

**ALIANZA EN ENERGÍA Y AMBIENTE CON CENTROAMERICA
XX REUNIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO ASESOR**

PERFILES DE PROYECTOS SELECCIONADOS

No	Codigo	Perfil	País	Socios	Objetivo	MontoTotal (Euros)	Monto Total (Dolares)	Fondos Solicitados AEA (Euros)	Fondos Solicitados AEA (Dolares)	Seleccionado	Fondos Asignados
1	BEP01	Uso de energía solar para mejorar la calidad del cacao post cosecha para 10 comunidades rurales	Belice	Toledo Cacao Growers Association	Construcción de 10 secadores solares y lograr un mejor precio en el mercado	€ 120,000.00			\$ 75,000	yes	\$ 75,000
2	BEP06	Proyecto de biodigestores para granjas de cerdos	Belice	Ministerio de Agricultura y Cooperativas	Establecimiento de 60 biodigestores en granjas porcinas para fines de cocción de alimentos e iluminación	€ 94,205.00			\$ 60,000	yes	\$ 60,000
3	BEP09	Desechos de aceites vegetales para la producción de biodiesel	Belice	Departamento de Ambiente	Establecer un sistema de recolección de aceites vegetales(restaurantes y hoteles) para la producción de biodiesel	€ 45,000.00		€ 40,000		yes	\$ 52,000
4	BEP10	Evitar emisiones de gases de efecto invernadero a través de mejorar la capacidad para el manejo sostenible de Half Moon Caye Monumento Natural a través del uso de energías renovables	Belice	Belize Audubon Society	Instalar equipos de energías renovables para apoyar la investigación y monitorear actividades para la utilización de sistemas de energía solar	€ 50,100.00		€ 37,600		yes	\$ 48,880
5	BEP11	Utilizing Wind Energy to Develop the Aquaculture Industry	Belice	Belize National Tilapia Small Growers Cooperative Society Limited	Find an effective way to aerate the tilapia ponds using wind energy in order to reduce the need to pump in fresh water into the ponds in order to sustain fish production.		\$ 78,000.00		\$ 60,000	yes	\$ 60,000
6	BEP12	Renewable energy for Education and Livelihoods in the Maya Golden Landscape	Belice	Ya'axché Conservation Trust	Provide solar power to villages in Toledo, Belize as a way to improve economic conditions and reduce environmental impacts		\$ 171,850.00		\$ 143,179	yes	\$ 40,000
7	BEP13	Expansion of the Rio Bravo solar system and installation of 25 solar units in the San Carlos village in northern Belize	Belice	Programme for Belize	Supply the energy needs of the Rio Bravo Conservation and Management Area and the energy needs of San Carlos Village, a remote community, using solar energy thereby reducing the emission of greenhouse gases and reducing dependence on diesel generation		\$ 176,465.00		\$ 140,465	yes	\$ 140,000
8	CRP04	Implementación de un Sistema de Generación Eléctrica a partir de Biogás Obtenido Mediante el Tratamiento de la Cerdaza que Genera la Finca Agropecuaria (Porcina) Cerdos El Cerro	Costa Rica	IPROenergía R&S S.A.	Diseñar e instalar un biodigestor anaerobio (sin presencia de oxígeno) para la producción de Biogás como fuente de energía alterna mediante la degradación biológica de materia orgánica (excretas)	€ 225,500.00		€ 112,300		yes	\$ 60,000
9	CRP06	Mini Central Hidroeléctrica	Costa Rica	Cooperativa Caficultores de Dota	Construcción de una mini central hidroeléctrica con el fin de abastecer con corriente eléctrica al beneficio de café de Coopedota	€ 120,000.00		€ 90,000		yes	\$ 70,000
10	CRP08	Diseñar e implementar un proceso eficiente y de bajo costo para la extracción de aceites, producidos por microorganismos (microalgas y microhongos), como materia prima para la producción de biodiesel.	Costa Rica	Fundación Centro de Alta Tecnología.	Comparar el rendimiento de la producción sistematizada de aceites a partir de microorganismos,	€ 90,000.00		€ 60,000		yes	\$ 50,000
11	CRP09	"Impulsando las Energías Renovables: Sistemas de Iluminación Solar en el Territorio Indígena de Talamanca, Costa Rica"	Costa Rica	Asociación para la Ciencia y la Educación Moral, ACEM	Mejorar los sistemas tradicionales de iluminación basados en energías no renovables como las candelas, el canfín o kerosén, con sistemas de iluminación solar y luces LED	€ 117,137.00		€ 84,371		yes	\$ 50,000
12	CRP11	Aprovechamiento de energía térmica y abono orgánico por medio de un biodigestor en la finca agro turística de Carlos Vargas"	Costa Rica	Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)	Desarrollar e implementar un proyecto de energía renovable a partir del biogás obtenido en la descomposición anaeróbica de las excretas bovinas	€ 150,221.88		€ 74,665		yes	\$ 50,000
13	ESP01	Evaluación de la Factibilidad Técnica y Económica de un Sistema de Generación de Electricidad a Partir del Biogás Producido en Tres Granjas Porcinas en El Salvador	El Salvador	Granjita San José, Jovel's, Progreso	Instalar una moto generadora para la producción de electricidad de las granjas y realizarse estudio técnico y económico de dicha instalación	€ 66,000.00		€ 50,000		yes	\$ 54,000
14	ESP05	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DEL PROYECTO DE REHABILITACION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA SANTA EMILIA	El Salvador	AGROUNION, S.A de C.V	rehabilitar la central hidroeléctrica Santa Emilia I y aproximadamente 2,6 kilómetros aguas abajo, construir la central hidroeléctrica Santa Emilia II, con las que en conjunto se obtendría una capacidad instalada de 1,180 Kw.	€ 60,000.00		€ 30,000		yes	\$ 39,000
15	ESP06	PROYECTO PRODUCCIÓN DE BRIQUETAS A PARTIR DEL PROCESAMIENTO DE BIO-MASA PARA SER USADO COMO SUSTITUTO DE LA LEÑA	El Salvador	Eco Flama de El Salvador	Fabricar el equipo necesario para la producción de briquetas generadoras de calor, a partir de biomasa, a partir de papel, cartón y aserrín provenientes de los desechos	€ 38,000.00		€ 30,000		yes	\$ 25,000
16	ESP08	PLANTA AUTOSUSTENTABLE DE TRATAMIENTO ANAERÓBICO EN EL RÍO ACELHUATE, CON GENERACIÓN DE BIOGÁS, ELECTRICIDAD Y ABONO ORGÁNICO	El Salvador	Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa	determinar la viabilidad para construir una "PLANTA AUTOSUSTENTABLE DE TRATAMIENTO ANAERÓBICO EN EL RÍO ACELHUATE, CON GENERACIÓN DE BIOGÁS, ELECTRICIDAD Y ABONO ORGÁNICO	€ 260,000.00		€ 200,000		yes	\$ 130,000
17	GUP01	Generación de energía mediante una micro central hidroeléctrica para el desarrollo forestal y productiva de la zona de Yalambojoch, Huehuetenango, Guatemala	Guatemala	Fundacion Solar	Mejorar la productividad y abastecimiento de agua de la region de Yalambojoch mediante la generacion de energia por medio del aprovechamiento del recurso hidrico, contribuyendo al proceso de transformacion de la madera		\$ 571,109.00		\$ 361,000	yes	\$ 200,000

18	GUP12	Deshidratadora de Limon para grandes volúmenes que usa un sistema innovador de energía geotérmica como fuente de calor	Guatemala	LEMONEX, S.A.	Deshidratar grandes volúmenes de limones que usa como fuente de calor un recurso renovable, la energía geotérmica, con lo cual se estaría sustituyendo el uso de combustible derivado del petróleo por uno limpio y que el país tiene en amplio potencial, reduciendo emisiones contaminantes al ambiente y ahorrando divisas al país.	€ 420,000.00		€ 141,844		yes	\$ 100,000
19	HOP03	Energía fotovoltaica como plataforma para el desarrollo de familias pobres y vulnerables en el sur de Honduras	Honduras	Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo Vida	Instalación de paneles solares en 72 viviendas que reúnan las condiciones de manera escalonada	€ 107,000.00		€ 70,000		yes	\$ 90,000
20	HOP04	Mini central Hidroeléctrica Rio Guineo como proveedor de Energía Limpia en una zona rural con beneficios ambientales, sociales y economicos en su area de influencia.	Honduras	ECOENERGIA,S.A.	Construcción de una Mini Central Hidroeléctrica a filo de agua (420KW) que proveera de energía limpia a dos comunidades rurales en el oriente de Honduras (Pataca y Nueva Choluteca), ubicadas a 200 kilometros de la capital de Honduras en el Departamento de Olancho.	€ 966,983.00		€ 192,308		yes	\$ 200,000
21	NIP01	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD MINICENTRAL HIDROELÉCTRICA LA VERBENA EN EL MUNICIPIO DE SAN RAMON, MATAGALPA, REPÚBLICA DE NICARAGUA	Nicaragua	Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL)	Elaborar el Estudio de Factibilidad, Diseño Final y Documentos de Licitación para construir las obras para la Mini Central Hidroeléctrica La Verbena de 2.2 Mw de capacidad Instalada.	€ 165,354.00		€ 143,354		yes	\$ 130,000
22	NIP03	Estudio de Prefactibilidad Proyecto Hidroeléctrico El Carmen Rio Grande de Matagalpa	Nicaragua	Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL)	Elaborar el estudio de Prefactibilidad de la Planta Hidroeléctrica El Carmen, ubicada en la cuenca media del Rio Grande de Matagalpa con el fin de profundizar en el conocimiento de las bondades técnicas y la oportunidad para el desarrollo del mismo	€ 140,000.00		€ 128,000		yes	\$ 150,000
23	NIP06	Dotación de energía eléctrica fotovoltaica a centro comunitario de comunicaciones y sede del Gobierno Territorial Indígena en San Andrés de Bocay, Nicaragua.	Nicaragua	Gobierno del Territorio Miskitu Indian Tasbaika Kum	Mejorar la condición de vida de los habitantes de la comunidad de San Andrés de Bocay mediante el aprovechamiento de energía renovables para usos productivos y de comunicación.	€ 53,000.00		€ 36,000		yes	\$ 50,000
24	NIP09	Estudio de Factibilidad de la Minicentral Hidroeléctrica Salto Putunka, Siuna, Región Autónoma del Atlántico de Norte, Nicaragua.	Nicaragua	Empresa Nicaragüense de Electricidad (ENEL)	Generar 1000 kw de potencia, a través del desarrollo de una microcentral hidroeléctrica utilizando el caudal existente del Río Labú, abasteciendo con energía confiable a precios accesibles a los pobladores de las comunidades de Tadasma, Labú, El Guineo, Bodega, Wani, Yaowa, y Coperna a con el objeto de fomentar su desarrollo.	€ 78,600.00		€ 70,000		yes	\$ 70,000
25	NIP13	Centro de investigación en eficiencia energética y aplicación de energías alternativas en el Complejo Tecnológico La Salle	Nicaragua	Instituto Politécnico La Salle	Diseñar una formación técnico medio con especialidad en ER y EE; competitiva, que promueva la investigación y el desarrollo de las mismas, para contribuir al crecimiento económico del país.	€ 235,000.00		€ 160,000		yes	\$ 130,000
26	NIP14	Establecimiento de 1932 cocinas ahorradoras de leña y de 311 paneles solares para las comunidades de los seis Municipios del Departamento de Boaco, Camoapa, Santa Lucía, San José de los Remates, Boaco, Teustepe y San Lorenzo- Nicaragua	Nicaragua	Asociación de Municipios del Departamento de Boaco (AMUB)	Mejorar la calidad de vida de los pobladores de las comunidades de los municipios del departamento de Boaco a través de instalar alternativas amigables sostenibles al medio ambiente para contribuir al desarrollo local		\$ 421,450.00		\$ 294,500	yes	\$ 50,000
27	PAP02	Proyecto: Planta de deshidratación de alimentos (frutas y hortalizas) administrada por hombres y mujeres de la Asociación de Productores de El Chileno. Asunto: Producción Sostenible	Panamá	Asociación de Productores de El Chileno (APROCHI) / Fundación Red Emprende	Construir sistema de deshidratación de alimentos a través de energía solar operado por los productores de La Comunidad El Chileno		\$ 60,000.00		\$ 48,000	yes	\$ 48,000
28	PAP04	Desarrollar un Programa de Capacitación y Fomento de Capacidades sobre Eficiencia Energética en las Instituciones Públicas, por los Administradores Energéticos	Panamá	Universidad Tecnológica / Secretaría de Energía	Lograr que a través de la Capacitación, el Administrador Energético, del sector Público realice una gestión eficiente de los recursos energéticos. (Eléctrico e Hidrocarburos).		\$ 30,000.00		\$ 30,000	yes	\$ 30,000
29	PAP06	Suministro de energía fotovoltaica para las viviendas de la comunidad de Muelas en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, Panamá.	Panamá	Organización para el Desarrollo Sostenible y la Conservación Ambiental (ODESCA)	"Mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comunidad de Muelas, a través de la instalación de paneles fotovoltaicos para iluminación casera".		\$ 30,000.00		\$ 25,000	yes	\$ 25,000
30	PAP07	IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS SENCILLAS Y LIMPIAS EN LA PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RÍO SANTA MARÍA.	Panamá	Programa de Promoción y Desarrollo Social - PRODESO-	Promover el uso y aprovechamiento de energías renovables para fortalecer la gestión de organizaciones locales y favorecer el desarrollo humano sostenible y la conservación adecuada de los recursos naturales en la parte alta de la cuenca del Río Santa María.		\$ 40,303.00		\$ 33,125	yes	\$ 33,000
31	PAP08	"KIOSKOS SOLARES" Centros de Recarga Energética en Poblaciones con Extrema Pobreza	Panamá	LUZ BUENA	Dotar a las viviendas de las comunidades de los distritos de extrema pobreza de Centros de Recarga, con energética limpia, sostenible, y económica, proveniente de paneles solares del Kiosco Solar, cubriendo de esta manera las necesidades básicas de iluminación, y tele-comunicación de las viviendas de esa comunidad.	€ 291,000		€ 145,500		yes	\$ 30,000
32	PAP09	Energía fotovoltaica para el sistema de bombeo y riego por goteo para la producción de frutas exóticas	Panamá	APROFET	Contribuir a la producción de frutales en la República de Panamá, desarrollando un sistema de producción más limpia, por medio de la implementación de sistema fotovoltaico, para abastecer de un riego por goteo a cinco hectáreas de guayaba de exportación.		\$ 19,500.00		\$ 19,500	yes	\$ 19,500
33	PAP12	Mejora en la competitividad para los ebanistas de la península de Azuero, República de Panamá, mediante la adquisición e instalación de un secador solar para maderas.	Panamá	Asociación Nacional de Técnicos Forestales de la República de Panamá - ANTEFORP	dotar a la Asociación Panameña de Ebanistas, de un sistema de secado solar para maderas, con capacidad lo más cercana posible a 81 m3 netos o más, cuya producción anual beneficiará a unos cincuenta asociados.		\$ 203,560.00		\$ 130,278	yes	\$ 50,000

