ALIANZA EN ENERGÍA Y AMBIENTE CON CENTROAMÉRICA (AEA)
MATRIZ DE RESULTADOS E IMPACTOS DE LOS PROYECTOS PILOTO DEMOSTRATIVOS (AGOSTO 2014)

No.	Código Proyecto	Nombre del Proyecto	Tipo de Tecnologia	Pequeñas Centrales Hidroeléctricas construidas	Número de biodigestores/generador	Número de gasificadores	Número de paneles fotovoltaicos	Número de turbinas eólicas	Número de Colectores solares	Número de Cocinas Eficientes	Número de hornos eficientes	Capacidad Litros biodiesel diarios	Capacidad de calentamiento litros de agua	Capacidad M3/diarios	Capacidad instalada (kW)	Ahorro economico anual	Mejora nivel de ingresos anual	Héctareas establecidas	Número de árboles	Inversión promovida USD	Familias beneficiadas	Personas Beneficiadas	Empresas / organizaciones beneficiadas	Reducción anual de LPG-Kg	Reducción anual de fuel oil -Litros	Reducción Anual Diesel-litros	Reducción de ton CO2/año	Reducción anual de Kerosene-litros	Reduccion uso de leña (Kg)	Cantidad de desechos sólidos tratados (Kg) diarios
1	BE 1.10	Uso de energía solar para mejorar la calidad del cacao post cosecha para 10 comunidades rurales	Secadores solares																		150	600								
2	BE 1.03	Sistema hibrido eólico-solar en Calabasch Caye	Eolico-solar				32	1							4.84							50								
3	BE 1.05	Jatropha para Biodiesel	Biodiesel															5					1							
4	BE 1.09	El Progreso in the Cayo District, Belize Health Center Solar System	Solar fotovotaico				5								1						150	600								
5	BE 1.12	Desechos de aceites vegetales para la producción de biodiésel	Biocombustibles																	10300			1							
6	BE 1.13	BE 1.13 EVITAR EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO A TRAVÉS DE MEJORAR LA CAPACIDAD PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DEL MONUMENTO HALF MOON CAYE	Fotovoltaico				16								3.04	702						8			590		1.357			
7	BE 1.14	UTILIZACIÓN DE ENERGÍA EÓLICA PARA ACUACULTURA	Eólica					5							15	10800	30000				40	160	1	2774	6800		15.64			
8	BE 1.15	Renewable energy for Education and Livelihoods in the Maya Golden Landscape	fotovoltaico				16								3.2	4142						403	1			2203	8.2	1554		
9	BE 1.16	EXPANSIÓN DEL SISTEMA SOLAR EN RÍO BRAVO	Fotovoltaico				257								22.98	22844					65	665	1			20755	44.38	10400		
10	BE 1.17	energía solar y eólica para una nueva granja de aquacultura en la comunidad Sarteneja	solar-eolico				24	1							7.7	12000	5000				15		1		50	300	7.32	2000		
11	UE BE 1.18	Delivery of reliable electricity to remote villages in southern Belize	fotovoltaico				28								6.58		2685				17	781								
12	CR 2.07	Generación eléctrica proveniente de biogas de una granja de cerdos	Biodigestor		1									498	60	6000							1				1425			10079
13	CR 2.08	Diseño y Construcción de un gasificador para biomasa producida para el beneficio de café Coopedota R.L.	gasificador			1									50								1							
14	CR 2.10	Producción de Biodiesel a través de sistemas agroforestales y silvopastoriles con la especie Jatropha curcas en organizaciones productoras campesinas de la Zona Sur	Biodiesel															26					1							
15	CR 2.12	Propuesta para impulsar el cultivo de 40 hectareas de Tempate en la zona de Puriscal, para producir biocombustibles	Biodiesel															40			60	240	1							
16	CR 2.14	Generación de electricidad y abono orgánico a partir de la digestión anaeróbica de las excretas de una lechería	Generador-biogas		1									200	45								1							12264
17	CR 2.15	Energia solar en Talamanca	fotovoltaico-iluminación				402								4.422	54276					402	2010					13.9			
18	CR 2.17	Generación de electricidad y de abono orgánico a partir de la digestión anaeróbica de las excretas en cuatro lecherías																					4							
		Finca Robago	Generador-biogas		1									60	45	16568											78			875
		Finca La Lima	Generador-biogas		1									50	45	10195											122			1333
		Finca El Carmén	Generador-biogas		1									25	20	4448											61			810
		Finca Cerro Grande	Generador-biogas		1									21	20	3436											43			456
19	CR 2.20	Generación de electricidad y abono orgánico a partir de la digestión anaeróbica de las excretas-Finca Julieta.	biogas		1									38	25	5988							1				103			1872
20	CR 2.23	Proyecto piloto para la producción de Energía Eléctrica mediante Sistemas Fotovoltaicos para lograr un mejoramiento en la eficiencia y sostenibilidad del sistema productivo secuno y agricola, en Cariari, Pococi, Costa Rica.	fotovoltaico				5								2.97	1,200					5	20								
21	CR 2.24	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA A PARTIR DE BIOGÁS OBTENIDO MEDIANTE EL TRATAMIENTO DE LA CERDAZA QUE GENERA LA FINCA AGROPECUARIA (PORCINA) CERDOS EL CERRO	Generador-biogas		1									412	70	24,000								1				1518			5319
22	CR 2.27	IMPULSANDO LAS ENERGÍAS RENOVABLES: SISTEMAS DE ILUMINACIÓN SOLAR EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TALAMANCA, COSTA RICA	fotovoltaico				154								1.97	20,000					150	1150								
23	CR 2.28	Aprovechamiento de energía térmica y abono orgánico por medio de un biodigestor en la finca agro turística de Carlos Vargas	Caldera dual (biogas-diesel)		1									21	600	10000	14109						1			1000	292			456
24	CR 2.29	Generación de electricidad y abono orgánico por medio de un biodigestor en la finca los Ayotes en Tilaran	Biogás		1									279	45						2	8	1							
25	CR 2,32	Energía solar para el secado y deshidratado de productos orgánicos en la finca agro ecológica e integral Oro Verde Quintamani	Colectore solares						30							7140					20	100	1			5700	15.39			
26	CR 2.34	Utilización de los residuos orgánicos de la actividad avícola en un sistema de biodigestión para la sustitución de energía eléctrica de la finca Sagrado Corazon de Jesus en Orotina	Biodigestores		1									300	70	3480					4	12	1				665			
27	CR 2.35	Incremento de la eficiencia energética y aprovechamiento de nutrientes de un sistema de biodigestión por medio de un generador eléctrico en la finca de Don Alejandro Romero, Aguas Zarcas, San Carlos	Biodigestor		1										27	3516					4	12	1				205			
28	ES 3.02	Estudio de factibilidad para el desarrollo de 6 microcentrales	Estudio de factibilidad-microcentrales hidroelectricas	2											48					300,000.00	86	344	1							
29	ES 3.04	Utilización de las Energías Renovables para Bombeo Solar en la Comunidad La Barra, Metapán	Fotovoltaico-bombeo de agua				20								1.28						10	40								
30	ES 3.06	Equipo para Bombeo Solar en la Comunidad Metalío	Fotovoltaico-bombeo de agua				20								1.5						92	460								
31	ES 3.08	Sistema de Energía Solar para bombeo de agua potable en la Guacamayera, San Alejo	Fotovoltaico-bombeo de agua				9								1.66	67,010.00					93	372								

32	ES 3.10	Minicentral Bioelectrica Miralvalle	Biodigestor											170	16								1								
33	ES 3.11	Obtención de Biogas para generación de energía eléctrica a través de los desechos de 3 granjas porcinas	Biodigestor		3									300	13	6500							1				3670			14,000	
34	ES 3.14	Construcción de un horno de carbon vegetal	Horno Eficiente								1												1								
35	ES 3.15	Disminución del consumo de leña a través del establecimiento de 250 cocinas ahorradoras de leña Tipo Eco-Justa.	Cocinas eficientes							277											277	1108					554		1385000		
36	ES 3.18	Implementación de sistemas de energía solar térmica en infraestructura de la Ciudadela Dr. Ignacion Díaz Sol y Hospital Divina Providencia en San Salvador	Colectores solares-calentamiento						36													60	2								
37	ES 3.21	Proyecto de rehabilitación de 4 pequeñas centrales hidroeléctricas	Centrales hidroelectricas	3											6186					13600,000.00											
38	ES 3.23	Desarrollo de la competitividad de la microempresas del subsector carpinterías en el municipio de Nahulzalco, departamento de Sonsonate	Colectores solares-secado						16											52,727.00	7	35	1								
39	ES 3.25	Establecimiento de Jatropha Curcas, a partir de siembra directa de semilla para la producción de aceites vegetales	plantación de Jatropha Curcas															35			300	1200	1								
40	ES 3.27	Promoción, asistencia-técnica y seguimiento de 100 nuevos productores de materia prima para elaboración de bio-combustible. socios y afiliados de la asociación agropecuaria atlacatl	Plantación de Jatropha Curcas															40			40	160	1								
41	ES 3.28	Aprovechamiento de Energia Hidraulica en Sistemas de Abastecimiento de Agua por Gravedad	micro central hidroelectrica	1											12.5	3504							1				0.5				
42	ES 3.30	Construcción de la Minicentral Hidroeléctrica el Calambre de 75 kw, en comunidad La Joya, // Perquin	micro central hidroelectrica	1											58						60	300									
43	ES 3.31	Construcción de la Minicentral Hidroeléctrica, en comunidad San José Cureña	hidroelectrica												70	10800					45						0.74				
44	ES 3.32	3.32 MINICENTRAL HIDROELÉCTRICA CAIMAN LAS VEGAS	hidroeléctrica												50						75	300									
45	ES 3.35	Generacion de Energia Electrica y Bioabono utilizando los desechos producidos en la matanza de aves de la planta de Procesos de Avicola Campestre S.A. y excretas de ganado bovino de agropecuaria La Laguna.	Biodigestor		1									6640.55		108000	3500				230	50				2040	5.508			685	
46	ES 3.37	SISTEMA DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DEL BIOGÁS PRODUCIDO EN TRES GRANJAS PORCINAS EN EL SALVADOR	Biogas		2										55	7000					3	15	1				3607				
47	ES 3.39	Producción de briquetas a partir del procesamiento de biomasa para ser utilizado como sustituto de leña	biomasa																				1								
48	ES 3.41	Ampliacion del sistema de calentamiento de agua en la Ciudadela Ignacio Diaz Sol	colectores solares-agua caliente						4				1600									80	1								
49	ES 3.42	Horno para el Secado de madera en la asociacion Cooperativa el Renacer Chalateco	Colectores solares-Secado						16						20.8	41,220	1497						1			3040	8.208				
50	ES 3.43	Implementacion de una planta de procesamiento de pescado seco con energia solar en CONAMUS	Colectores solares-secado						20							600						130	1								
51	ES 3.44	Sistema solar térmico para calentamiento de agua en el proceso de hidroterapia del hospital nacional San Juan de Dios	Colectores solares-calentamiento						42				6000			30,000						20300	1				74.83				
52	UE ES 13 45	Potencial de la biomasa como fuente de energía en la zona de la Bahía de Jiquilisco	Biogás- Biomasa		2	2									40							250	1								
53	GU 4.01	Promocion del Uso Eficiente de Energía Biomásica	Cocinas eficientes							206									9,000		206	824					412		1030000		
54	GU 4.02	Generación de combustibles renovables provenientes del aceite de Jatropha Curcas	biodiesel															10			5	20	1								
55	GU 4.05	Electrificación en Comunidades Remotas Relacionadas con áreas Protegidas	Fotovoltaico-iluminación				115								7.36						115	460									
56	GU 4.09	Producción de Frutas y Vegetales Secos con Energía Geotérmica	Geotermico-deshidratación de frutas												200	118,800.00						18	1			99924	269.7948				
57	GU 4.11	Expansión Agricola de Jatropha Curcas para la producción de biodiesel	plantación de Jatropha Curcas															23		8000,000.00											
58	GU 4.12	Planta Industrial de Producción de Biodiesel partiendo de los Aceites Vegetales	Planta industrial de biocombustibles									6,434.00										4	1								
59	GU 4.16	Utilización de energía geotérmica en el proceso de producción de biodiesel	biodiesel																				1								
60	GU 4.23	Reconversión solar de la planta de deshidratación de frutas y legumbres Alimentros Campestres S.A.	Colectores solares-deshidratación						192						156	44,140.00				212,350.00		25	1	30,780.00			92				
61	GU 4.24	Calentamiento de Agua mediante la utilización de Colectores Solares en Centros de Salud Tipo A y B en Zonas Aisladas	Colectores solares-calentamiento						28													850	7								
62	GU 4.28	Estudio de factibilidad proyecto hidroelectrico los cerros	hidroelectrica	1											1200					3000,000.00			1				4682				
63	GU 4.29	Integracion del sistemas de produccion de Tilapia y Biodiesel en sistemas comunitarios rurales	Biocombustibles															5				30									
64	GU 4.37	Instalación de una Planta de Generación de Biodiesel a partir del cultivo de la planta oleaginosa Jatropha Curcas como fuente de materia prima, en Zacapa.	Biocombustibles															40					1								
65	GU 4.38	Instalación y operación de un biodigestor en una Granja de Cerdos en la Aldea El Carrizal, Sn. Raymundo, Finca La Flor del Café	Biodigestores		1									60									1								
66	GU 4.45	para garantizar mejores condiciones ambientales y la calidad de vida en las familias de Sta. Apolonia, Tecpán, Chimaltenango	Biodigestores		31									62		446.4					31	155									
67	GU 4.48	Optimizacion del costo eficiente de sistemas de colectores solares	Colectores solares-calentamiento						20												12	48									
68	GU 4.49	Produccion y ahorro de biomasa forestal a través de reforestacion y estufas ahorradoras de leña en tres comunidades rurales del altiplano de Occidente de Guatemala	Cocinas Eficientes							135						184680					135	816					270		675000		
69	GU 4.54	Generación de energía mediante la rehabilitación de una micro central hidroeléctrica para el beneficio de café y otros usos productivos en Los Ángeles, Ucubuja, San Marcos	Hidroelectrica	1											100						250		1				508.08				
70	GU 4.56	Electrificacion de comunidades en Zonas Rurales Aisladas (ZRA) de Quiche	Fotovoltaico-iluminacion				120								9.6	269.76					120	955					56.54				
71	HO 5.01	Proyecto Fortalecimiento de la Cadena de Frío del Programa Ampliado de Immunizaciones (PAI) de la Secretaría de Salud de Honduras	Fotovoltaico-refrigeración				32								1.6	6684					3,191.00	12,764.00	8	2177				6056			
72	HO 5.03	Uso Racional y Sostenible de leña en el bosque del Valle de Amarateca, mediante la diseminación de fogones ahorradores de leña	Cocinas eficientes							720						43,200.00					720	2,880.00					1440		3600000		
73	HO 5.05	Estudio de factibilidad para el uso de residuos solido-planta de cemento CENOSA	Estudio de factibilidad-desechos sólidos													397,837.00	27126			432,000.00			1		729275		1677.3325				

74	HO 5.06	Riego por goteo generado con energía solar , proyecto Villa Cari	Fotovoltaico-bombeo de agua				24								1.92	6480	9000				8	48								
75	HO 5.08	Riego por goteo generado con energía solar, Proyecto Atoriadores	Fotovoltaico-bombeo de agua				16								1.28						8	32								
76	HO 5.12	Plantacion de Jatropha Curcas	Biocombustibles															4					1							
77	HO 5.20	Tecnologías de energía solar como compensación por servicios	Fotovoltaico-bombeo y refrigeración				9								5.2	1500					70	420								
78	HO 5.24	Implementación de Hornos Eficientes "Manny" y Eco Fogones "Justa" Departamento de Francisco Morazán, Honduras	Cocinas eficientes y hornos							85	60					177480	61200		600		145	340	60				204		1359388	
79	HO 5.25	Estudio de factibilidad hidroelectrica San Martin	hidroelectrica	1											2930					7320,757.00			1				7492			
80	HO 5.26	Construcción de fogones ecológicos en comunidades del Parque Nacional Patuca y su zona de influencia	Cocinas eficientes							336											336	1680					672		1680000	
81	HO 5.30	Energía fotovoltaica como plataforma para el desarrollo de familias pobres en Choluteca	Paneles fotovoltaicos				85								6.42	9276					85	425								
82	HO 5.32	Sustitucion de fogones tradicionales por ecofogones	Cocinas eficientes							610											610	2440					1220		3050000	
83	HO 5.33	Implementacion e instalación de ecofogones portatiles	Cocinas eficientes							473						113520					473	1892					946		2365000	
84	HO 5.34	Energia Solar fotovoltaica como alternativa para el Desarrollo Rural Sostenible de Honduras	Paneles fotovoltaicos				39								2.73	5526					39	156					5.21	1872		
85	HO 5.35 UE	Energía Limpia para la Salud Pública					131								17.6					280,800.00	18000	90000	54							
86	NI 6.02	Apoyo a la Mini Central Hidroeléctrica "El Bote"	hidroelectrico	1											900						1800	7200	1							
87	NI 6.06	Sistema de Bombeo de Agua, accionado por energía solar fotovoltáica, aplicado al riego por goteo para la producción de flores y hortalizas en 8 túneles administrados por mujeres campesinas.Comunidad de Los Arados - Mozonte	Fotovoltaico-bombeo de agua				36								1.94						32	128								
88	NI 6.08	Minicentral hidroeléctrica Las Nubes	Hidroeléctrica	1											12						60									
89	NI 6.09	Diseño y Construcción de 5 minicentrales Hidroeléctricas	hidroelectrico	5											31.6	21,250.00					85	340								
90	NI 6.16	Soplete de biomasa para cocción de cerámica, diseñado por ceramistas por la paz	Biomasa																		14	70	14							
91	NI 6.17	Energía térmica a través de sistemas solares en el hospital Regional Santiago-Jinotepe	Colectores solares						30				3000		50	11,189.00						400	1			20725	55.9575			
92	NI 6.19	Electrificación rural mediante tecnología solar para la implementación de ganadería sostenible y el bienestar social de las familias productoras en el municipio de El Rama,	Fotovoltaico-cercas eléctricas				27								2.16						27	108								
93	NI 6.21	Construcción de dos pequeñas centrales hidroelectricas-Asociación Fenix	hidroelectrica	2											73.4						85	340								
94	NI 6.23	Aprovechamiento óptimo de la energía solar para generación de electricidad en las Unidades productivas Camaroneras de la zona del Estero Real, Departamento de Chinandega	Fotovoltaico				20								1.3	12900					40	200	1			3634	9.8118			
95	NI 6.25	Hidroeléctrica BOCAY, Equipo de Sincronización	Hidroeléctrica	1											3.13						1600	6400								
96	NI 6.27	Estudio de factibilidad técnica y construcción de tres microturbinas hidráulicas entre 4 y 10 kW de potencia	Hidrolectrica	3											27	38400					132	528					73			
97	NI 6.26	Generación de Energía Hidroeléctrica para usos ambientales, sociales y productivos en cinco comunidades del Departamento de Boaco	Hidroelectrica	3											18						19	76								
98	NI 6.27	Estudio de factibilidad técnica y construcción de tres microturbinas hidráulicas entre 4 y 10 kW de potencia	hidroelectrica	3											27						128	512								
99	NI 6.28	Generación de energía hidroeléctrica en la comunidad de La Laguna , San José de los Remates -Boaco	Hidroelectrica	1											56.4						55	220								
100	NI 6.29	Secador Solar para Puesto de Venta de Madera en el municipio de Masatepe, departamento de Masaya	solar-biomasa						12					15							200	800	1			11980	32.346			
101	NI 6.31	para el suministro de energía y radiación ultravioleta para la depuración de moluscos	Fotovoltaica				2								0.16						65	260	1							
102	NI 6.32	Producción eficiente de tejas y ladrillos de barro	biomasa								1										5	20	1							
103	NI 6.33	Construcción de biodigestores en fincas ganaderas de leche para la generación de energía eléctrica en el centro norte de Nicaragua	biogas		2									12	2.2						2	8								
104	NI 6.34	Construcción Pequeña Central Hidroeléctrica PCH-La Florista	hidroelectrica	1											300						533	2132								
105	NI 6.38	Calentamiento de Agua a través de Sistema Hibrido-Hotel Villa Paraiso	Biodigestor		1									13.4									1							
106	6.39	Innovaciones en cadenas de abastecimiento de leña como fuente primaria de energía para su aprovechamiento sostenible y eficiente, en Ciudad Sandino, Municipio del Departamento de Managua, Nicaragua.	biomasa							30								20			50	200					60		150000	
107	NI 6.40	Construcción de micro central hidroeléctrica de 22.5 kW en la comunidad Valle Los Condega, en el municipio de El Cuá, departamento de Jinotega.	micro central hidroelectrica	1											25	36300					121	484					69.1			
108	NI 6.41	Implementación de Biodigestores en Fincas de los socios de la Cooperativa Nicacentro, para la protección del medio ambiente y el bienestar de la Familia en la Vía Láctea Nicaragüense.	biodigestores		30																30	120								
109	NI 6.42	Alternativa de Uso Sostenible del Recurso Forestal-Leña para el Suministro y Ahorro de Energía en el Consumo de los Hogares Rurales.	Cocinas Eficientes							368								40			368	1840					736		1840000	
110	NI 6.43	Empleo de secadores solares para la diversificación del proceso productivo de la planta procesadora Agroindustrial AGROIDSA de FUPADE en el trópico seco de Matagalpa, Nicaragua	Colectores solares						20						25						50	268	1							
111	NI 6.51	MEJORADO EL PROCESO PRODUCTIVO DE LA PESCA	Colectores solares						16						23						14	68	1							
112	NI 6.52	Establecimiento de sistemas de riego en el departamento de Boaco	Paneles fotovoltaicos				11								2.36						18	72								
113	NI 6.54	Eficiencia energética en el sector rosquillas	Hornos Eficientes								19					81358					25	375	19						456550	

114	NI 6.57	Dotación de energía eléctrica fotovoltaica a centro comunitario de comunicaciones y sede del Gobierno Territorial Indígena en San Andrés de Bocay, Nicaragua.	Paneles fotovoltaicos				49								9.8	8000	3000				250	2000				4,200	11.34			
115	NI6.60	Establecimiento de cocinas ahorradoras de leña para las comunidades de cuatro Municipios del Departamento de Boaco	cocinas eficientes							500											500	2000					1000		2500000	
116	NI 6.62	Fogones Mejorados y Establecimiento de Plantaciones Forestales en Zonas Rurales	Cocinas eficientes							300									62000		300	1200					600		1500000	
117	NI 6.63	Tecnología Solar en las Comunidades Hato Viejo y La Mora	Solar fotovotaico				154								8.47	48232					154	770						41580		
118	NI 6.64	Tecnologia Solar en las comunidades El Pavón y la Pita	Paneles fotovoltaicos				63								20.79	19730					63	315				3,024	8.1648	17010		
119	NI 6.66 UE	FOMENTO DEL USO DE LAS ENERGIAS RENOVABLES PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA EN CHONTALES	Varias tecnologias		45		41		15												277									
120	UE Nº 10 23	Centro de capacitación técnica rural en energía renovable y eficiencia energética	Estufas eficientes				50			80												400								
121	NI 6.67	Establecimiento de fuentes alternativas de energía renovable, para la seguridad alimentaria y adaptabilidad a los efectos del cambio climático en 4 comunidades del municipio de Somoto	Varias tecnologias		35		3		3				30		1.35						60	270								
122	NI 6.68	Promover el uso de la Energía Solar Térmica para el Sector Alimentos en el Departamento de Masaya	Colectores Solarees						8			2400				10000					8	40	8				21.6			
123	NI 6.69	Iluminación Eficiente en Tres Hospitales Pibilicos: La Mascota-Lenin Fonseca - Regional Santiago	Iluminacion												37							50000	3							
124	NI 6.73	Sistema Solar Térmico para calentamiento de agua en Hospitales	colectones solares						50														2							
125	PA 7.01	Implementación de sistemas de energía fotovoltaica en infraestructuras básicas de servicios de las comunidades de Ustupu y Ogobsucun, Corregimiento de Aligandi-Comarca Kuna Yala	Fotovoltaico				73								7.39	4608					700	2800			5448		12.5304			
126	PA 7.02	Bombeo Solar para Agricultura Sostenible	Fototovaico-bombeo de agua				16								1.2	1440	1200				10	40			1636		3.7628			
127	PA 7.03	Implementación de Sistemas de Generación de Biogás y Abono Biológico Mediante el Tratamiento de los Residuos Producidos en Una Granja Agroindustrial (Porcina) Localizada en las Provincia de Veraguas República de Panamá	Biodigestor		1								30			25800							1	2718						
128	PA 7.04	Implementación de un sistema de bombas fotovoltaicas para el desarrollo de abrevaderos en fincas de cría de ganado, República de Panamá	Fotovoltaico-bombeo de agua				22								1.65	1320	960						1							
129	PA 7.12	Diseño e implementacion de un sistema de produccion de Ethanol, utilizando los desechos de la roducccion de productos lacteos.	Biocombustibles								2400												1				5.62			
130	PA 7.18	Implementación de Sistemas Fotovoltaicos para la generación de electricidad en la comunidad indígena Embera Parara Puru	Fotovoltaico-iluminación y refrigeración				31								2.32	12000					17	68			999		2.2977			
131	PA 7.19	Utilización de la energía eólica para aumentar la disponibilidad de agua en las Provincias Centrales de la República de Panamá	Eolico					7													28	140								
132	PA 7.22	Utilizacion de Energia Eolica en AP	Sistema hibrido (Eolico - Solar)				2	2							0.92															
133	PA 7.26	Dotacion de Equipos para Micro Central Hidroelectica	Hidroelectrica												35	18000					70	185								
134	PA 7.27	Instalacion de un sistema de bombeo solar renovable; como reemplazo al consumo de petroleo, para pequeños productores de sal de la Comunidad de Santa Ana de Los Santos	Fotovoltaico-bombeo de agua				32								4,45	1600					4	20				189	0.5103			
135	PA 7.37	Implementación de sistemas fotovoltaicos para la generación de electricidad	Fotovoltaico -iluminacion				26								3.38	3375						76						2457		
136	PA 7.39	Planta de deshidratación de alimentos (frutas y hortalizas) administrada por hombres y mujeres	Energia termica para deshidratador y Fotovoltaico				9		16						2.16		2400										11.94			
137	PA 7.41	las viviendas de la comunidad de Muelas en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Santa Fe, Panamá.	Fotovoltaico-iluminacion				19								1.9	2386					19	81						912		
138	PA 7.42	IMPLEMENTACION DE TECNOLOGIAS SENCILLAS Y LIMPIAS EN LA PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RÍO SANTA MARÍA.	Biodigestores/Fotovoltaico iluminacion		14				6				43.54		0.81	2100	8840					2435							32183	
139	PA 7.43	Kioscos Solares	Paneles fotovoltaicos				10								0.94	1440	35000				100	600						10400		
140	PA 7.46	Instalacion de paneles solares para eviendas y escuelas	Paneles fotovoltaicos				41								1.84	5326					41	165					6.4			
141	PA 7.47	Centro de abastecimiento de Iluminacion Fotovoltaica (Kioscos Solares)	Paneles				24								2.4	24000	350				200	1200								
142	RE 8.03	Regional: Proyectos de Energía Solar en el Sector Turístico Centroamericano	Paneles						35			7000																		
143	RE 8.07	Conservación de los Productos Pesquero Marinos en Comunidades Pesqueras en Panamá y en El Salvador	Fotovoltaicos-Refrigeracion				14								1.4						38	190	2							
144	RE 8.10	Construcción de horno industrial para la industria del carbón vegetal en El Salvador	biomasa								1												1							
145	RE 8.29	Purchase and installation of biodigestors in seven guesthouses of the rural guesthouse net of Central America (one per country).	Biodigestores		6								17.22										6							
146	RE 8.39	Cocinas Eficientes para el Mejoramiento de la Eficiencia Energetica y la Reduccion del Impacto en el Bosque de las Comunidades Ubicadas en la Unidad Territorial Transfronteriza; UTT Lanca ubicada entre El Salvador y Honduras	Cocinas Eficientes							600						820800					600	3784					1200		3447360	
147	RE 8.40	Cocinas eficinetes para centros escolares	Cocinas Eficientes							495						36972					395	30000					790		1975000	

148	RE 8.42	Suministro de energía renovable por medio de energía solar para familias empobrecidas del municipio de Nahuaterique en los departamentos de Morazán (El Salvador) y departamento de la Paz (Honduras), zona de los botiones.	Fotovoltaico - Iluminacion				40							4	720						320					0.74			
149	RE 8.50	Sistema Integrado para el Suministro de Energia y Produccion Agroindustrial con Invernaderos, por medio del aprovechamiento dela Energia Renovable y Eficiencia Energetica, como modelo para la Region Centroamericana	Fotovoltaico				32							3.2	1836	1700									210	0.567			
150	RD 9.01	Producción de biogas y fertilizantes en una granja porcina	Biodigestor		1								44																
151	RD 9.05	Plantación de Jatropha Curcas en Dajabón	plantación de Jatropha Curcas														65					1							
152	RD 9.07	Suministro de agua, mediantie el uso de enegia renovable en comunidades de zonas fronterizas de la R. D	Fotovoltaico para Bombeo e iluminacion				29							7.105	4905						1941								
153	RD 9.14	Aprovechamiento microhidroelectrica en tres comunidades rurales aisladas de Repubblica Dominicana	micro central hidroelectrica	3										96	28500		230			145	725					965	8700		
154	RD 9.15	Equipamiento de sistema electrico y bombeo con energia solar	Paneles fotovoltaicos				3							0.54	1800					1100	5500								
155	RD 9.16	Dotacion Sistema Electrico con Energia Solar a 47 viviendas de El Dajao, Villa los Almacigos, Provincia Santiago Rodriguez, Republica Dominicana	Fotovoltaico Iluminacion				48							6.72	5083					46	360						552		
156	RD 9.18	Electrificación rural en la comunidad de El Capa ,provincia Monseñor Nouel, República Dominicana, mediante instalación de sistema microhidroeléctrico comunitario	micro central hidroelectrica	1										9	1913	134				25	96								
157	RD 9.19	Energia para el desarrollo sostenible de Sabana de San Juan	Fotovoltaico Iluminacion				38							4.65	2656					38	152						3900		
158	RD 9.21	Aprovechamiento micro hidroeléctrico en tres comunidades rurales aisladas de la República Dominicana (II Fase)	Hidroeléctrica	1										48	19000				106100	106			800		6540	420			
159	RD 9.22	Proyecto demostrativo sobre Energia Fotovoltaica en la Comunidad Rural " Mano Juan de la Isla Saona, Republica Dominicana	fotovoltaico											50						600	2400								
160	RD 9.24	Plan de desarrollo fotovoltaico para uso individual en zonas deprimidas en la República Dominicana	Fotovoltaica				100							10	1200				10703		400				14600	20			
		TOTALES		**37**	**187**	**3**	**2624**	**16**	**615**	**5215**	**82**	**8834**	**20000**	**9341.71**	**14370.737**	**2923347.16**	**207701**	**583**	**71600**	**33325757**	**38413**	**283147**	**248**	**39249**	**744798**	**200064**	**38602.6186**	**107393**	**27045481**	**48149**

RESUMEN:

Indicadores de Resultados	Número de Unidades
Pequeñas centrales Hidroelectricas	37
Biodigestores/generadores instalados	187
Gasificadores	3
Paneles fotovoltaicos instalados	2,624
colectores solares instalados	615
Turbinas eólicas	16
Cocinas eficientes instaladas	5,215
Hornos Eficientes	82
Hécteras de Jatropha Curcas establecidas	583

Indicadores de Resultados	Valor	Unidad
Capacidad instalada	14,371	Kilovatios
	8,834	Litros biodiesel
	20,000	Litros de agua
	9,342	Metros cubicos de biogas
Número de beneficiarios	38,413	Familias
	283,147	Personas
	248	Empresas/organizaciones

Indicador de impactos socio-económicos	Valor	Unidad
Mejora del nivel de ingresos anual	207,701	US $
Ahorro Económico Anual	2923,347	US $
Inversión Promovida	33325,757	US $

Indicador de impactos ambientales	Valor	Unidad
Reducción anual de LPG	39,249	Litros
Reducción anual de Kerosene	107,393	Litros
Reducción anual de fuel oil	744,798	Litros
Reducción anual de diesel	200,064	Litros
Tratamiento de desechos sólidos	48,149	Kilogramos
Reducción anual de leña	27045481	Kilogramos
Reducción anual de CO2	38603	Ton/CO2

5000 kg de leña por año por cocina eficiente
0.0023 toneladas de CO2 por litro de fuel oil
0.0027 toneladas de CO2 por litro de diesel
2 toneladas de CO2 por año por cocina eficiente