaza	Pastaza	Simón Bolívar	Copataza
Pastaza	Pastaza	Montalvo	Pucayacu
Pastaza	Pastaza	Simón Bolívar	Kua Kash
Pastaza	Pastaza	Montalvo	Charapacocha
Pastaza	Pastaza	Simón Bolívar	Asociación Sharup
Pastaza	Pastaza	Simón Bolívar	San José
Pastaza	Pastaza	Simón Bolívar	Kawa
Pastaza	Pastaza	Simón Bolívar	Timias (Asociación Shuar Don Bosco)



Presupuesto Indicativo del Programa Euro-Solar:

PRESUPUESTO INDICATIVO "PROGRAMA EURO-SOLAR" (en Euros y dólares de Norteamérica)										
RUBROS	POP		POA 1		POA 2		POA 3		TOTAL	
	2007		2008		2009		2010			
	€	US\$	€	US\$	€	US\$	€	US\$	€	US\$
1. SERVICIOS	35.420	52.422	225.497	333.736	441.891	653.998	108.275	160.247	811.083	1.200.403
1.1 Asistencia Técnica Internacional*	EJECUTADO DIRECTAMENTE POR LA CE									
2. SUMINISTROS			1.055.600	1.562.288	1.583.400	2.343.432			2.639.000	3.905.720
2.1 Equipamiento	EJECUTADO DIRECTAMENTE POR LA CE									
3. OBRAS			313.581	464.100					313.581	464.100
4. GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	17.456	25.835	162.501	240.501	187.485	277.477	228.978	338.887	596.419	882.700
4.1 Personal Local	9.273	13.724	31.876	47.176	33.389	49.416	25.042	37.062	99.580	147.378
4.2 Otros gastos de funcionamiento	8.183	12.111	130.625	193.325	154.095	228.061	203.936	301.825	496.839	735.322
5. TOTAL	52.876	78.257	1.757.179	2.600.625	2.212.775	3.274.907	337.253	499.134	4.360.083	6.452.923
Avance	1,21%		40,30%		50,75%		7,74%		100,00%	

* Los fondos correspondientes a los conceptos 1.1 (Asistencia Técnica Internacional) y 2.1 (Equipamiento son gestionados directamente por la Comisión Europea



Calendario de Ejecución del Programa Euro-Solar:

Cronograma Resumido	2007				2008												2009												2010												2011
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene
P1.1 Definición de criterios y metodología de selección de comunidades	█																																								
P1.2 Campaña de sensibilización e información	█																																								
P1.3 Campaña de inducción y recepción de candidaturas	█																																								
P1.4 Verificación de sitios y selección de comunidades	█																																								
P2.1 Licitación de suministros por parte de la CE					█																																				
P2.2 Selección de suministradores					█												█																								
P2.3 Rehabilitación e instalación en los sitios seleccionados					█												█																								
P2.4 Puesta en marcha de los sistemas y recepción provisional y final					█												█												█												
P2.5 Transferencia de la propiedad de los equipos a las comunidades					█												█												█												
P3.1 Preparación de POG y POA's	█				█												█												█												
P3.2 Contactos con las comunidades beneficiarias	█				█												█												█												
P3.3 Creación de las organizaciones comunitarias locales	█				█												█												█												
P3.4 Capacitación y comprobación de la capacitación entregada por el suministrador	█				█												█												█												
P3.5 Formar, animar y acompañar a las comunidades en actividades	█				█												█												█												
P3.6 Seguimiento remoto y continuo de los usuarios	█				█												█												█												
P3.7 Actualización y mantenimiento de la página WEB	█				█												█												█												
P4.1 Reuniones anuales a nivel regional					█												█												█												
P4.2 Seminarios informativos para los países y otros donantes					█												█												█												
P4.3 Reuniones del comité de seguimiento nacional					█												█												█												
P4.4 Adaptación campaña de comunicación regional a país					█												█												█												
P4.5 Visibilidad y promoción del Programa	█				█												█												█												

≡ Período de garantía del proveedor de los sistemas y servicio de post-venta

Programado y a cargo de la C.E.	█
Programado y a cargo de la C.N.C.	█
Ejecutado y a cargo de la C.E.	█
Ejecutado y a cargo de la C.N.C.	█