

Información general

Formación para la certificación de profesionales y la acreditación de empresas en eficiencia energética.

Tema: Eficiencia energética

Descripción: Formación para la certificación de profesionales y la acreditación de empresas en eficiencia energética.

Se contará con un registro de profesionales formados en eficiencia energética y de empresas dedicadas a brindar servicios energéticos, tanto en El Salvador como en Panamá, a fin de apoyar a actores involucrados en el desarrollo de proyectos para la mejora de la eficiencia en el consumo de energía.

Beneficiarios: Mujeres y hombres profesionales en diferentes ramas que pueden acceder a especialización en eficiencia energética. Empresas que prestan servicios energéticos.

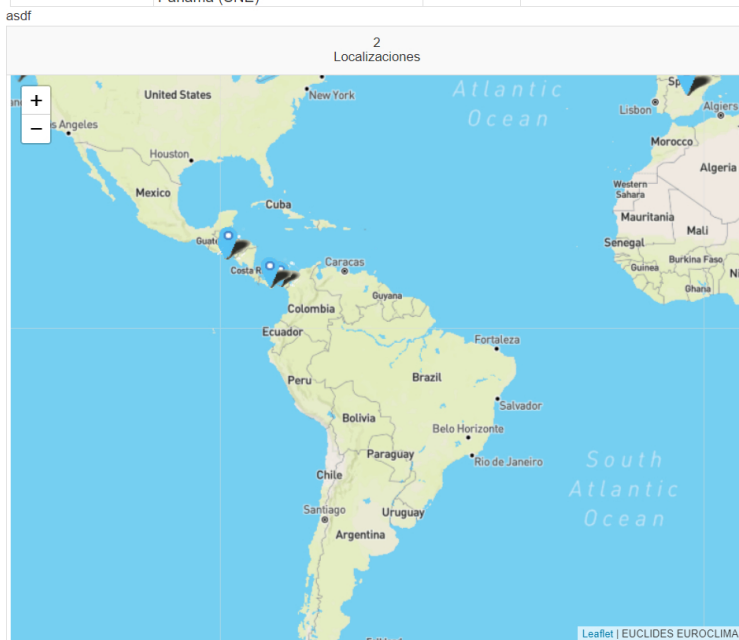
Países: El Salvador, Panamá

Diálogo:

Inicio: 14/1/2020 **Fin:** 13/8/2024 **Duración en meses:** 55

Financiado por: Euroclima+

Actor	Nombre	Contacto	Correo
Agencia implementadora	AECID	Raquel Lozano	raquel.lozano@aecid.es
Ejecutor principal	Dirección General de Energía, Hidrocarburos y Minas de El Salvador	Raimundo Flores	raimundo.flores@dgeh.m.gob.sv
Co-ejecutor	Secretaría Nacional de Energía de Panamá (SNE)		



Beneficiarios

Fecha	Tipo	Total	# hombres	# mujeres	País
11/2/2022	Personas capacitadas	95.0	66	29	El Salvador
11/2/2022	Personas capacitadas	65.0	40	25	Panamá
17/1/2024	Personas directamente apoyadas	55.0	33	22	Panamá
17/1/2024	Personas capacitadas	32.0	17	15	Panamá
17/1/2024	Personas directamente apoyadas	60.0	46	14	El Salvador
17/1/2024	Personas capacitadas	34.0	23	11	El Salvador
3/7/2024	Personas capacitadas	26.0	20	6	El Salvador
3/7/2024	Personas capacitadas	11.0	6	5	Panamá
Total ...		378	251	127	2

Comentarios

Fecha	Usuario	Texto
17/1/2022	SALVA	RESULTADO 0.1.1 Totalmente finalizado. RESULTADO 0.1.2 Totalmente finalizado. Ambos resultados son los productos 1 y 2 de la consultoría puesta en marcha del proyecto.
28/6/2022	SALVA	Se han creado las mesas técnicas sectoriales en ambos países, esto nos permitió consensuar y validar con los sectores de interés del proyecto los esquemas nacionales de certificación que diseñaron en el proceso de consultoría del proyecto para los R 0.1.1, R 0.1.2, R 0.1.4 y R 0.1.5.
28/6/2022	SALVA	Se ha finalizado la consultoría del proyecto diseñada para los R 0.1.1, R 0.1.2, R 0.1.4 y R 0.1.5. El pasado 14 de junio se realizó conjuntamente entre ambos países la actividad de presentación de resultados de dicha consultoría, asistiendo más de 75 participantes; el informe de la actividad está cargado en la sección de documentos.
28/6/2022	SALVA	Muy importante mencionar, que en el proceso de consultoría se diseñó todos los elementos necesarios para la puesta en marcha los procesos de formación de competencias para los resultados R 0.1.4 y R 0.1.5, como también se ha diseñado toda la parte documental del Sistema de Gestión para la puesta en marcha, el ente que certificará la competencia determinada (eficiencia energética) en los esquemas nacionales de certificación.
28/6/2022	SALVA	En el próximo semestre iniciarán paralelamente la ejecución de los tres últimos productos (R 0.1.3, 0.1.4, 0.1.5) del proyecto. Los resultados R 0.1.3 y 0.1.4 se espera que inicien entre los meses de julio y agosto. Aclarando que la única actividad que tiene dependencia (actividad antecesora) es la certificación de profesionales que previamente deben estar formados los profesionales, pero que no tiene dependencia del R 0.1.3 y R 0.1.4.
28/6/2022	SALVA	En el primer semestre de 2022, informa la Secretaría Nacional de Energía de Panamá al Consejo Nacional de Energía (CNE) de El Salvador, que el ente nacional que le compete dar resolución al trámite de exoneración del pago de IVA en ese país, respondió no es factible otorgar esa atribución al proyecto. Aclaramos, que a la fecha actual no se ha realizado ningún proceso de compra de bienes y servicios en Panamá, esta situación nos ha limitado en la ejecución financiera de actividades desde un inicio en el proyecto. Resolución adjunta en sección de documentos.
27/7/2022	SALVA	ABC

Cadena de resultados

0 Los países implementan proyectos energéticos que contribuyen a los objetivos de disminución de GEI y de impactos de cambio climático, contemplados en sus NDC.

0.1 Los países cuentan con un grupo de profesionales certificados y empresas acreditadas en eficiencia energética en el medio nacional y a disposición de los actores identificados.

0.1.1 Contar con un programa de formación que garantice todas las competencias necesarias que los profesionales requieren para la formulación, ejecución y seguimientos de proyectos de eficiencia energética.

0.1.2 Contar con esquemas de certificación de profesionales basados en las ISO/IEC 17011-20-21-24-25/ISO 50001-02-06-15.

0.1.3 Contar con una plataforma electrónica para el registro de profesionales y empresas de servicios energéticos de los países involucrados (Panamá y El Salvador), cuyas competencias garanticen las buenas prácticas en temas de eficiencia energética, considerando las medidas medioambientales de cada proyecto y su particularidad.

0.1.4 Contar con un proyecto de preparación de formadores nacionales, apoyados con las instituciones de educación profesional, que respaldaran el proceso de formación y capacitación de los profesionales y empresas.

0.1.5 Realizar el proyecto inicial de formación para la certificación de profesionales y acreditación de empresas.

0.1.6 Realizar el proyecto de formación de competencias para profesionales pertenecientes al sector industrial, sector público y consultores energéticos en las Normas relacionadas a la Gestión Energética

Avance de indicadores al 7/8/2024

0 Los países implementan proyectos energéticos que contribuyen a los objetivos de disminución de GEI y de impactos de cambio climático, contemplados en sus NDC.	Meta	Logro
• Países que formulan y desarrollan y dan seguimiento a proyectos energéticos, aplicando instrumentos, mecanismos y medidas de eficiencia energética.	2.00	2.00
0.1 Los países cuentan con un grupo de profesionales certificados y empresas acreditadas en eficiencia energética en el medio nacional y a disposición de los actores identificados.	2.00	2.00
0.1.1 Contar con un programa de formación que garantice todas las competencias necesarias que los profesionales requieren para la formulación, ejecución y seguimientos de proyectos de eficiencia energética.	2.00	2.00
• Programas de formación de profesionales en eficiencia energética diseñados y aprobados.	2.00	2.00
0.1.2 Contar con esquemas de certificación de profesionales basados en las ISO/IEC 17011-20-21-24-25/ISO 50001-02-06-15.	2.00	2.00
• Esquemas de certificación de competencias en eficiencia energética para profesionales, basados en las normas ISO/IEC 17011-20-21-24-25/ISO 50001-02-06-15, ejecutados.	2.00	2.00
0.1.3 Contar con una plataforma electrónica para el registro de profesionales y empresas de servicios energéticos de los países involucrados (Panamá y El Salvador), cuyas competencias garanticen las buenas prácticas en temas de eficiencia energética, considerando las medidas medioambientales de cada proyecto y su particularidad.	2.00	2.00
• Plataformas de registro de profesionales y empresas de servicios energéticos, creadas	41.00	32.80
• Profesionales (hombres) con competencias para la formulación, ejecución y seguimiento de proyectos de eficiencia energética registrados en la plataforma electrónica de los países	19.00	15.20
• Profesionales (mujeres) con competencias para la formulación, ejecución y seguimiento de proyectos de eficiencia energética registrados en la plataforma electrónica de los países	2.00	1.00
• Empresas de servicios energéticos registradas en la plataforma electrónica	2.00	1.00
0.1.4 Contar con un proyecto de preparación de formadores nacionales, apoyados con las instituciones de educación profesional, que respaldaran el proceso de formación y capacitación de los profesionales y empresas.	8.00	8.00
• Entidades formadoras, evaluadoras, certificadoras y acreditadoras capacitadas para responder al proceso de formación de profesionales y empresas de servicios energéticos.	8.00	8.00
0.1.5 Realizar el proyecto inicial de formación para la certificación de profesionales y acreditación de empresas.	19.00	19.00
• Mujeres profesionales que son formadas y certificadas en eficiencia energética	41.00	43.00
• Hombres profesionales que son formados y certificados en eficiencia energética	2.00	2.00
• Hoja de ruta para la acreditación de empresas de servicios energéticos en eficiencia energética.	2.00	2.00
• Hoja de ruta para la acreditación de entes certificadoras de competencias en eficiencia energética.	2.00	2.00
0.1.6 Realizar el proyecto de formación de competencias para profesionales pertenecientes al sector industrial, sector público y consultores energéticos en las Normas relacionadas a la Gestión Energética	16.00	19.00
• Mujeres profesionales que son formadas en gestión de la energía y huella de carbono	34.00	28.00
• Hombres profesionales que son formados en gestión de la energía y huella de carbono	25.00	25.00
• Número de personas matriculas por país	50.00	47.00
• Número de personas inscritas y que han finalizado el proceso de formación	0.00	0.00
• Número deserciones de participantes inscritos.		

Avance de actividades al 17/1/2024

Actividad	Objetivo	Progreso	Avance (%)
0.1.1 Contar con un programa de formación que garantice todas las competencias necesarias que los profesionales requieren para la formulación, ejecución y seguimientos de proyectos de eficiencia energética.			
Talleres Informativos de Arranque del proyecto	2.00	2.00	100%
Taller de Consulta con especialistas en eficiencia energética	2.00	2.00	100%
Taller de Consulta con Proveedores de equipos eficientes	2.00	2.00	100%
Taller de Consulta con empresas inversionistas	2.00	2.00	100%
Taller de Consulta con el sector Bancario	2.00	2.00	100%
Taller de Consulta con instituciones u organizaciones formadoras en eficiencia energética	2.00	2.00	100%
Desarrollo de Consultoría	2.00	2.00	100%
Talleres de consulta y validación de currícula	4.00	4.00	100%
0.1.2 Contar con esquemas de certificación de profesionales basados en las ISO/IEC 17011-20-21-24-25/ISO 50001-02-06-15.			
Desarrollo de Consultoría	2.00	2.00	100%
Talleres de consulta con los sectores de interés	2.00	1.00	100%
Talleres de validación del esquema con los sectores de interés	2.00	2.00	100%
Taller de fortalecimiento de capacidades técnicas en la ISO/IEC 17024	2.00	2.00	100%
0.1.3 Contar con una plataforma electrónica para el registro de profesionales y empresas de servicios energéticos de los países involucrados (Panamá y El Salvador), cuyas competencias garanticen las buenas prácticas en temas de eficiencia energética, considerando las medidas medioambientales de cada proyecto y su particularidad.			
Desarrollo de Consultoría	2.00	2.00	100%
Desarrollo del Sistema de Registro de profesional	2.00	2.00	100%

Capacitación a los países beneficiarios en el uso de la plataforma	1.00	1.00	100%	
0.1.4 Contar con un proyecto de preparación de formadores nacionales, apoyados con las instituciones de educación profesional, que respaldaran el proceso de formación y capacitación de los profesionales y empresas.				
Desarrollo de Consultoría	2.00	2.00	100%	
Taller de fortalecimiento de capacidades técnicas a entidades formadoras	2.00	2.00	100%	
Taller de fortalecimiento de capacidades técnicas a entidades evaluadoras	2.00	2.00	100%	
Taller de fortalecimiento de capacidades técnicas a entidades certificadoras	2.00	2.00	100%	
Taller de fortalecimiento de capacidades técnicas a entidades acreditadoras	2.00	2.00	100%	
0.1.5 Realizar el proyecto inicial de formación para la certificación de profesionales y acreditación de empresas.				
Desarrollo de Consultoría	2.00	2.00	100%	
Taller de fortalecimiento de capacidades técnicas a los especialistas en eficiencia energética	2.00	2.00	100%	
Certificación de profesionales en eficiencia energética	2.00	2.00	100%	
0.1.6 Realizar el proyecto de formación de competencias para profesionales pertenecientes al sector industrial, sector público y consultores energéticos en las Normas relacionadas a la Gestión Energética				
Talleres de fortalecimiento de capacidades técnicas de profesionales pertenecientes al sector industrial, sector público y consultores energéticos en las Normas relacionadas a la Gestión Energética y huella de carbono	2.00	2.00	100%	

Presupuesto

	Monto (Euros)
Fondos de contraparte	100,000.00
Unión Europea	400,000.00
Total ...	500,000.00