



REPORTE DE CONSULTA PÚBLICA

PARA	BID - Banco Interamericano de Desarrollo
DE	ERM - Environmental Resources Management
FECHA	24 Junio 2024
REFERENCIA	0727199
TEMA	Informe de Consulta Pública

1. INTRODUCCIÓN

El Banco Interamericano de Desarrollo ("BID") está preparando un préstamo para apoyar al Gobierno de Honduras, en el fortalecimiento y sostenibilidad de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) en Honduras, a través en la elaboración del Programa Descarbonización de activos de ENEE y transición energética justa en Honduras o Descarbonización y sostenibilidad financiera de la ENEE, el cual tendrá un monto de inversión de US\$50,000,000. La operación es la primera bajo la modalidad de financiamiento de Línea de Crédito Condicional para Proyectos de Inversión (CCLIP), cuyo objetivo es contribuir a la descarbonización del sector eléctrico, mejorar el acceso a la electricidad de los ciudadanos y fortalecer la sostenibilidad financiera y operativa del sector eléctrico, con inversiones que permitan un suministro eléctrico sostenible, confiable y eficiente.

Los objetivos específicos del Programa son:

1. Aumento y diversificación de la matriz de generación nacional a través de la incorporación de energía renovable no convencional y,
2. Disminuir las pérdidas técnicas y mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico.

En este contexto, el día 30 de mayo de 2024 a las 10 horas se llevó a cabo la Consulta Pública del Programa con los actores de interés en las instalaciones del Hotel Intercontinental en San Pedro Sula, Honduras. Este informe resume la información compartida con los actores de interés, así como los comentarios y preguntas recibidas por parte del público de la consulta.

1.1 OBJETIVOS DE LA CONSULTA PÚBLICA

- Proveer información a los actores de interés sobre la descripción del Programa, los proyectos que lo componen, sus riesgos e impactos potenciales identificados, las medidas de mitigación y los planes de manejo recomendados en el Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).

- Escuchar, conocer y documentar las inquietudes, preguntas y propuestas de los participantes.
- Presentar la Evaluación Ambiental y Social Estratégica (EASE¹) del Programa, los impactos ambientales y sociales identificados, así como medidas de mitigación y planes de gestión que conforman el PGAS.

2. MEDIOS DE DIFUSIÓN

La Dirección de Medio Ambiente (DMA) de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) difundió la invitación a la consulta a los actores de interés individualmente. La identificación de los actores de interés fue realizada por la DMA-ENEE, en esta se incluyeron representantes de las diferentes municipalidades donde se encuentran los proyectos, enfocado principalmente a los servidores públicos como alcaldes, gerencias de infraestructura, encargados de los permisos de construcción o de desarrollo comunitario.

Se invitaron a representantes de las diferentes municipalidades, como ser:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. San Pedro Sula | 7. Distrito Central |
| 2. San Francisco de Yojoa | 8. Juticalpa |
| 3. Choloma | 9. Danlí |
| 4. Tela | 10. Siguatepeque |
| 5. El Nispero | 11. Catacamas |
| 6. Olanchito | 12. Comayagua |

Además, se invitaron a representantes y líderes comunitarios (e. g. patronatos, juntas de agua, entre otros), representantes de otras instituciones gubernamentales, colegio profesional, cámara de comercio, a Direcciones de la ENEE, entidades no gubernamentales, representantes del BID y los medios de comunicación locales.

Un ejemplo de la invitación compartida se puede encontrar en el Anexo A.

3. RESUMEN DE LA CONSULTA

La consulta se llevó a cabo en las instalaciones del Hotel Intercontinental en San Pedro Sula, Honduras, el día 30 de mayo de 2024 a las 10 horas. La consulta fue organizada por la ENEE y se llevó a cabo de manera híbrida, por lo que los actores de relevancia que no pudieron asistir de forma presencial a San Pedro Sula, pudieron participar de forma remota mediante un enlace de la aplicación Zoom.

A todos los asistentes se les brindó de un paquete que incluía un tríptico con información del programa, elaborado por ERM y que incluye el número de contacto y correo electrónico de la DMA, así como una libreta, un bolígrafo y un folder (ver Anexo B).

¹ La EASE del programa se puede consultar en:
<https://www.iadb.org/document.cfm?id=EZIDB0001133-172685249-11>

3.1 PARTICIPANTES

La consulta fue moderada por la ENEE y presentaron tres ponentes para los distintos componentes del programa. Los ponentes fueron:

- **Ing. Elvis Edgardo García Soto**, Subgerente Operativo de la Gerencia de Generación de la ENEE, que presentó la introducción del Programa.
- **Ing. Yeni Patricia Guevara Yanes**, Ingeniera de Sección de Operación de la ENEE, que presentó la descripción técnica del Programa, y
- **Ecól. Mirsa Bojórquez Ochoa**, consultora de ERM, que presentó la Evaluación Ambiental y Social Estratégica del Programa.

Un total de 83 participantes se unieron a la reunión de forma presencial y remota, divididos como sigue:

- 59 participantes presenciales, de los cuales, 35 son hombres (59%) y 24 mujeres (41%).
- 24 participantes en modo virtual²

Entre estos participantes que acudieron a la consulta se encuentra personal que labora en los distintos departamentos dentro de la ENEE, como lo son el Fondo Social de Desarrollo Económico (FOSODE), la Unidad Coordinadora del Programa (UCP), ENEE-Distribución, ENEE-Generación, Central Hidroeléctrica El Nispero y la Dirección de Medio Ambiente (DMA). Acudieron representantes de las municipalidades de San Francisco de Yojoa, San Pedro Sula, Olanchito, Choloma, El Nispero y Tela; representantes comunitarios y de patronatos como La Victoria, la Colonia Jerusalén, Siguatepeque, El Nispero, San Miguel y de la Escuela San Jerónimo.

Así mismo, representantes de la Secretaría de las Culturas, las Artes y los Patrimonios de los Pueblos de Honduras (SECAPPH) y del Instituto Hondureño de Antropología e Historia (IHAH) acudieron a la consulta; así como integrantes de la Cámara de Comercio e Industria de Cortés (CCIC) y del Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras (CIMEQH) en su capítulo de San Pedro Sula. Por último, también se extendió la invitación a los medios de comunicación locales, de los cuales acudieron el Canal 8, noticiero TN5, Los Periodistas/Qué hubo TV y Canal 11.

La lista de asistencia completa de la reunión se puede consultar en el Anexo C.

3.2 AGENDA

La agenda completa del programa puede observarse en la siguiente tabla.

TABLA 3.1 AGENDA DE LA CONSULTA PÚBLICA

Hora	Ítem	Encargados
9:40 am - 10:00 am	Registro de participantes y entrega de materiales.	<ul style="list-style-type: none">• Dilcia Jiménez• Ilsa Guevara• Wendoly Estrada

² El número de participantes de modo virtual fluctuó durante el evento, pero promedió en 24.

Hora	Ítem	Encargados
10:00 am - 10:10 am	Bienvenida.	• Pamela Arias
10:20 am - 10:30 am	Introducción al Programa.	• Elvis García
10:30 am -10:50 am	Descripción técnica de Programa.	• Yeni Guevara
10:50 am - 11:20 am	Presentación parte evaluación socioambiental programa.	• Mirsa Bojórquez
11:20 am - 11:50 am	Ronda de preguntas y respuestas.	• Pamela Arias • Elvis García • Milton Espinoza • Yeni Guevara
11:50 am- 12:00 pm	Palabras de cierre.	• Pamela Arias
12:00 pm- 1:00 pm	Almuerzo.	-----

3.3 CONTENIDO DE LA PRESENTACIÓN

La presentación comenzó con la presentación del currículum de los tres expositores, en donde se dio una breve reseña de su formación y experiencia en el área, además se presentó brevemente a la consultoría ERM, su trayectoria en el ámbito de la sostenibilidad y los proyectos en los que ha participado en la región con el BID.

La primera sección, consistió en la introducción al programa, abordándose el contexto actual energético del país, cobertura energética, otros proyectos de energías renovables en los que ha intervenido la ENEE y la necesidad de proyectos de descarbonización para evitar mayores emisiones de gases de efecto invernadero. En la segunda sección, se describió técnicamente el programa, los fundamentos de la línea de crédito CCLIP, los objetivos del programa y sus componentes, los beneficios que tendrá el programa, la ubicación preliminar y algunos detalles técnicos de los proyectos propuestos en la primera fase del Programa.

Por último, se presentó la Evaluación Ambiental y Social Estratégica del programa, elaborada por ERM. Se presentaron los objetivos de la consulta, el marco regulatorio y los estándares aplicables al programa, la metodología para la evaluación de impactos, los criterios para la elegibilidad del programa, los impactos y riesgos potenciales identificados y su significancia, las medidas de mitigación, los programas de gestión desarrollados para mitigar los impactos y riesgos negativos y los requerimientos para cada proyecto específico del programa. Se presentó la existencia del Mecanismo de Quejas y Reclamos de la comunidad como parte de los planes de gestión socioambiental del proyecto. El Mecanismo de Quejas y Reclamos también se describe en el trifolio que fue ampliamente distribuido entre los asistentes (ver Anexo B).

La presentación de PowerPoint empleada durante la consulta se puede observar en el Anexo D.

3.4 PREGUNTAS Y RESPUESTAS

Una vez concluida la presentación del programa se procedió a la sesión de preguntas y respuestas donde se abrió el micrófono para que los participantes expresaran sus dudas, comentarios o sugerencias sobre el contenido de la presentación y/o el programa. Después de realizarse cada pregunta, la moderadora dirigió los cuestionamientos al o la ponente adecuada para responder dichos cuestionamientos.

En general los participantes mostraron una buena impresión de los proyectos de energía solar y varias de las interrogantes se centraron en los tiempos de realización de los proyectos propuestos. Además, se abordaron dudas sobre si estos proyectos llegarán a mejorar las condiciones del sistema eléctrico en sus comunidades y cuántas personas se verán beneficiadas con ellos. Se realizaron cuestionamientos acerca del marco legal actual en Honduras para la energía renovable, sobre si se abrirán los procesos de licitación a las comunidades y sobre la posibilidad del autoabastecimiento de energía solar al instalar paneles solares en los techos.

Una transcripción de la sesión de preguntas y respuestas se puede encontrar en el Anexo E. El Acta Legal de Consulta Pública realizada por la DMA-ENEE se puede encontrar en el Anexo F. Así mismo, el archivo fotográfico de la consulta se puede consultar en el Anexo G.

4. CONCLUSIONES

Se observó una buena participación de los actores de interés, se registraron varias preguntas e intervenciones, además de que se observó una muy buena recepción del proyecto por parte de las personas asistentes a la consulta, ya que hubo un par de participantes que expresaron comentarios positivos acerca del programa, uno expresó felicitaciones a la ENEE por el esfuerzo realizado para la inversión en medios de generación energética menos contaminantes y otro agradeció que se considerara su municipalidad entre los proyectos propuestos.

Algunos participantes reconocieron la necesidad de continuar con las consultas públicas en cada comunidad y solicitaron la presentación expuesta para que ellos también puedan socializarlo en ellas.

Con la información aquí descrita, se concluye que se alcanzaron los objetivos de la consulta pública, ya que se proveyó de información sobre el programa y sus proyectos propuestos, se presentó la EASE del programa, incluyendo los impactos y riesgos potenciales y los planes de gestión que conforman el PGAS. Además, se documentaron los comentarios y preguntas de los participantes (presenciales y por medio de la plataforma Zoom) y se les compartió un trifolio con la información de contacto de la DNA.

5. RECOMENDACIONES

ERM recomienda lo siguiente:

- Compartir los resultados de la consulta con los participantes, incluyendo la presentación de PowerPoint.
- Realizar el mapeo de actores de relevancia para cada proyecto en específico. Para siguientes eventos considerar invitar a un mayor número de Organizaciones de la sociedad civil que puedan tener una opinión acerca del proyecto o participar en la solución de conflictos en las comunidades, por ejemplo, asociaciones locales ambientalistas, enfocadas en desarrollo rural o defensoras de derechos humanos.
- Continuar con la difusión del Mecanismo de Atención a Quejas, Reclamos y Sugerencias durante futuros eventos de consulta.
- Incluir cronograma de tiempos previstos para las diferentes fases de los futuros proyectos.
- Involucrar a las contratistas clave de cada proyecto en los futuros procesos de consulta.



ERM

Environmental Resources Management
1776 I St. NW Suite 725
Washington, DC 20006

T: +1 202 466 9090
F: +1 202 466 9191

erm.com

ANEXO A

EJEMPLO DE INVITACIÓN A LA CONSULTA



INVITACIÓN

Jefe de Infraestructura de la Municipalidad de Siguatepeque
Presente

La **ENEE** a través de la Dirección de Medio Ambiente tiene el agrado de invitar a Usted a la **Consulta Pública** de la nueva operación HO-LI 245 "Descarbonización de los Activos de la ENEE y apoyo a la sostenibilidad financiera"

MEDIO AMBIENTE
ENEE

Jueves 30 de mayo 2024

10:00 a.m.

Hotel Copantl, San Pedro Sula
En caso de que no puedas asistir, te invitamos a acompañarnos a través de plataforma virtual.

zoom
Meeting ID: 347 280 2341
Passcode: 3zt8b1



ERM

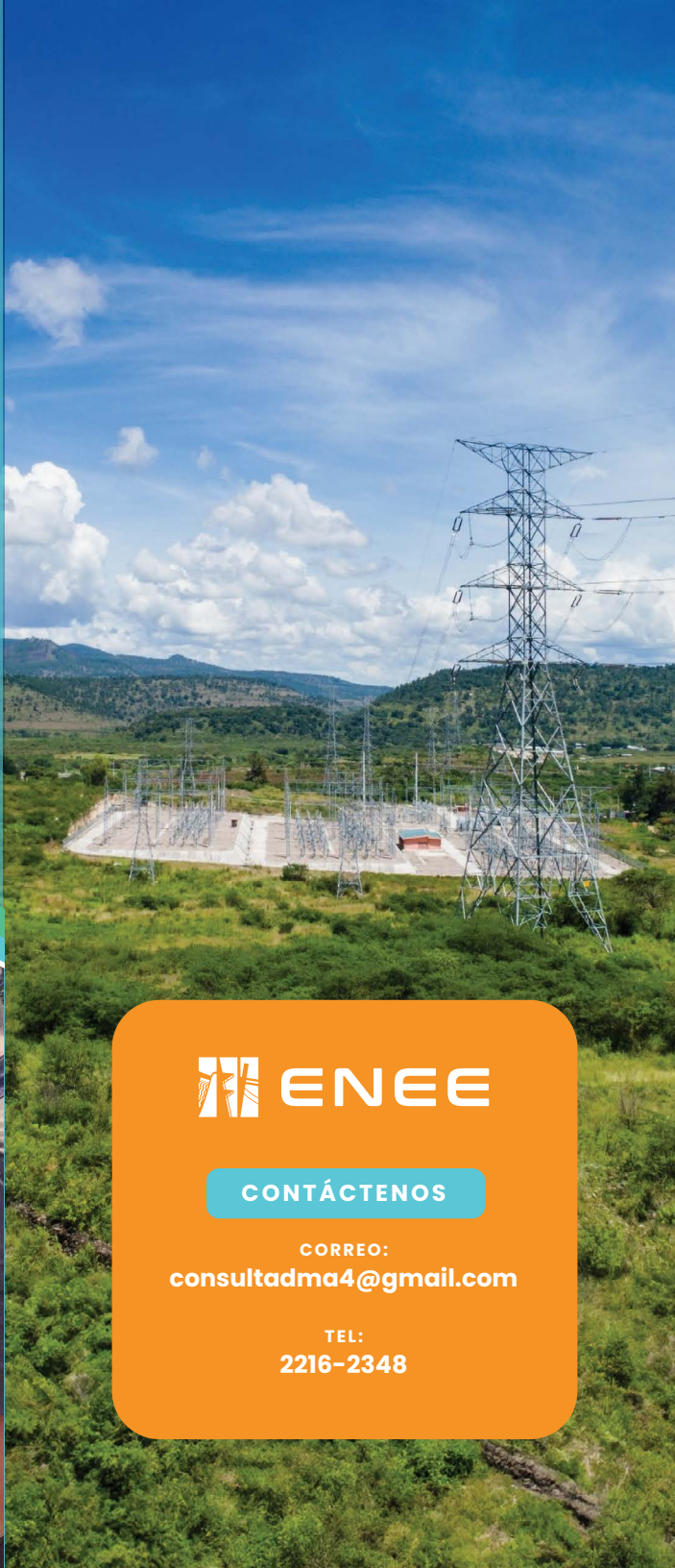
Environmental Resources Management
1776 I St. NW Suite 725
Washington, DC 20006

T: +1 202 466 9090
F: +1 202 466 9191

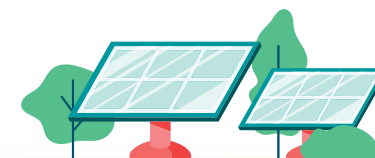
erm.com

ANEXO B TRIFOLIO

El Programa tiene como objetivo capitalizar el abundante recurso solar del país y fomentar la adopción de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) mediante inversiones en tecnologías avanzadas y sostenibles. Esto incluye la instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos (SF) y Sistema de Almacenamiento de Energía Eléctrica con Baterías (SAEB) en terrenos propiedad de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE).



Descarbonización de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) y Apoyo a la Sostenibilidad Financiera



CONTÁCTENOS

CORREO:
consultadma4@gmail.com

TEL:
2216-2348



Beneficios Sociales

Desarrollo y contratación de mano de obra no cualificada de las comunidades aledañas a los proyectos.

Implementación de un programa integral de formación y certificación para el personal femenino.

Estimulación de la economía local mediante la creación de empleo y el aumento de la actividad económica.

Beneficios Ambientales

Reducir la emisión de contaminantes atmosféricos y compuestos orgánicos volátiles, promoviendo una mejor calidad del aire y la preservación del medio ambiente.

Minimizar el impacto ambiental de los proyectos ubicándolos en terrenos propiedad de la ENEE previamente intervenidos por actividades antropogénicas.

Beneficios Energeticos



Diversificar la matriz de generación eléctrica.



Incrementar la capacidad de generación de energía renovable no convencional.



Disminuir las pérdidas técnicas y mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico.



Fortalecer las capacidades locales.



Evaluar el recurso renovable para la expansión del sector.





ERM

Environmental Resources Management
1776 I St. NW Suite 725
Washington, DC 20006

T: +1 202 466 9090
F: +1 202 466 9191

erm.com

ANEXO C LISTA DE ASISTENCIA



MEDIO AMBIENTE

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-11245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Maria KATHIA	CEIC	SPS	Directora	999-5444	[Firma]
2	Samuel Arturo Nuñez	Municipalidad	Olancho	Jefe UMA	9575 2563	[Firma]
3	Azara Alamo Paz	Municipalidad SFY	SFY	UTM	99040811	[Firma]
4	Fernando J. Reyes Nuñez	Municipalidad SFY	SFY	UTM	3244-0910	[Firma]
5	Michelle Copello Ordóñez	FOSUDE	SPS	ENLACE N.O.	8875-5599	[Firma]
6	Jesús Hernández	Municipalidad Choluteca	Chol.	Fundador	98861929	[Firma]
7	Alfredo Degrain	Canal 8	SPS	Tecnista	9769-2072	[Firma]
8	Luis Gromini	Municipalidad SPS	SPS	Fotografo	9710-8430	[Firma]
9						
10						
11						
12						

HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



MEDIO AMBIENTE

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-11245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Mario Moya	BID	SPS	ESG/BID		[Firma]
2	Liliana Uguero	BID	SPS	Consultora	99476258	[Firma]
3	Jose Cristobal Vasquez A	DMA-ENEE	Tc	Asesor DMA	94-680476	[Firma]
4	Rosaline Guevara	Lider Consultora	S. P.S	Lider Consult	97658657	[Firma]
5	Ilsa Guevara	DMA/ENEE	Tegucigalpa	Secretaria	94863013	[Firma]
6	Victor Lopez	UCP-ENEE	Tegucigalpa	Exp. Amb	99782750	[Firma]
7	Rebecca Xaine	UCP-ENEE	Tegucigalpa	Exp. Social	94980540	[Firma]
8	Carolina Y. Estrada	UCP-ENEE	Tegucigalpa	Asistente	376-9552	[Firma]
9	Elisa Bojórquez Cenca	ERM	MX	Consultora	5580078280	[Firma]
10	Pamela Michel Anos	ENEE/DMA	Teg	Ing. Super	9452-6740	[Firma]
11	Millon Dario Espinoza	ENEE/DMA	Teg	Supervisor	99747404	[Firma]
12	Yeni Patricia Guevara Yanes	ENEE/Generación	El Estero	Supervisor	94537710	[Firma]

HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA


MEDIO AMBIENTE
ENEE

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-L1245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Juan Ramon Angeles Gomez	Contral. A. El Nispero ENEE	El Nispero	Jefe T. Interno Univ.	9462-1164	[Firma]
2	Dilcia Isabel Jimenez Pineda	DMA - ENEE	Tegucigalpa	Ing. Ambiental	8892-1074	[Firma]
3	Ruben Isaac Reyes	DMA - EN EG	TGU	ing Ambiental	3371-5725	[Firma]
4	Ramon Rodriguez	Col. Jerusalem, Sector Sureste	S. P.S	Lider Comunitario	9965-8257	[Firma]
5	Pablo Meraz	ENEE	Tegucigalpa	Comunicacion	97751508	[Firma]
6	Justan Vargas	ENEE	Tegucigalpa	Comunicacion	3384-7731	[Firma]
7	Juan Sinclair	ENEE	Tegucigalpa	Jefe Depto Adm. Energia	9519-4698	[Firma]
8	Elvis Garcia	ENEE	CITENI	Sub Gerente Operaciones	46585888	[Firma]
9	Joel Alexander Osorio	Cimegh	S. P.S	Presidente Comunitario	9975-9109	[Firma]
10	Marcia Granados	D. U. El Cholon	Choloma, C.	Promotora	8757-61-02	[Firma]
11	Klizman Perdomo F	El Nispero	El Robledal	Patronato	9995-2204	[Firma]
12	Jorge Alexis Villada	PATRONATO LA VICTORINA	VICTORINA	Presidente	8960-8029	[Firma]



MEDIO AMBIENTE

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-L1245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Jose Roberto Andino Molina	Alcaldia Olanchito	S.P.S.	Indicadorista	7211-2536	[Firma]
2	Emily Joanne Carrasco Sanchez	SEECAPPH	SPS	Promotor Cultural	8868-1791	[Firma]
3	Mary Mylago Varela	Patronato Sargate Reyes	Sigua	Secretaria	5308-1274	[Firma]
4	Pedro Gonzalez	Los periodistas / Quehaceres	SPS	Periodista	86105287	[Firma]
5	Nerena Snai Molina Cerna	IHAH	SPS	Inspector Patrimonial	8866564	[Firma]
6	Carlos D. Valle Garcia	DMA Municipalidad Tela	Tela	Gerente	94367939	[Firma]
7	Josel Adrian Reyes Diaz	Catania / Municipalidad Tela	Tela	Gerente	31706991	[Firma]
8	ELI Ramos Perdomo	Alcaldia El Nispero	S	Desarrollo Social	96224120	[Firma]
9	Marco Aguilar	Alcaldia Choloma	SPS	Promotor S.	9772-7740	[Firma]
10	Lesly Day	ENEE	S. P. S.	Coord. R. N.	3186 3996	[Firma]
11	Thyane Annun Perdomo Courts	G. P. C. y S. C.	SPS	Gerente	9496-3599	[Firma]
12						




MEDIO AMBIENTE

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-L1245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Melissa Natalia Villegas Munillo	CITTOQH	SPS.	Vocal Copror.	9453 5921	
2	Loma Valtacillos	ENEE	SPS	Jefe RRPP	9603-0020	
3	Evel Madrid	Alcalde Nispero	Nispero	UMIA	992220 28	
4	Darla Lenin Romero	Patronato	Nispero	Secretario	97858651	
5	Amalia Yvonne Arguie chain	Patronato	la Victoria	Secretaria	94901047	
6	Karen Emelida Munillo Hdez.	Municipalidad San Francisco	San Francisco	UTM Compras y Sumin	9790 5502	
7	Rosmary J Reyes Perz	Municipal. del. Chig.	Yoro	Jefe Gob	76096137	
8	Sara Maribel Cruz Nitez	Municipalidad Olanchito	Olanchito	Jefa OMIT	98158342	
9	Lenia Zamora Torres	Patronato 500 municipal	Siguatepeque	Presidencia	7328 3315	
10	José Gerardo	IHAH	San Pedro Sula	Quilín	98519045	
11	José Gonzalo Salinas O.	Escuela San Jeronimo.	Coatupan	Representante	96111505	
12	Esmeralda Pineda	Canal 11	S.P.S.	Revisorista	9574 5243	


 HONDURAS
CORRIENDO DE LA REPUBLICA

MEDIO AMBIENTE

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-L1245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Mrs Julia Jazgierre	TNS		Comarcal	74669477	
2	Gerardo Ramos	Canal 11	S.P.S.	Revisorista	9842 9228	
3	Alex Rivera	Municipalidad Chalamela	Chalamela	Desarrollo C	8891-8516	
4	Yovani Servellin	Municipalidad Chalamela	Chalamela	Desarrollo C	953413 85	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						


 HONDURAS
CORRIENDO DE LA REPUBLICA



ERM

Environmental Resources Management
1776 I St. NW Suite 725
Washington, DC 20006

T: +1 202 466 9090
F: +1 202 466 9191

erm.com

ANEXO D PRESENTACIÓN DE POWERPOINT



DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS
DE LA EMPRESA NACIONAL DE
ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A
LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA
(HO-L1245)

San Pedro Sula, 30 de mayo de 2024

EXPONENTES





**ING. ELVIS EDGARDO GARCIA
SOTO**



FORMACIÓN

- Ingeniero Eléctrica Industrial de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH).
- Master en Administración de Empresas de la Universidad católica de Honduras (UNICAH).
- Diplomado en Gestión de la Calidad Total (UNICAH).



EXPERIENCIA

- Jefe de Área Occidente, a cargo de las actividades de distribución en los sistemas eléctricos del Área Occidente.
- Ingeniero Supervisor de mantenimiento Eléctrico del Central Francisco Morazán.
- Jefe de Operaciones de la Central Francisco Morazán, encargado de la gestión de la operación y mantenimiento del complejo Hidroeléctrico.



OTROS

- Sub Gerente Operativo de la Gerencia de Generación.
- Experiencia en Operación y mantenimiento de Centrales Hidroeléctricas.



**ING. YENI PATRICIA GUEVARA
YANES**



FORMACIÓN

- Ingeniería Industrial de la Universidad de San Pedro Sula (USAP).
- Maestría en Gestión de Energía Renovables (UNITEC).
- Maestría en Negocios y Gestión de la Energía (Universidad de Galileo-IRE).



EXPERIENCIA

- Supervisor Mantenimiento Interno de Campamentos.
- Ingeniero Sección de Operación.
- Ingeniero Asistente de proyecto de Modernización de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán.



OTROS

- Experiencia en proyectos de energía renovable no convencionales (ERNC) para la integración al nuevo mercado eléctrico.



**ECÓL. MIRSA BOJÓRQUEZ
OCHOA**

FORMACIÓN



- Licenciada en Ecología por la Universidad Estatal de Sonora.
- Diplomada en Derecho y Gestión Ambiental por la Universidad Nacional Autónoma de México.

EXPERIENCIA



- Evaluaciones de Impacto Ambientales y Sociales para los sectores de energía renovable, infraestructura, gas y petróleo en proyectos en México, Estados Unidos, República Dominicana.
- Monitoreo ambiental y social en Ecuador y en una consulta pública para el BID en Surinam.
- Monitoreo y análisis de biodiversidad y Sistemas de Información Geográfica.

OTROS



- Forma parte de la Academia Mexicana de Impacto Ambiental.
- Cursando el Diplomado en Derechos Humanos impartido por la Suprema Corte de Justicia de la Nación.



ERM es la mayor consultora global de sostenibilidad, fundada en 1971. Tiene mas de 8,000 expertos distribuidos en más de 150 oficinas en 40 países.

Y en los últimos años ha desarrollado consultorías alineadas con las políticas de salvaguardas del BID para agencias ejecutoras en Honduras, Colombia, República Dominicana, Trinidad y Tobago, Guyana, Bolivia, Surinam, Panamá, entre otros.

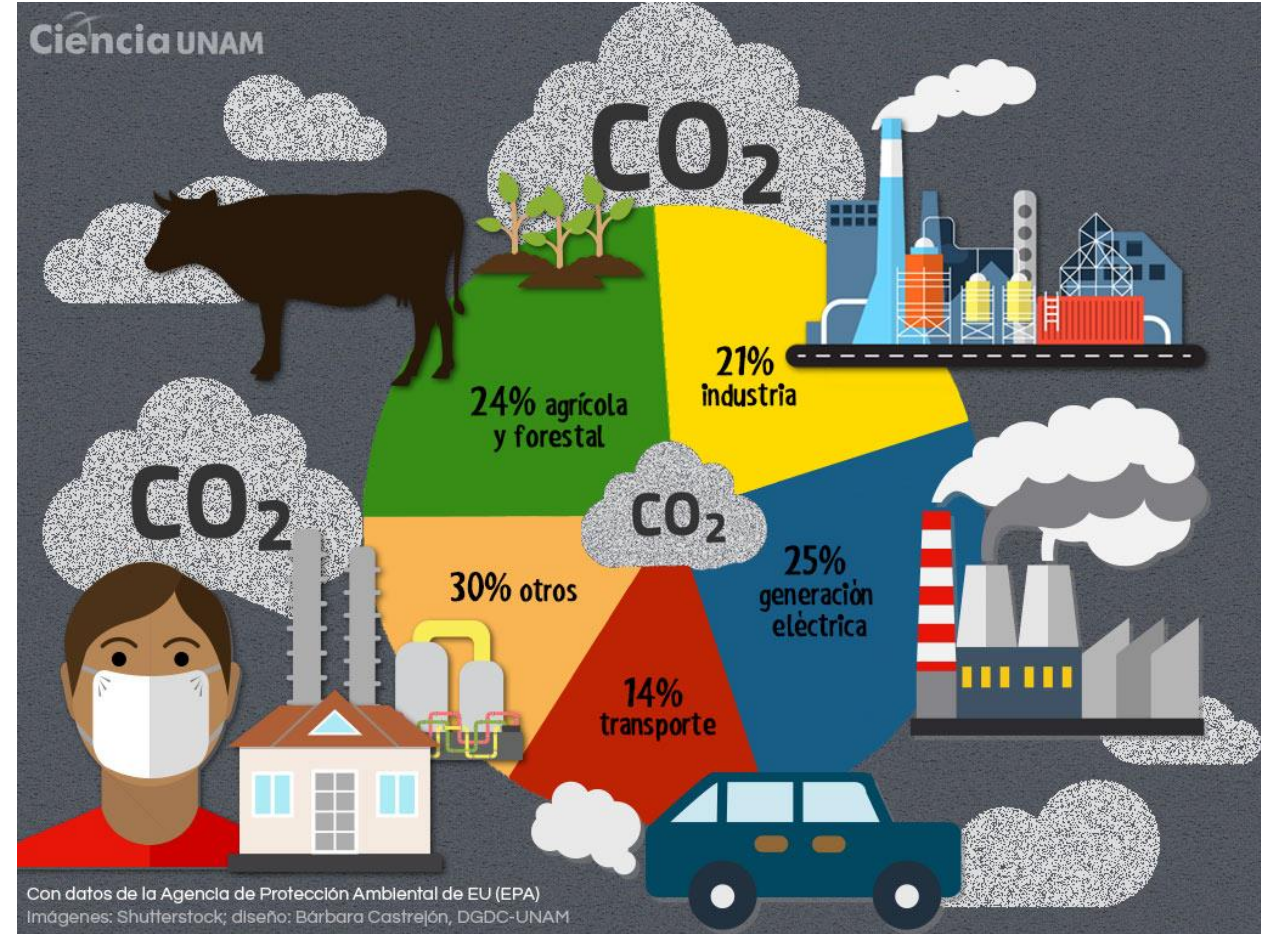


INTRODUCCIÓN AL PROGRAMA

Ing. Elvis García







DASHBOARD :

Máximo Diurno Ultimas 24 Hora (Mw)

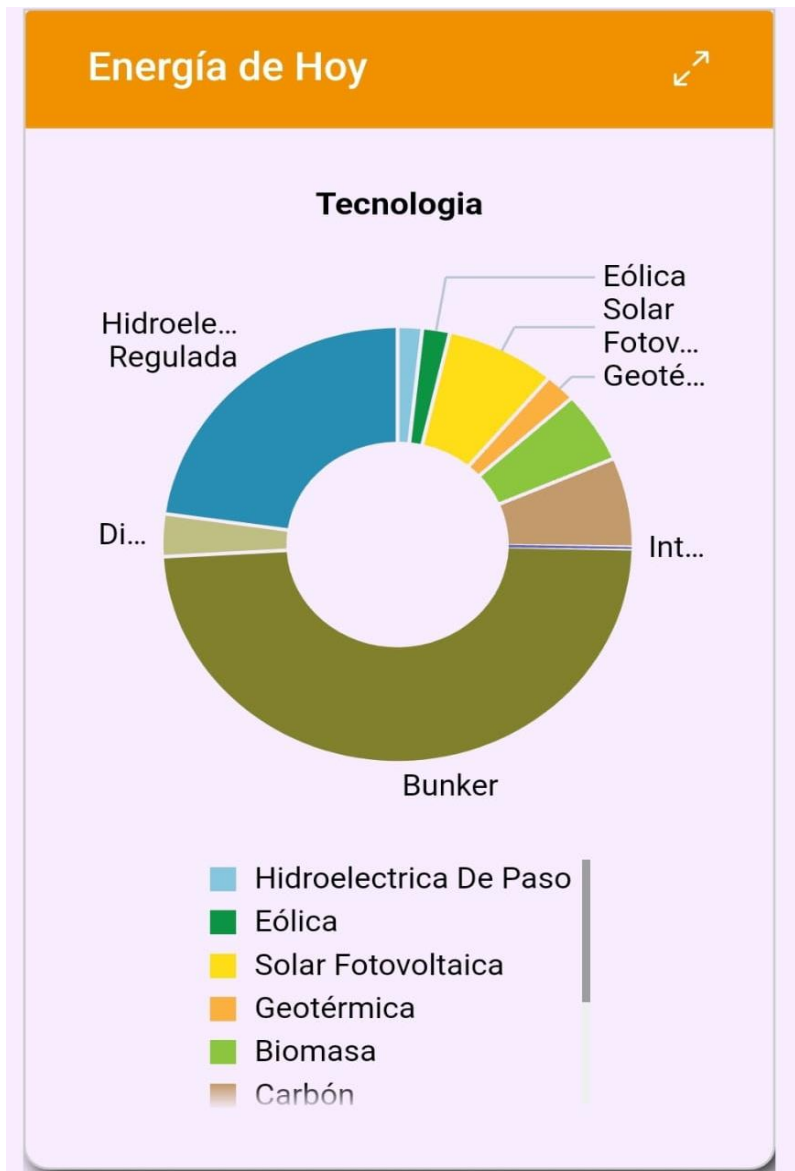
1924.83

Máximo Nocturno Ultimas 24 Hora (Mw)

1784.03

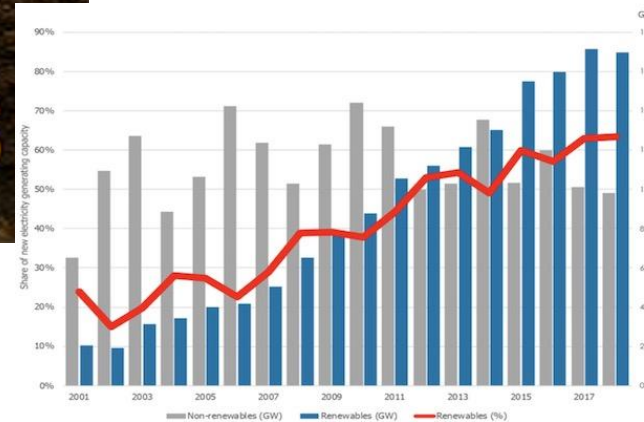
Demanda Total Actual (Mw)

1486.36





80%





Brus laguna, Solar



Eólico

Cobertura Energética de Honduras

En América Central la tasa promedio de electrificación es de 93.71%, desafortunadamente, Honduras ocupa la última posición con una desviación superior a los ocho puntos con respecto de la media.

Mapa de cobertura eléctrica en Centroamérica

► Porcentaje de electrificación



Porcentaje de cobertura eléctrica en Honduras por departamento



De acuerdo al Informe de Cobertura y Acceso a la Electricidad en Honduras de la Secretaría de Energía, hasta el 2020 había 2,300,689 viviendas particulares ocupadas, de las cuales el 85.02% tiene cobertura eléctrica por medio de una red de distribución y de estos, el 98.74% son atendidos por la EEnee.



La zona rural cuenta con el 69.22% de la cobertura eléctrica.



DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE)



DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE PROGRAMA

Ing. Yeni Guevara



FUNDAMENTOS DE LA LÍNEA DE CRÉDITO (CCLIP)

- ❖ Acompañar al Gobierno de Honduras con recursos financieros a corto y mediano plazo, para inversiones enfocadas en generación con Energías Renovables No Convencionales (ERNC), acceso a la electricidad, así como modernización y repotenciación de infraestructura de transmisión y distribución.
- ❖ Apoyar la transición energética justa.
- ❖ Mantener una presencia focalizada en el sector energético.

DATOS DE LA LÍNEA DE CRÉDITO (CCLIP)

Fuente de Financiamiento: Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

CCLIP (US\$): 200.000.000

Primera operación (US\$): 50.000.000

Nombre de la primera operación: Descarbonización de los activos de la empresa nacional de energía eléctrica (ENEE) y apoyo a la sostenibilidad financiera (HO-L1245)

Prestatario: República de Honduras

Organismo Ejecutor (OE): Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE)

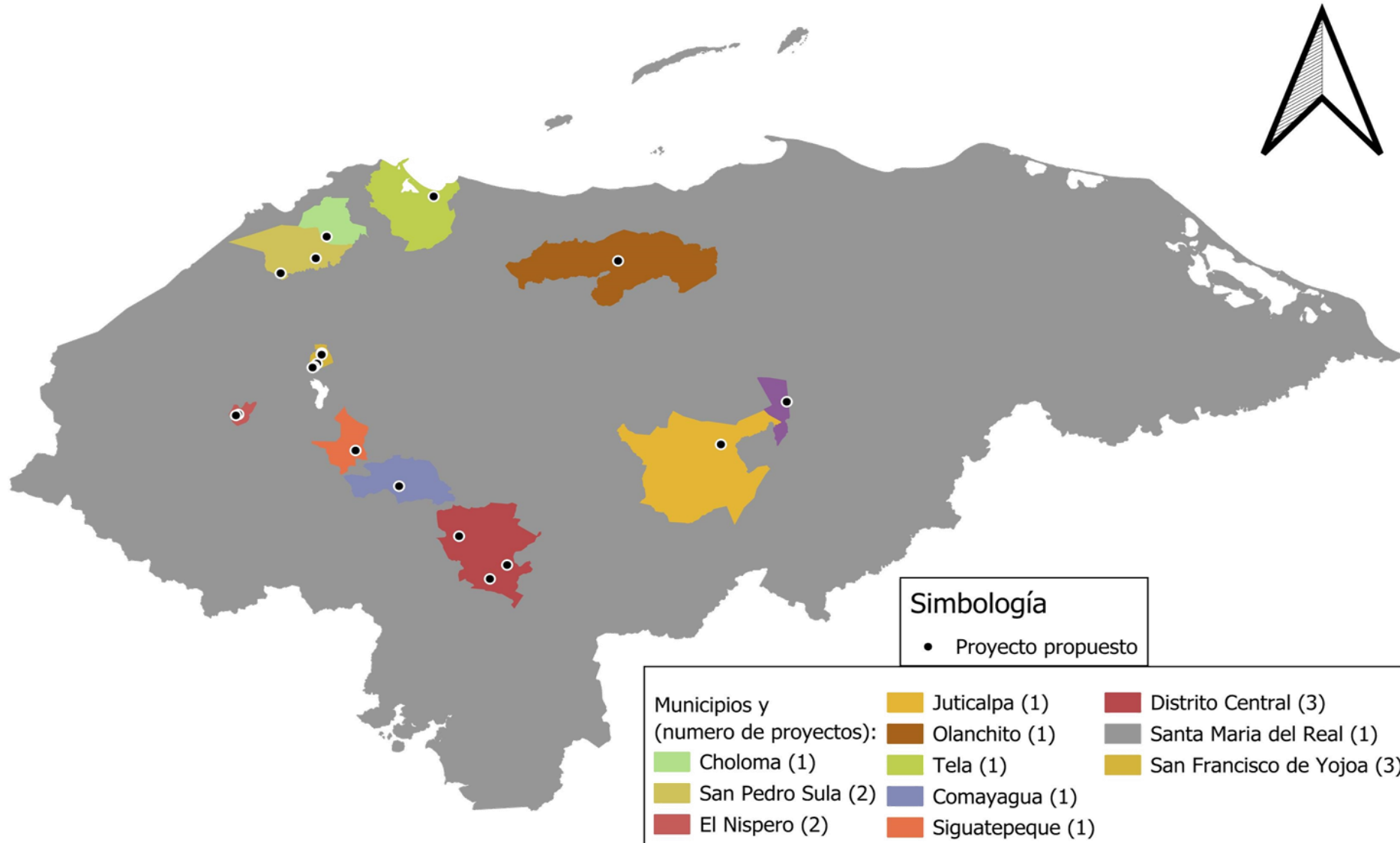
DESCRIPCIÓN DE LA PRIMERA OPERACIÓN DEL CCLIP

Instalación de
parques solares
en terrenos
propiedad de la
ENEE

Distribuidos en
subestaciones
eléctricas y en
centrales de
generación

Capacidades que
oscilan entre 100
kW y 5 MW

Estudios de
factibilidad y
prefactibilidad
asociados a
recursos eólicos,
geotérmicos y
solares



OBJETIVO GENERAL DE LA CCLIP

Contribuir a la descarbonización del sector eléctrico, mejorar el acceso a los servicios de electricidad de los ciudadanos y fortalecer la sostenibilidad financiera y operativa del sector eléctrico, a través de inversiones que permitan un suministro eléctrico sostenible, confiable y eficiente.

OBJETIVO GENERAL DE LA OPERACIÓN

Apoyar la diversificación de la matriz de generación eléctrica y la mejora de la sostenibilidad financiera del sector eléctrico de Honduras

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Incrementar la capacidad de generación de energía renovable no convencional.
- Disminuir las pérdidas técnicas y mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico.
- Mejorar indicadores de desempeño financiero de la empresa.
- Fortalecer las capacidades locales.
- Evaluar el recurso renovable para la expansión del sector.

BENEFICIOS DEL PROGRAMA

Beneficiarios

1.900.000 clientes del sistema nacional interconectado de ENEE

- ❖ Acceso a un servicio eléctrico de mejor calidad.
- ❖ Energía más limpia.
- ❖ Generación de empleo local.
- ❖ Capacitación de mujeres y poblaciones afrohondureñas.
- ❖ Fortalecimiento de la ENEE.

COMPONENTE I: INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE



Desarrollo e implementación de parques solares en terrenos estratégicos de propiedad de la ENEE, resilientes al paso de fenómenos naturales



Mejoras y ampliaciones de la capacidad de distribución en las subestaciones de distribución eléctrica, con el objetivo de optimizar la distribución de energía a nivel nacional.

COMPONENTE I: INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE



Implementación de sistemas de almacenamiento de energía en ubicaciones estratégicas



Inclusión de mujeres y pueblos afrohondureños en las capacitaciones sobre operación y mantenimiento de los sistemas energéticos

COMPONENTE II: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y ESTUDIOS TÉCNICOS

Fortalecer la capacidad institucional y técnica del OE para una gestión eficiente de la energía

Diseño de proyectos solares conectados a la red a través del desarrollo de este tipo de proyectos, asegurando la integración efectiva de ERV

Estudios de evaluación del recurso eólico en ubicaciones clave para identificar oportunidades de generación eólica.

Estudios de prefactibilidad para el desarrollo de proyectos geotérmicos.

DETALLES TÉCNICOS



En una hectárea
de terreno se
pueden generar
de 0.5 a 1 MW.



Por SAEB se almacenarán 2 MW en las SE Coyoles, SE Naco y SE Tela teniendo un total de 6 MW de almacenamiento, que entrarían a descongestionar las horas pico de demanda energética.





DISTRIBUCIÓN PROPUESTA DE PANELES SOLARES EN ÁREA DE BOCATOMA NÍSPERO



DISTRIBUCIÓN PROPUESTA DE PANELES SOLARES EN ÁREA DE BOCATOMA NÍSPERO



DISTRIBUCIÓN PROPUESTA DE PANELES SOLARES EN ÁREA NACO



Evaluación Ambiental y Social Estratégica del Programa

Ecól. Mirsa Bojórquez



Contenido

- 1 Introducción y objetivos
- 2 Estándares Aplicables
- 3 Evaluación estratégica de impactos ambientales y sociales
- 4 Impactos y Riesgos Potenciales
- 5 Medidas de mitigación y programas
- 6 Preguntas y Respuestas



Objetivos de esta consulta

- Divulgar información sobre los aspectos ambientales y sociales del Programa.
- Escuchar y conocer las inquietudes, preguntas y propuestas de los participantes.
- Explicar y discutir los siguientes temas:
 - Evaluación Ambiental y Social Estratégica del Programa
 - Impactos ambientales y sociales identificados, así como medidas de mitigación y planes de gestión

Marco Regulatorio y Estándares Aplicables

- **Convenios internacionales**



Marco regulatorio de Honduras y requerimientos del BID

- Política Ambiental de Honduras (2015)
- Estrategia Nacional de Cambio Climático (2010)
- Plan Nacional de Adaptación (PNA) al Cambio Climático (2018-2030)
- Política de Estado para la Gestión Integral del Riesgo en Honduras (2013)
- Política Nacional de Producción más limpia (2009)
- Políticas Nacionales de Biodiversidad de Honduras (2021)
- Plan de Igualdad y Equidad de Género de Honduras 2010-2022 (II-PIEGH)
- Demás leyes, reglamentos y decretos relacionados
- Marco de Política Ambiental y Social (MPAS) del BID

Marco de Política Ambiental y Social (MPAS) del BID

- El MPAS establece requerimientos para identificar y gestionar los impactos y riesgos
- Entró en vigor en 2021
- Establece 10 Normas de Desempeño Ambiental y Social (NDAS)



NDAS 1: Evaluación y gestión de los riesgos e impactos ambientales y sociales



NDAS 2: Trabajo y condiciones laborales



NDAS 3: Eficiencia en el uso de los recursos y prevención de la contaminación



NDAS 4: Salud y Seguridad Comunitaria



NDAS 5: Adquisición de tierras y desplazamiento involuntario



NDAS 6: Conservación de la biodiversidad y gestión sustentable de recursos vivos



NDAS 7: Pueblos indígenas



NDAS 8: Patrimonio Cultural



NDAS 9: Igualdad de género



NDAS 10: Participación de las partes interesadas y divulgación de información

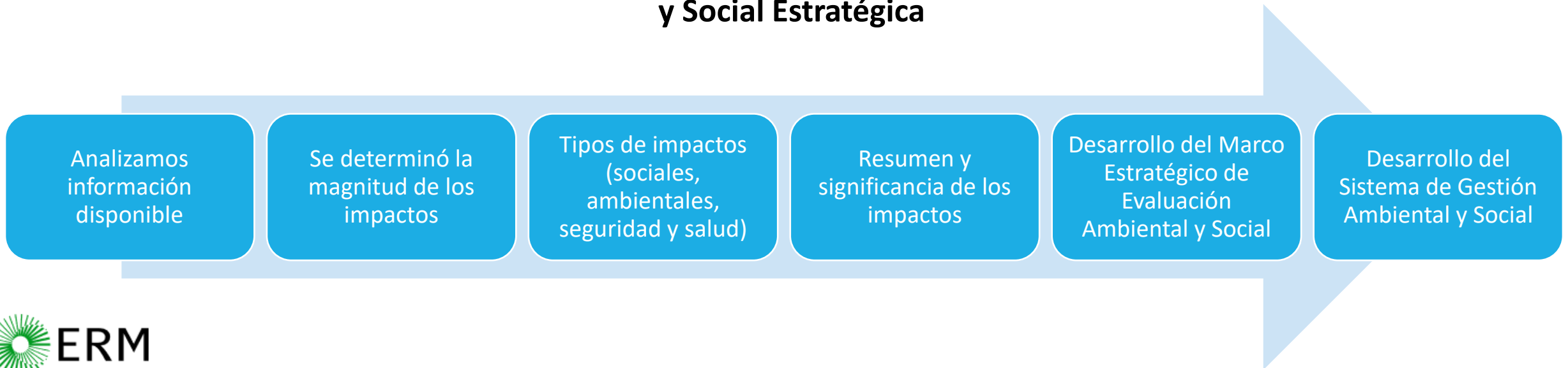
Evaluación Ambiental y Social Estratégica



Objetivos y Componentes del Programa

- El **objetivo principal del Programa** es elevar la resiliencia y sostenibilidad del sector eléctrico en Honduras.
- El programa tiene dos componentes:
- **Componente 1:** Inversiones en infraestructura sostenible (p.ej., desarrollo de parques solares, mejoras en subestaciones, implementación de sistemas de almacenamiento de energía).
- **Componente 2:** Fortalecimiento institucional y estudios técnicos (p.ej., diseño de proyectos solares, operación y mantenimiento de sistemas de energía, estudios de viabilidad económica y evaluaciones de recursos eólicos y geotérmicos).

Procedimiento de la Evaluación Ambiental y Social Estratégica

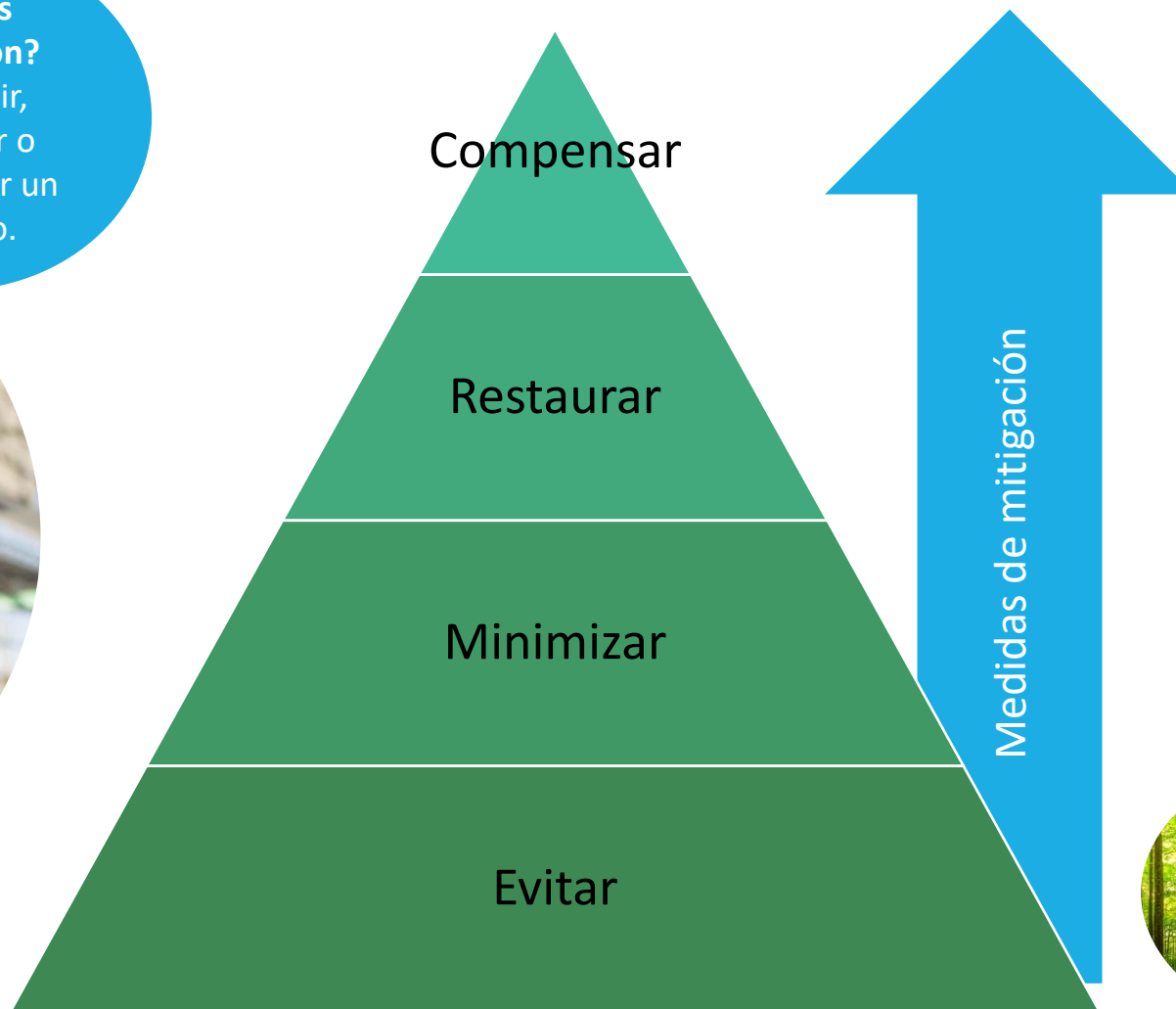


Jerarquía de mitigación

¿Qué es mitigación?
Es reducir, disminuir o amortiguar un impacto.



Ejemplo: El uso de equipo de protección personal mitiga los riesgos en el trabajo.



Metodología para la Evaluación de Impactos



Magnitud del Impacto	Sensibilidad/ Vulnerabilidad/ Importancia del Receptor o Recurso		
	Bajo	Medio	Alto
Insignificante	Insignificante	Insignificante	Insignificante
Menor	Insignificante	Menor	Moderado
Medio	Menor	Moderado	Significativo
Alta	Moderado	Significativo	Significativo

Criterios de Elegibilidad del Programa

Los terrenos para desarrollar los proyectos potenciales del Programa deben cumplir con las siguientes características.:

- No estar en áreas protegidas, reservas naturales o territorios con alta sensibilidad ambiental.
- Ser propiedad de la ENEE.
- Evitar áreas con conflictos sociales o comunitarios significativos o que hayan sido invadidas.
- Minimizar el impacto ambiental de las instalaciones solares.
- Evitar los terrenos que presenten riesgos de inundación.
- Priorizar terrenos ubicados en nodos con alta demanda energética y evitar la congestión del sistema.
- Minimizar la necesidad de obras civiles para reducir costos, tiempo de implementación y el impacto en el entorno local.



Impactos y Riesgos Potenciales Identificados

Tipos de Contextos de Proyectos del Componente 1

Los impactos de cada Proyecto pueden ser distintos



Proyectos en áreas rurales



Proyectos en áreas periurbanas



Proyectos en áreas urbanas

Impactos Negativos Potenciales

Impactos o riesgos Potenciales Negativos		Significancia Final
Ambiental	Afectación a ecosistemas (flora y fauna)	Insignificante
	Uso de Agua	Insignificante
	Degradación del Suelo	Menor
Cambio Climático	Riesgos Climáticos	Moderado
	Daños a la Infraestructura Energética	Moderado
Social	Patrimonio Socio-Cultural	Insignificante
Igualdad de Genero	Limitación en la participación laboral de las mujeres	Moderado
	Acceso Desigual a Beneficios	Moderado

Impactos positivos potenciales

Impactos Positivos Anticipados	
Ambiental	Reducción de Contaminación Atmosférica
	Reducción de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero
	Preservación de Ecosistemas Locales
Social	Acceso a Energía Limpia y Sostenible
	Desarrollo Socioeconómico
	Facilitación de la Educación y la Salud
	Reducción de Costos y Dependencia Externa
	Participación y capacitación de las mujeres en la operación del proyecto
Socioeconómico	Crecimiento económico local



Medidas de Mitigación y Programas de Gestión

Planes de gestión desarrollados para mitigar impactos y riesgos negativos – según sea necesario para cada Proyecto



Ambiental

- Plan de Protección de Flora y Fauna y Mitigación de Impactos
- Plan de Prevención y Control de la Erosión
- Plan de Manejo de Residuos Sólidos y Peligrosos
- Plan de Control de Ruido y Emisiones
- Plan de contingencia
- Plan de Seguimiento y Mejora Continua



Cambio Climático

- Plan de Prevención y Control de la Erosión
- Plan de Manejo de Residuos Sólidos y Peligrosos
- Plan de Contingencia
- Plan de Seguimiento y Mejora Continua
- Plan de Gestión de Riesgos de Desastres Naturales

Planes de gestión desarrollados para mitigar impactos y riesgos negativos – según sea necesario para cada Proyecto



Social

- Plan de Relacionamiento Comunitario
- Mecanismo Externo de Quejas
- Plan de Consulta Pública
- Plan de Pueblo Indígenas
- Plan de Contingencia
- Plan de Manejo de Residuos Sólidos y Peligrosos
- Plan de Control de Ruido y Emisiones
- Plan de Seguridad y Salud de la Comunidad



Igualdad de Género

- Plan de Equidad de Género
- Plan de Relacionamiento Comunitario
- Plan de Seguridad y Salud de la Comunidad

Requerimientos para Proyectos específicos del Programa

- Cada Proyecto del Programa tendrá planes de manejo ambientales y sociales específicos.
- Los planes de gestión de cada proyecto identificarán:
 1. Impactos potenciales sobre los receptores ambientales y los valores sociales
 2. Estrategias de mitigación
 3. Supervisión del rendimiento
 4. Indicadores y criterios de desempeño
 5. Los requisitos de información
 6. Acciones correctivas adecuadas en caso de que se produzca un impacto no deseado o un nivel de impacto imprevisto
 7. Tiempos de ejecución y monitoreo
 8. Responsables de cada actividad
 9. Costos asociados para la elaboración e implementación de cada plan




Los Proyectos del Programa se comprometerán a:

- Desarrollar los planes de gestión.
- Proporcionar los recursos necesarios (humanos y económicos)
- Cumplir con los requisitos del MPAS del BID, la legislación nacional de Honduras y las políticas de la ENEE.



Sesión de preguntas y respuestas



GRACIAS



ERM

Environmental Resources Management
1776 I St. NW Suite 725
Washington, DC 20006

T: +1 202 466 9090
F: +1 202 466 9191

erm.com

ANEXO E PREGUNTAS Y RESPUESTAS

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
1	Representante de la Cámara de Comercio Industrias de Cortés	Quiere felicitar a la ENEE por el proyecto, considera que se necesitan más proyectos de energía renovable en el país y dado que esto va a ser financiado por el BID, le gustaría conocer si van a permitir un proceso de licitación que las comunidades en las cuales se van a llevar a cabo estos proyectos puedan participar como inversores locales y ayudarle a la ENEE en este proceso. Además, agradecería si le puedan enviar una copia de la presentación.	Ing. Elvis García. Sí, efectivamente, recordemos que con el banco tienen que cumplir algunas políticas de género, inclusive políticas para incluir a la población afrodescendiente e incluso un porcentaje de mujeres que deben ser empleadas. Los términos de referencia van a llevar, aparte de los aspectos meramente técnicos de la capacidad y el tipo de paneles y todo, algunos lineamientos referentes a este tema, ya que lo que se desea es que la instalación de todas estas centrales en las comunidades incluya al personal local, un determinado número de mujeres y también de la parte étnica, eso ya está incluido en los términos que se están preparando para licitar. Ahora están en una etapa preliminar, por eso hacen las consultas, no tienen exactamente el dato de cuánto va a ser ya que la línea de crédito es de 200 mil dólares, pero en esta

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
			etapa solo están tomando una fracción que será para el desarrollo fotovoltaico.
2	Representante legal de una ONG en el sector de Cofradía	Menciona que todos están preocupados por la cuestión de la energía, escuchó que se instalará una batería de almacenamiento en su comunidad y quiere saber cuántas familias podrían ser beneficiadas con la capacidad de esta batería.	Ing. Elvis García. Le confirma la ing. Yeni Guevara que en Cofradía tienen planeada la instalación de 4MW de paneles solares y en lo que concierne a las baterías, serían dos módulos para completar 2 MW de almacenamiento. En Honduras, pueden observar que un transformador pequeño de unos 10 kilovatios abastece unas 10 casas, pero por cada megavatio tienen contemplado 2000 abonados, en este caso, serían 4000 familias beneficiadas directamente. Aparte de eso, como todo va directamente a las líneas de distribución, están reduciendo pérdidas y el impacto de otro tipo de combustible.
3	Funcionarios de la Municipalidad de Olanchito	Están muy preocupados por la cuestión energética en la región de la Yaguala en donde están teniendo desconexiones múltiples sobre todo en horas pico y si les alegra escuchar que en SE Coyoles van a instalar paneles y baterías para almacenar energía en las horas pico de 5pm a 10 pm, ya que es cuando más desconexiones tienen, a pesar de que hace un par de años entró en operación un proyecto hidro "Energías	Ing. Elvis García. En Coyoles central se tienen programado la instalación de 1 MW de baterías y 2 MW de paneles solares, con lo que se atienden gran cantidad de abonados. A parte de esto, la ENEE está instalando el arrendamiento en La Ceiba en la SE San Isidro para paliar ese déficit que se tiene en la hidroeléctrica y una nueva Línea de Transmisión (que tardará un par de años) que irá de Yoro, Progreso en

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
		<p>limpias de Yaguala” que genera en su pico 60MW, pero con la sequía y el Cambio climático, ni siquiera produce la mitad según le informaron. Y hay otros proyectos de energía PV pero la problemática que entienden es que la SE quedó obsoleta y esperan que con estos proyectos puedan solventar en la región. ¿Cuándo se va a dar inicio a este proyecto y cuándo estaríamos ya con los paneles instalados que puedan suplir energía y compensar en hora pico?</p>	<p>230 Kv, en Coyoles habrá una nueva SE, no en la SE vieja. La ENEE próximamente realizará una visita a sitio de la parte de generación y transmisión también realizará el recorrido desde Progreso, pasar por Yoro, Morazán y va a llegar hasta la nueva SE Coyoles central, tardará unos 3 años y a fines de año esperan tener las especificaciones técnicas para lanzar la licitación. Esperan tener diferentes contratistas para trabajar en simultáneo en todos los proyectos.</p> <p>Ing. Milton Espinoza. Para ampliar, están invirtiendo en un transformador de 50 MVa Coyoles central para ampliar la capacidad ahí y están buscando terrenos para instalar una SE cerca de Tocoa, con 100 Megavatios más de disponibilidad en el área de distribución y están invirtiendo en 6 circuitos nuevos de distribución para mejorar la disponibilidad a los clientes. Esto ya que a veces no solo falta la energía sino que las SE están congestionadas y no permiten brindarle toda la capacidad de energía a los clientes. Así les ayudará un megavatio les ayudará para atender nuevas solicitudes y aliviar la carga.</p>

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
4	Representante de la municipalidad de Choloma y los compañeros de desarrollo comunitario	La descarbonización de la ENEE es un tema importante, pero le gustaría saber qué se está haciendo con la parte privada. El municipio cuenta con alrededor de 10 plantas térmicas y eso ha creado un impacto horrible, ambiental y social. Como departamento de Desarrollo Comunitario, les corresponde hacer las socializaciones con las comunidades, resulta que la empresa privada usa los recursos del municipio pero no genera las suficientes condiciones para mitigar el impacto ambiental en el municipio, ¿Cómo va a intervenir la ENEE para hacer que las empresas sean más responsables a la hora de instalar sus plantas térmicas en cada uno de estos lugares?	Ing. Pamela Arias. Precisamente este programa se está llevando a cabo para minimizar el impacto de las plantas térmicas, se conoce el impacto significativo que tiene este tipo de generación. Para la ENEE este es un proyecto pionero de energía solar, ya se tiene un proyecto solar aislado (que se mostró las imágenes en la presentación) como un ejemplo y se espera que esto venga a cambiar toda la visión que se tiene de generación de energía. Este es un lanzamiento de parte de la ENEE, que espera venir a cambiar la matriz energética que en la actualidad se está posicionando en nuestro país. La ENEE cumplirá siempre los requerimientos ambientales que pide la legislación nacional y los requisitos del BID como ente financiero. Ellos cumplen la parte nacional y estándares internacionales poco más elevados en el tema ambiental y social, lo que garantiza que todos los proyectos están enmarcados en normativas de ley y desempeño internacional.
5	Representante de Patronato de la Colonia Victoria Choloma	En la Colonia Victoria Choloma, se está construyendo un plantel, tienen conocimiento total, ¿verdad? Quiere saber cuántas estaciones o subestaciones	Ing. Milton Espinoza. En la SE La Victoria nosotros (ENEE) inicialmente arrendábamos un terreno en una maquila de por ahí, tuvieron un problema de que los corrieron, tuvieron que desocupar el terreno, y

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
		<p>eléctricas se están construyendo y qué método de generación se va a dar ahí.</p>	<p>encontraron el terreno donde dice él ahí. Ahí actualmente reubicaron un transformador de 50 MVA salen 4 circuitos de distribución y como parte de los proyectos de inversión del BID en otro programa aparte de este, se está ampliando otro transformador de 50 MVA para instalar otros 2 nuevos circuitos de distribución y poder atender la alta demanda que se da entre el norte de San Pedro Sula y el inicio de Choloma, que es la López Orellana y toda esa zona de ahí. Entonces es una ventaja tener la SE cerca y tener capacidad para el desarrollo poblacional y el desarrollo del comercio y la industria. Esos son los proyectos en esa zona y se está duplicando la capacidad.</p> <p>Ing. Yeni Guevara. Se está analizando el tema, ya que hay una parte del terreno que hay que preparar que es rocosa, entonces ellos la tienen contemplada, pero están haciendo análisis técnico para ver cuánto se puede instalar ahí y sería fotovoltaico y entraría en el programa de descarbonización de los activos de la ENEE.</p>
6	Gerente de Participación	Le parece genial que la ENEE esté emigrando a una producción de energía alternativa y ambientalmente	Ing. Pamela Arias. Quiere dejar en claro que esta es una consulta pública para la elegibilidad del

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
	Ciudadana y Servicios Comunitarios de la Municipalidad de San Pedro Sula	<p>amigable. La ciudad de San Pedro Sula genera aproximadamente el 5% del producto que se consume y se importa a diferentes partes del mundo, igualmente las comunidades de Choloma, Villa Nueva, La Lima y San Manuel tienen sus producciones y plantas ahí. Nosotros (municipalidad) hemos estado trabajando desde hace 2 años con empresas que han sido financiadas por el BID en proyectos de sociabilización, ósea que para ellos no es nuevo, qué comunidad no estaría feliz cuando un proyecto de energía llegase a su comunidad para mejorar. Ahora lo que le preocupa a él es el marco jurídico y legal sobre el cual la ENEE está montando estos nuevos proyectos, ya que todavía tienen el marco jurídico legal del manejo de las térmicas, en esa relación, la consulta sería para los abogados, qué iniciativas como proyectos para la reducción de la adquisición de energía a través de la producción de petróleo y cualquier otro fundente en el mercado y la ENEE como proyecto, ya que vemos que estamos ingresando con una nueva tecnología (paneles solares) pero las normativas siguen deteniendo que los proyectos lleguen a las comunidades, entonces esos proyectos que ustedes tienen ahorita para que</p>	<p>programa, posteriormente se tendrán acercamientos con cada una de las comunidades donde se llevará a cabo el proyecto. Por eso resalta la importancia de que las municipalidades sean aliadas para poder llegar a las comunidades, en el caso de trabajar de la mano con la municipalidad es el primer paso para llevar una relación estrecha con las comunidades donde se ejecutarán los proyectos.</p> <p>Ing. Elvis García. Efectivamente la ley del sector eléctrico fue reformada, este gobierno hizo unas medidas importantes añadidas en la modificación a la ley, la normativa y marco legal la establece la Secretaría de Energía. Ya tienen operando una gran cantidad de plantas, que tienen impacto ambiental, que están tratando de mitigar, de manera que una legislación de aplicación inmediata resultaría en que todas las plantas pararan y se quedarían sin el tema energético, por eso es un tema de transición. EL gobierno y la Secretaría de Energía, están trabajando en este tema, ya que si demandan a las empresas que no cumplen determinados parámetros tengan que parar se quedarían sin energía y sería un proceso gradual. El programa de descarbonización en diferentes SE en el país se instalarán bancos de</p>

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
		<p>lleguen a las comunidades se deben generar normativas legales que nazcan del Congreso. Ayer por cuestiones políticas se había aumentado la cuota de 200 a 400 en la reserva El Merendón, ayer se derogó vía congreso esa cuota y la bajamos lo cual es motivo de celebración a los compañeros de San Pedro Sula. Exigirles a las compañías que del 95% de la energía que ahora es térmica sea del sol. Habla del aprovechamiento de la energía en España y la posición estratégica de Honduras para la producción de energía solar. Quiere invitar al BID y a la cámara de comercio invertir en paneles solares en los techos. Ahora Participación Ciudadana ha recibido multitud de solicitudes que se hacen quejas por la problemática que tienen en relación al servicio. Solicita también la presentación al correo.</p>	<p>baterías de respaldo y paneles solares, aunque la ENEE está desarrollando más proyecto, como un parque solar de 50 MW que se va a instalar en el sitio denominado Terrero Blanco, en Olancho, cerca de la planta Patuca III, que lo hace la ENEE con fondos propios. Esta semana también se inició un estudio en el embalse de la central Francisco Morazán en donde se planea instalar una planta solar flotante, primero en su tipo, una consultora internacional está apoyando en el proyecto. Él está encargado de dirigirles el proceso de investigación, hablando de diversificar la matriz energética se comentó que la generación de energía térmica es del 45 % y la idea es que el país pase del 65% de fuentes renovables a un 85% de fuentes renovables. La ENEE está trabajando en la modernización de sus centrales térmicas, en San Pedro Sula y en La Ceiba, la ENEE a través de una iniciativa del gobierno que van a implementar la importación de gas natural, que son proyectos para quitar la contaminación y emplear el gas que reduce las emisiones. Y también hay anuncios en los medios de una licitación de 1500 MW que la ENEE va a lanzar, que es donde se establecerán los tipos de tecnología para tener</p>

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
			<p>variabilidad en la matriz energética con fuentes no contaminantes o de baja contaminación. También los contratos de plantas térmicas antiguas no están siendo renovados y ellos deberán participar en la licitación para que vayan de acuerdo con tecnologías de protección al medio ambiente que maneja la ENEE. También se está manejando la medición bidireccional, ya que hay familias que quieren instalar sus propios paneles, de forma que, si la energía que generan pueda entrar en el sistema, se deberá definir para determinar la compensación en ambas vías.</p> <p>Ing. Milton Espinoza. Para ampliar en el tema de los paneles solares en los techos de las casas, hay una norma para autoproductores, sea industria, comercio o vivienda. Se le instalará un medidor bidireccional con el cual se podrá pagar a costos evitados la energía que inyecten en la red, pero habrá la opción de instalar baterías para que en el día que es bajo el consumo estén abasteciendo ese segmento de su carga y que en la noche puedan ahorrarse cargos de energía altos por el uso del aire acondicionado. En el caso de la municipalidad y la ENEE, no se pueden instalar activos en terrenos que no son propios, además, se puede proponer al BID o</p>

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
			<p>a otras fuentes de almacenamiento y la instalación de paneles solares, lo que les permitiría ahorros en su presupuesto. Invita a las municipalidades a mostrarles como se obtiene este tipo de financiamiento. Además de las ampliaciones en la red, se están instalando 10 SE y ampliando 550 MW de disponibilidad para la red y se están ampliando 27 circuitos nuevos de distribución para mejorar la calidad y la continuidad del servicio en la zona.</p> <p>Ing. Pamela Arias. Actualmente la ENEE tiene ya listas algunas SE listas para conectarse, pero tienen atrasos de parte de la municipalidad para los permisos de construcción. La ENEE requiere del apoyo de las comunidades, para poder satisfacer la demanda de la zona, necesitan el apoyo de la municipalidad y trabajar de la mano con las comunidades. Que las comunidades puedan darles el apoyo para transmitir la energía que tienen ahí, y que la municipalidad les apoye con los permisos porque la ENEE requiere que todo tenga sus permisos reglamentarios. Otro punto para aclarar, es que el BID no solo financia proyectos de ENEE como tal, en el tema de paneles solares, el BID a través del BID Invest lo ha hecho, ya ha financiado y apoyado al</p>

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
			sector, por lo que ellos tienen proyectos, con Pepsi, INDEVA, ALCATEX, el BID no solo trabaja con la ENEE sino también, a través del BID Invest trabaja con la iniciativa privada, por lo que se pueden acercar con ellos.
7	Representante de la Comunidad de San Miguel, municipio de Siguatepeque	¿Qué tan serio es este proyecto? ¿Cuánto tiempo se tardarían en llevar a cabo este proyecto ya que está el predio ahí disponible, y considerando que nuestro gobierno municipal les aprueba el permiso que necesitan?	Ing. Elvis García. Ya se evaluaron las condiciones del espacio disponible en la SE de Siguatepeque para la instalación de los paneles solares; tal como se comentó a la gente de Cofradía, pensamos que a finales de este año se hagan los procesos licitatorios y que el próximo año asignar a los contratistas para realizar el proceso de instalación. Este proceso de consulta se hace para acceder a las líneas de crédito, si no hay contraposición, los sitios seleccionados son elegibles para la instalación de paneles. El proyecto sería en general para instalar de manera simultánea en todas las comunidades, tanto para Cofradía como para Siguatepeque sería el mismo tiempo.
8	Municipalidad de Tela	Agradecen que se considere la municipalidad de Tela en los proyectos, y les preocupa mucho el tema, porque en la parte de Atlántida, al parecer hay suficiente disponibilidad o generación de energía, el	Ing. Milton Espinoza. En Tela hay gran potencial de generación, pero es energía hidroeléctrica variable, que es a filo de agua. Es decir, en verano es poco lo que generan y la demanda aumenta. Hay dos

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
		<p>problema parece que está en la distribución. Se les ha dicho a empresas que están invirtiendo en Tela que hay problemas en la distribución, y eso no es bueno para la inversión. En la parte hídrica, sabemos que tenemos gran potencial en Atlántida, lamentablemente las hidroeléctricas se han satanizado, pero si estos proyectos son impulsados directamente por el estado tendrían más aceptación en la gente.</p>	<p>medidas ahí, con la disposición de transformadores que están realizando les quedará un transformador que será trasladado a Tela, derivado de ese transformador se derivarán 2 circuitos de distribución nuevos, ese proyecto está en concesión porque primero tienen que terminar el plan de acción de corto plazo. Y hay una empresa que no es la ENEE que está explorando instalar 10 MW de energía firme que vendría a mejorar la disposición de capacidad en la SE, lo que permitirá respirar en lo que la ENEE termina los proyectos en Tela.</p>
9	Representante de la comunidad de Las Moras Amaratéca ***	<p>¿Cuántos paneles se instalarán en la SE de Amaratéca? Se necesita una reunión a nivel de comunidad.</p>	<p>Ing. Yeni Guevara. En Amaratéca se pretende instalar 4 MW, es de los mayores proyectos que tienen planeados y sobre las reuniones, para la sociabilización, este es un programa a nivel de consulta general, es la primera consulta a nivel general, después vienen las consultas en cada una de las comunidades con acercamiento a todos los actores involucrados en donde se instalarán los proyectos, si se hará este acercamiento con todos los actores donde se instalarán los proyectos.</p>

No.	Actor de Interés*	Pregunta/Comentario	Respuesta**
10	Anónimo ***	¿Si yo en mi casa instalo un arreglo FV interactivo directo con medidor bidireccional sin almacenamiento, la energía generada en excedente se podría reflejar como una ganancia en mi factura?	Ing. Milton Espinoza. En la norma técnica ya está, pero se están instalando ya los medidores bidireccionales, así como está la norma se vería reflejado un crédito en su factura.

* En esta transcripción no se registraron los nombres de los actores de interés que realizaron preguntas a modo de proteger sus identidades.

** En negrita se presenta el nombre de la persona encargada de responder a cada uno de los cuestionamientos.

*** Preguntas realizadas por participantes vía Zoom.



ERM

Environmental Resources Management
1776 I St. NW Suite 725
Washington, DC 20006

T: +1 202 466 9090
F: +1 202 466 9191

erm.com

ANEXO F

ACTA LEGAL DE CONSULTA
PÚBLICA

ACTA LEGAL PARA DEJAR CONSTANCIA DE LA JORNADA DE SOCIALIZACIÓN Y CONSULTA PÚBLICA DE LA NUEVA OPERACIÓN HO-LI 245 DEL PROGRAMA DESCARBONIZACIÓN DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA.

En el Salón de Convenciones Real 2 y 3 del Hotel Real InterContinental del Municipio de San Pedro Sula Departamento de Cortes, el treinta (30) de mayo del año dos mil veinticuatro (2024), siendo la diez en punto de la mañana (10:00 a.m.); lugar y hora señalados para llevar a cabo la Consulta Pública del Programa Descarbonización de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) y Apoyo a la Sostenibilidad Financiera, con la asistencia de: Licenciado Mario Magaña, Ingeniera Lilian Urquía consultores del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Ingeniera Mirsa Bojórquez Ochoa consultora de la ERM, Ingeniero Elvis García Subgerente Operativo de la CHFM, Ingeniera Yeni Patricia Guevara Yanes Asistente de Proyectos de la CHFM, Abogado Jose Cristobal Vasquez Aceituno Asesor de la Dirección de Medio Ambiente, Dilcia Isabel Jiménez Pineda Ingeniera Ambiental, Pamela Michel Arias García Ingeniera supervisora de Medio Ambiente, Ingeniero Rubén Reyes Especialista Para la Supervisión Ambiental, Social y de Salud y Seguridad Ocupacional, Licenciada Ilsa Maribel Guevara Especialista Social, y contando de forma presencial con cincuenta y nueve (59) representantes de diversos sectores de la sociedad civil y 24 participantes vía zoom.

A continuación, la Ingeniera Pamela Michel Arias García en el uso de la palabra dio una cordial bienvenida a todos los presentes al evento de Consulta Pública De La Nueva Operación HO-LI 245 del Programa Descarbonización de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) y Apoyo a la Sostenibilidad Financiera.

Antes de iniciar con el programa de la agenda que tenemos que tenemos programada, queremos mencionar y agradecer la presencia del personal que labora en los distintos Departamentos dentro de la ENEE, como lo son el Fondo Social de Desarrollo Económico (FOSODE), la Unidad Coordinadora del Programa (UCP), ENEE-Distribución, ENEE-Generación y la Dirección de Medio Ambiente (DMA). También le damos la bienvenida a los representantes de las Municipalidades de San Francisco de Yojoa, San Pedro Sula, Olanchito, Choloma, El Nispero y Tela; representantes comunitarios y de patronatos como La Victoria, la Colonia Jerusalén, Siguatepeque, El Nispero, San Miguel y de la Escuela San Jerónimo, y al presidente de Patronato de Amarateca que se ha conectado vía zoom.

A los representantes de la Secretaría de las Culturas, las Artes y los Patrimonios de los Pueblos de Honduras (SECAPPH) y del Instituto Hondureño de Antropología e Historia (IHAH) acudieron a la consulta; así como integrantes de la Cámara de Comercio e Industria de Cortés (CCIC) y del Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras (CIMEQH) en su capítulo de San Pedro Sula. Por último, también se extendió la invitación a los medios de comunicación locales, de los cuales acudieron el Canal 8, Los Periodistas/Qué hubo TV y Canal 11.

Por estar en este momento conectado con nosotros, agradecemos la participación de cada uno de ellos. Finalmente, agradecemos la procedencia del representante del gerente de generación de la empresa nacional de energía eléctrica EL Ingeniero Elvis García, a todos los empleados de la ENEE que se encuentran presentes. También agradecemos a los representantes del Banco Interamericano de Desarrollo como contraparte para el desarrollo de este programa.

La presentación comenzó con la presentación del currículum de los tres expositores, en donde se dio una breve reseña de su formación y experiencia en el área, además se presentó brevemente a la consultoría ERM, su trayectoria en el ámbito de la sostenibilidad y los proyectos en los que ha participado en la región con el BID.

La primera etapa a cargo del Ingeniero Elvis García consistió en la introducción al programa, abordándose el contexto actual energético del país, cobertura energética, otros proyectos de energías renovables en los que ha intervenido la ENEE y la necesidad de proyectos de descarbonización para evitar mayores emisiones de gases de efecto invernadero.

En la segunda etapa la Ingeniera Jenny Patricia Guevara Yáñez., describió técnicamente el programa, los fundamentos de la línea de crédito CCLIP, los objetivos del programa y sus componentes, los beneficios que tendrá el programa, la ubicación preliminar y algunos detalles técnicos de los proyectos propuestos en la primera fase del Programa.

Para finalizar la Licenciada Mirza Bojórquez, presentó la Evaluación Ambiental y Social Estratégica del programa, elaborada por ERM. Se presentaron los objetivos de la consulta, el marco regulatorio y los estándares aplicables al programa, la metodología para la evaluación de impactos, los criterios para la elegibilidad del programa, los impactos y riesgos potenciales identificados y su significancia, las medidas de mitigación, los programas de gestión desarrollados para mitigar los impactos y riesgos negativos y los requerimientos para cada proyecto específico del programa.

agradecemos la participación de la Licenciada Mirza Bojórquez Ochoa.

A continuación, pasamos a la ronda de consultas y respuestas para esto solo deben levantar su mano, nos dicen su nombre completo y una persona de nuestro equipo se va a acercarse a ustedes para poder abordarles.

CONSULTA I: Mi nombre es Mauricio Catán, estoy en representación de la Cámara de Comercio Industrial de Cortés, Quiero felicitar a la ENEE por esta excelente exposición la verdad es que necesitamos muchos más proyectos de energía renovable en el país y dado que esto va a ser financiado por el BID, nos gustaría conocer si y van a permitir algún proceso de licitación que las comunidades en las cuales estos proyectos se van a dar a cabo, puedan participarlos como inversores locales y ayudarle en este proceso.

RESPUESTA: Recordemos que con el Banco igual hay que cumplir algunas políticas de género inclusive con las políticas para incluir a la población afrodescendiente, así como la participación de cierto porcentaje de mujeres en este proceso. Y en los términos de referencia van a llevar a parte los aspectos meramente técnicos de la capacidad, el tipo de paneles y

algunos lineamientos referentes a este tema y lo que se desea es que en la instalación de todas estas centrales en diferentes comunidades se incluyan al personal local.

Un determinado número de mujeres, verdad y también de la parte étnica, ¿verdad? Sí, pues estamos hablando de la costa norte, la población afrodescendiente. Si estamos allá en la parte Intibucá, por ejemplo, la población indígena, entonces eso ya está incluido dentro de los términos de referencia que ahorita se están preparando verdad para licitar. ya que ahorita estamos en una etapa meramente preliminar.

Pero estamos haciendo las consultas y no tenemos exactamente el dato de lo que va a salir. Inclusive puede ampliarse un poquito más, ¿verdad? Porque la línea de crédito que hay disponible es de 200 millones de dólares, pero en esta etapa del proceso estamos tomando 50 millones de dólares que es el 25 por ciento de la inversión para la etapa de generación fotovoltaica concluyo el Ingeniero Elvis García.

CONSULTA II: EL Señor Gonzalo Salinas soy representante legal de una ONG en el sector de cofradía, todos estamos preocupados con la situación, de la energía y escuché que en nuestro sector van a instalar una batería. **Mi pregunta es:** cuántas familias pueden ser beneficiadas con la capacidad de estas baterías.

RESPUESTA: Me confirma la Ing. Jenny Patricia Guevara que, para el programa la instalación de 4 megavatios de paneles solares y en lo que concierne a las baterías, serían 2 módulos para completar 2 megavatios de almacenamiento, y realmente, aquí en el en nuestro país, pues ustedes pueden ver por ahí que un transformador pequeño de 50 kilos abastece más o menos unas 10 casas, pero estamos hablando de megas. Entonces, por cada megavatio vamos a tener más o menos 2 000 abonados. En este caso serían 4 000 familias las que estarían siendo beneficiadas directamente porque lo vamos a instalar zonificados. Entonces, aparte de eso, recuerden que como todo va directamente a la línea de distribución, estamos también reduciendo pérdidas y estamos también reduciendo, lo que es el impacto, de otro tipo de combustible.

CONSULTA III: El Señor Samuel Núñez atendimos la invitación, instrucciones de nuestro alcalde Lic., Juan Carlos Molina y nos acompañamos de cuatro funcionarios de la Municipalidad de Olanchito Yoro y estamos muy preocupados, primero por la problemática energética de la región del bajo aguan porque estamos teniendo desconexiones múltiples, sobre todo en horas pico y si es bueno escuchar que en subestación coyoles centrales van a instalar paneles y una batería para reservar energía para las horas pico, sobre todo en las horas de 5 a 10 de la noche, donde más desconexiones estamos teniendo. A pesar de que en la zona hace un par de años, entró ya en operación un proyecto hidro de energía limpia que está generando en su máxima producción alrededor de 60 Megas. Pero como estos proyectos con la situación de la sequía y cambio climático y que los caudales del río se han ido abajo, pues apenas nos comunicaban que ni siquiera la mitad de esto están generando y bueno y otros proyectos que hay en la zona y de generación también de energía fotovoltaica, pero la problemática entendemos de la subestación, ya que quedó obsoleta y que, con estos proyectos, pues nos puedan solventar un poco la región del bajo aguan. Pues la pregunta final



es: ¿para cuándo tiene contemplado el inicio de este proyecto y con la ya instalación de estas baterías y paneles nos puede reservar energía para suplir compensar la demanda en horas pico?

RESPUESTA: Si efectivamente en la Subestación de Coyoles Centrales se tiene ya programada instalaciones, un megavatio de baterías, 2 megavatios de paneles solares, con esto se atienden una gran cantidad de abonados, pero aparte de esto la idea ahorita ya está instalándole el arrendamiento en la zona.

Pero aparte de esto, la ENEE ahorita ya está instalando el arrendamiento en la ceiba en la subestación San Isidro para paliar ese déficit que estamos teniendo allí en la parte de la hidroeléctrica y también una nueva línea de transmisión 196 kilómetros, que va a conectar desde la subestación de el Negrito Yoro a Reguleto en 230 kva y su construcción va a tardar más de dos años, ya contamos con las especificaciones técnicas y el proceso de licitación ya fue lanzado, y esperamos sean diferentes contratistas para que podamos ir trabajando en varios puntos a la vez, en vista de que también los proyectos no chocan unos con otros ya que son ubicaciones completamente distintas para requerir algo de logística de partes, nuestras, pero es muy factible poderlo realizar sin problemas puntualizo el Ing. Elvis García.

Estamos invirtiendo un transformador de 50 MVA también en Coyoles Centrales para ampliar la capacidad ahí. Y estamos buscando un terreno ahorita para instalar una subestación cerca de Tocoa. Eso van a tener 100 megavatios más de disponibilidad en la en la distribución, y estamos invirtiendo también en 6 circuitos nuevos de distribución para mejorar la disponibilidad de la energía para los clientes, porque a veces no sólo es que haga falta la energía, sino que las subestaciones están congestionadas y no permiten brindarle toda la capacidad de energía a los clientes, entonces estamos haciendo inversiones, y el proyecto va guiado a eso ahora que nos ayude a un megavatio para poder atender nuevas solicitudes y poder evitar alivio de carga concluyo el Ingeniero Milton Espinoza.

CONSULTA IV: Buenos días a todos y a todas, mi nombre es Giovanni Servellón, vengo en representación de la Municipalidad de Choloma junto a mis compañeros de Desarrollo Comunitario., la Descarbonización de la Empresa Nacional De Energía Eléctrica es un tema importante, pero nos gustaría saber qué se está haciendo también con la parte privada, nuestro municipio cuenta con alrededor de 10 plantas térmicas y eso ha creado un impacto horrible en el ambiente, en el impacto ambiental en la población y también un impacto social, nosotros como departamento de desarrollo comunitario nos corresponde hacer las socializaciones con las comunidades, resulta que la empresa privada está utilizando los recursos del municipio, pero no están generando las suficientes condiciones para mitigar el impacto ambiental del municipio. **¿Mi consulta es que cómo va a intervenir la ENEE para hacer que las empresas sean más responsables a la hora de instalar sus plantas térmicas de cada uno de estos lugares?**

RESPUESTA: Ingeniera Pamela Arias, precisamente este programa se está llevando a cabo para poder minimizar el impacto que genera plantas térmicas, como ingeniera ambiental que soy, sabemos y conocemos el impacto significativo que tienen este tipo de generación, sin

embargo, la ENEE está desarrollando este proyecto pionero en el tema de energía solar ya tenemos dos en sistemas aislados que presentamos las imágenes fotográfica en las presentaciones como ejemplos, esto va a venir realmente a cambiar toda la visión que tenemos hasta el momento en el tema de generación de energía. Este es un lanzamiento por parte del ENEE, pero sí un lanzamiento que va a venir a cambiar toda esta matriz energética que en la actualidad se está posicionando en nuestro país. La ENEE siempre va a cumplir con todos los requerimientos ambientales, con todo lo que pide la legislación nacional y también va a cumplir con todos los requerimientos que solicita el Banco Interamericano como ente financiero, nosotros no solo cumplimos con la parte nacional, sino que también cumplimos con otros estándares un poco más elevados en el tema ambiental y social, por lo que garantizamos que todos estos proyectos están enmarcados en ley y están enmarcados en normativas de desempeño de alto nivel a nivel internacional.

CONSULTA V: Mi nombre es Jorge Villeda, representante del patronato de la colonia, Victoria de Choloma. ¿Quisiera sabe si además de ese plantel de la victoria cuantas más subestaciones eléctricas se están construyendo y qué método de generación se va a dar ahí?

RESPUESTA: El Ingeniero Milton Espinoza, nosotros inicialmente arrendábamos un terreno donde tuvimos problemas el cual se desocupo, entonces encontramos otro terreno donde actualmente reubicamos un transformador de 50. MVA de cual salen 4 circuitos de distribución. Como parte de los proyectos de inversión del video en otro programa, aparte de esto se está ampliando otro transformador de 50 MVA para instalar otro de dos circuitos y poder atender la alta demanda que se da entre el norte de San Pedro Sula y el inicio de Choloma y la López Arellano y toda esa zona es una ventaja tener las subestaciones cerca y tener capacidad para el desarrollo poblacional.

No tenemos generación eléctrica ahí en subestación La Victoria solo hay que preparar una parte de terreno que está rocoso, nosotros tenemos contemplado por eso estamos haciendo el análisis técnico para ver cuánto podemos instalar ahí, pero sería fotovoltaico, sí entraría dentro del proyecto del programa que es descarbonización de los activos de la red.

CONSULTA VI: Buenos días, si muy buenos días mi nombre es Tupac Amaru soy el Gerente de Participación Ciudadana y Servicios Comunitarios de La Municipalidad de San Pedro sula, y me parece genial que estén emigrando a la energía alternativa ambientalmente amigable esto es super genial, mi pregunta va específica. Mi ciudad de San Pedro Sula genera casi el 5% del producto interno bruto que se consume y se importa a diferentes partes del mundo, de igual manera, las comunidades de Choloma, Villanueva, La Lima y San Manuel Cortes, pues tienen sus producciones y plantas ahí. Nosotros hemos estado trabajando desde hace 2 años con empresas que han sido financiadas por el BID en proyectos de sociabilización ósea que para nosotros no es nuevo. ¿qué comunidad no estaría feliz, que un proyecto de energía llegase a su comunidad para mejorar, ahora bien, a mí lo que me preocupa realmente es el marco jurídico legal con el cual la ENEE está montando estos nuevos proyectos, porque todavía tenemos el marco jurídico legal del manejo de las térmicas en esa relación. Si mi consulta sería para los abogados ¿Que qué iniciativas, como proyectos para la reducción de



la generación de energía a través de la producción de petróleo o cualquiera otra fuente que está en el mercado, porque aquí estamos viendo que estamos ingresando con una nueva tecnología que son paneles solares?

Pero las normativas todavía siguen deteniendo, que estos proyectos realmente lleguen a las comunidades, entonces esos proyectos que ustedes tienen ahorita y para que realmente lleguen a las comunidades, deberíamos empezar a generarlos a través de normativas legales que desde el Congreso sean impulsados, gracias a Dios y por esas cuestiones políticas se había aumentado la cuota en la reserva del Merendón de 200 a 400 pero ayer se derogó vía congreso esa cuota y la bajamos que eso es un motivo de celebración para todos los compañeros que estamos aquí de San Pedro Sula.

Además, quisiera saber si el marco jurídico vamos a hacerlo real, o sea, exigirle al Estado exigirles a las compañías que pasemos y emigremos de un 90% de generación que tenemos hasta el momento térmico a que tengamos un 40 térmico y un 60 de energía a través del sol. yo tuve la oportunidad de estar en España y estar en diferentes partes de Europa y ahí tiene solamente creo que un 35 de luz solar en el año, ellos aprovechan el 85% de esa energía y nosotros como país estamos ubicados en una parte del planeta que recibimos de luz solar saben cuánto porcentaje utilizamos de luz solar no llegamos ni al 1% entonces, ya que está el representante de la Cámara de Comercio, Industrias de Cortes a mí también me gustaría invitar al BID para que invierta en los techos productores de energía solar no solamente las empresas privadas, ya varias empresas he visto que están convirtiendo sus tejados y porque la ENEE no puede en todos los edificios que le pertenecen hacer lo mismo y poder autogenerar el 100% de la energía que se consume en estos edificios, y esto sería una obra de mitigación, no solamente para carga del circuito eléctrico que va a estar produciendo en el caso de San Pedro Sula, pues más producción va a ser exportada, sino que también estaremos bajando las emisiones.

RESPUESTA: Para la elegibilidad del programa, posteriormente nosotros vamos a tener acercamiento con cada una de las comunidades donde se va a ejecutar el proyecto por lo que nosotros debemos tener un vínculo muy estrecho con ustedes. La municipalidad de San Pedro, ya que ustedes son nuestros aliados número uno para poder llegar a las comunidades. Así de que, en el caso de trabajar de la mano con la municipalidad, es nuestro primer paso para poder llevar a cabo los aspectos sociales y poder tener una relación estrecha con las comunidades donde se van a ejecutar los proyectos de acuerdo con la parte de la cobertura con este con este programa.

Bueno la verdad que la pregunta es bien amplia Vamos a de hacer un marco y como le comentaban al inicio, yo estoy trabajando en la sugerencia operativa de generación todo lo que tiene que ver con la generación y es muy probable que ahorita nos salgamos un poquito del contexto meramente de esta parte del del programa, que son plantas solares en diferentes puntos para ahondar un poquito en el detalle de las consultas. Evidentemente, sí hay un marco legal que es La ley del sector eléctrico fue reformada este gobierno hizo unas medidas muy importantes que se realizaron en la nueva modificación a la ley el marco, y la normativa y el

marco legal lo va a establecer la Secretaría de Energía, ya que ahorita ya están operando una gran cantidad de plantas que tienen pues, como todos conocemos es un impacto ambiental que estamos tratando de mitigar de manera de que una legislación de la aplicación inmediata mandaría digamos, a que todas estas plantas paren y entonces nos quedaríamos sin el tema energético, por lo tanto esto tiene que ser un proceso de transición sé que el gobierno como tal y la secretaria de energía están trabajando en esta temática, porque si nosotros ya mandamos a que las empresas que no están cumpliendo, digamos, con determinados parámetros tengan que parar, entonces nos quedaríamos sin energía, por lo tanto, va a ser un proceso gradual que ya se está haciendo, quiero ampliar un poquito el detalle es estamos hablando de este programa de descarbonización en diferentes subestaciones del país donde se van a instalar paneles solares y bancos de baterías de respaldo, pero a su vez la ENEE también está desarrollando estos proyectos cerca de la planta Patuca III, y pretendemos incorporar 50 megavatios al sistema eléctrico nacional y la ENEE lo está ejecutando con fondos propios, adicionalmente a esto se inició casualmente esta semana un estudio en el embalse de la donde se planea instalar 50 megavatios de una planta solar flotante en el espejo de agua del embalse sería un proyecto meramente icónico sería el primero a nivel latinoamericano de esa magnitud, porque si hay algo otros en Colombia y en Brasil, pero son mucho más chicos. Eso lo está desarrollando una empresa consultora internacional que nos está apoyando en ese en ese proyecto justamente estoy a cargo de dirigir el proceso de investigación. hablando un poquito de que también hay que diversificar la matriz energética, en la presentación de hace un momento les comentábamos que la generación en el país de térmica es del 45% y les mostramos los datos y vimos de cómo había sido el despacho de energía hace 2 días, y la idea también lo detallamos en la exposición es que la ENEE en el país pase del 65% de fuentes renovables que ahorita tiene a un 80% de fuentes renovables entonces estamos en ese camino. Por otro lado la ENEE está en la modernización de sus centrales térmicas tenemos una central térmica La Puerta aquí en San Pedro Sula, y tenemos una central térmica en la Ceiba Entonces, la ENEE a través de una de una iniciativa del gobierno que vamos a implementar la importación de gas natural de ahí van a ver ustedes que van a ver proyectos donde la ENEE ya se está quitando mucho la contaminación está entrando con proyectos de gas, donde eso va a venir a reducir enormemente lo que son las emisiones y van a ver en los medios también unos anuncios de una licitación de 1,500 megavatios que la ENEE va a lanzar, ahí es donde ya se van a establecer los tipos de tecnología, para que tengamos una variabilidad en la matriz energética y, a su vez, que contratemos fuentes no contaminantes o muy o de una contaminación muy baja las plantas de gas están dando unas emisiones muy por debajo de los de los parámetros internacionales, ya sea gas natural o Gas Lpg.

Entonces esos son los procesos que la ENEE está llevando a cabo, también los contratos de plantas térmicas antiguas no están siendo renovados, ellos van a tener que participar en los procesos de licitación con una tecnología que vaya de acorde con la protección del medio ambiente, que son las cosas que el gobierno está buscando y por último, pues, comentarles que hay un tema que se está manejando en la secretaria, energía, que es la medición



bidireccional porque hay muchas empresas y muchas familias que quieren ellos instalar sus propios paneles. Entonces van a poder instalar los paneles en su casa, pero la energía que sobre en la casa en las horas del día va a entrar al sistema y para definir muy específicamente la legislación y cómo se va a manejar el tema tarifario para que gente que quiera poner sus propios paneles solares en casa y que la energía remanente la pueda enviar al sistema y haya una compensación en ambas vías, tanto la energía que consume como que la energía que entrega el sistema esto con el tema de las subestaciones en San Pedro Sula.

Buenos días nuevamente, ya sea una industria, un comercio o una residencia puede instalar paneles solares en su vivienda se instalan en un medio bidireccional cuando esté la legislación de la tarifa se les va a pagar a costos la energía que inyecten en la en la en la red, pero tienen la opción por ejemplo, aquí en San Pedro Sula el mayor gasto creo que es en aire acondicionado los clientes tienen la opción de instalar baterías para que durante el día que es bajo su consumo sólo estén abasteciendo ese pequeño segmento de su carga y posteriormente, en la noche puedan ahorrarse porque tenemos cargos de energía altos, por el uso de aires, que en el caso de la municipalidad porque no instala y que nosotros no podemos ir a un terreno que no es propiedad de la ENEE lo mismo que las municipalidades no pueden en un terreno de que no es de ellos aunque sea el estado, pero yo creo que sí ellos pueden promover, ya con el gusanito que se está metiendo ustedes pueden exigir por medio del estado instalar proyectos fotovoltaicos, pueden proponerle al BID o mediante o cualquier fuente de financiamiento. El uso de sus techos para instalar paneles solares de almacenamiento les va a permitir un ahorro de energía eléctrica y un uso más eficiente de sus presupuestos que lo pueden destinar a otro tipo de obra.

CONSULTA VII: Buenos días mi nombre es Lenin Josué Torres, representante de la comunidad de San Miguel, del Municipio de Siguatepeque mi pregunta es, ¿qué tan serio este proyecto vaya, por ejemplo, así como nosotros, que contamos con el predio que ha estado abandonado por años en Siguatepeque en lo que es el Barrio San Miguel y nos gustaría que nos responda el Ingeniero. ¿qué tan serio es este proyecto que, por ejemplo, nosotros contamos con ese proyecto y cuánto tiempo tardarían ustedes en llevar ese proyecto, ya que está el predio ahí disponible y claro que, si nuestro gobierno municipal les aprobara lo que es el permiso, esa es mi pregunta.

RESPUESTA: A principios del siguiente año, ya poder reasignar a los contratistas para que se pueda trabajar en el tema de la instalación, pues todo este proceso de consulta es para acceder a las líneas de crédito que nosotros tenemos si no hay digamos ninguna contraposición nosotros perfectamente en los sitios seleccionados son meramente legibles para que podamos instalar los paneles solares que se pretende. El proyecto sería en general para instalar prácticamente de manera simultánea en las diferentes comunidades, igual como lo comentamos con la alcaldía en Siguatepeque, sería el mismo procedimiento.

CONSULTA VIII: Muy buenos días, Carlos Valle de la municipalidad de Tela muy agradecidos, primeramente, por la invitación, por la oportunidad y que también por haber tomado a la Ciudad de Tela en cuenta para este proyecto, en nombre del señor alcalde Ricardo

Calix, y del pueblo de Tela les agradecemos, Tela está teniendo un despliegue económico y urbanístico bastante significativo en estos últimos años y nos preocupaba mucho este tema porque en la parte de Atlántida, y me gustaría tal vez si ahí fuera enfocada. Mi pregunta es que al parecer hay suficiente disponibilidad o generación de energía el problema parece que está en la distribución entonces de hecho, se les ha dicho algunas empresas que están invirtiendo en Tela, que hay problemas para conexión como, por ejemplo, algunas plazas que se están creando, y así sucesiva y obviamente pues eso no es bueno para la inversión, y nos alegra mucho sobremanera por eso, el otro tema es la parte hídrica que la generación de energía sabemos que tenemos gran potencial en Atlántida, pero lastimosamente a nivel nacional se han satanizado las hidroeléctricas, y en Atlántida no ha sido la excepción por ejemplo, en Pajuiles se iba a construir una por una empresa privada, y al final ahí está todavía en litigio y en disputa. Pero si estas estos proyectos vienen directamente impulsados por el estado, yo creo que tendrían mayor aceptación y si tienen un beneficio directo para las comunidades principalmente, si hay bastante potencial pero es energía hidroeléctrica variable que es a filo de agua, entonces lo que sucede es que durante el verano es muy poco lo que generan y la demanda se incrementa en Tela.

RESPUESTA: El Ing. Milton Espinoza manifestó dos medidas ahí una, con la disposición de transformadores que estamos realizando, ahorita nos va a quedar disponible un transformador y va a ser trasladado a Tela esa es la primera derivado de ese transformador, se van a derivar dos circuitos de distribución nuevos. Ese proyecto está en concesión porque primero tenemos que salir de lo que actualmente estamos en el plan de acción de corto plazo y como medida de corto plazo, no sale de la ENEE, sino que hay una empresa que anda explorando ahí, instalar 10 megavatios de energía firme que nos vendrían a mejorar la disposición de capacidad a su estación, entonces, si pudiésemos darles al menos nos deja respirar mientras nosotros terminamos los proyectos que tenemos para Tela.

CONSULTA IX: La señora Lourdes Blanco, representante del Patronato de las Moras Amarateca, ¿Cuántos paneles se instalarán en la subestación de Amarateca? y que se necesita para una reunión a nivel de comunidad

RESPUESTA: Ing. Yeni Patricia Guevara, se pretende instalar lo que son cuatro megas ahorita, o sea, es uno de los mayores proyectos que tenemos contemplados, cuatro megavatios y las reuniones para las sociabilizaciones por ahora es un programa a nivel de consulta general. Es la primera consulta a nivel general, luego vienen las consultas en cada una de las comunidades con acercamiento a todos los actores involucrados de lo que es el proyecto donde se instalarán los proyectos, entonces sí se va a hacer ese acercamiento con todos los actores de donde se instalarán los proyectos.

CONSULTA X: Tenemos otra consulta de manera anónima, buen día, si yo en mi casa instaló un arreglo FB interactivo directo con medidor bidireccional, sin almacenamiento, la energía generada en excedente se podría reflejar con una ganancia en mi factura.



RESPUESTA: Sí, todavía estamos trabajando en la norma técnica y se están instalando ya los medidores bidireccionales. Al estar la norma así se vería reflejado en crédito en su factura concluyo el Ing. Milton Espinoza.

les damos las gracias a todos finalmente hemos contestado todas sus interrogantes y realizado la ronda de preguntas y respuestas. Les agradecemos a toda su participación, nos sentimos comprometidos como ENEE, seguir reuniéndonos con ustedes a futuro, vamos a tener ya reuniones más específicas a nivel de comunidad y nos sentimos comprometidos con todos ustedes y muchísimas gracias por su atención a esta convocatoria y a esta consulta pública.

Evacuadas fueron todas las preguntas e incógnitas de los participantes, la Ingeniera Pamela Arias García dio por finalizada la socialización y consulta significativa con partes interesadas agradeciendo a los presentes su presencia.







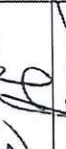


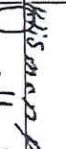


Se hace constar por así haberlo evidenciado, que la jornada de socialización y consulta pública significativa con partes interesadas celebrada en la fecha y hora señalada en la convocatoria fue celebrada de forma presencial. Asimismo, se hace constar por así haberlo evidenciado que las jornadas de socialización y consulta pública significativa con partes interesadas, la asistencia a la reunión se evidencia con el listado firmado por puño y letra de cada participante, así como el listado de los participantes que se conectaron vía zoom, mismos que se anexa a esta acta por así haberlo solicitado la Dirección de Medio Ambiente de la ENEE. Concluido y cumplido con el programa preparado para el desarrollo de la alusiva jornada de socialización y consulta pública para los fines legales correspondientes se hace constar que así fue desarrollado el proceso de la socialización y consulta pública con a través de la reunión presencial desarrollada en el Salón de Convenciones Real 2 y 3 del Hotel Real InterContinental del Municipio de San Pedro Sula Departamento de Cortes, el treinta (30) de mayo del año dos mil veinticuatro (2024), siendo la doce en punto de medio día (12:00 a.m.).


Abog. José Cristóbal Vásquez Aceituno
Asesor Dirección de Medio Ambiente/ ENEE















Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-L1245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Juan Ramon Angles Zomera	Lonka H. El Nispero ENEE	El Nispero	Jefe Trabajo Jm.	9462-1164	
2	Dilcia Isabel Jiménez Pineda	DMA - ENEE	Tegucigalpa	Ing. Ambiente	8892-1074	
3	Ruben Isaac Reyes	DMA - ENEG	TGU	ing Ambiental	3341-5725	
4	Ramon Rodriguez	Vol. de usalen, Sector SurEsp	S. PS	lider Comunitario	9965-8257	
5	Pablo Meraz	EN/EE	Psucix	Comunicación	97751508	
6	Jonathan Urrutia	Enee	Teguc	Comunicación	3384-7731	
7	Juan Sinclair	ENEE	Tegucigalpa	TELE. DEPTO Adg. Energía	9519-4698	
8	Elvis González	ENEE	CIT-EMI	Sub gerente Operativa	46585888	
9	Joel Alexander Dorito	Cimex	S. P.S	Presidente Comunitario	9975-9109	
10	Araceli Prunado S	D. El. El. Choloma	Choloma	Proveedores	8557-6102	
11	Krisman Cardona F	El Nispero	El Rabaleda	Proveedores	9795-2204	
12	Jorge Alexis Villada	PATRONATO LA VICTORIA	VICTORIA	Residente	8960-8029	

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-11245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Melissa Notalia Villegas Munillo	CITROPH	SPS.	Vocal III Copror.	9453-8901	
2	Lema Vallecillo	ENEE	SPS	Jefe RREP	9603-0020	
3	Evel Madrid	Alveldo Nuevo	Nuevo	UNPA	99992010	
4	Darlin Lenin Romero	Patronato	vispero	Secretario	97858651	
5	Amalia Ynessa Arguie Choin	Passato	La Victoria	Secretaria UTR Compras y Sumin.	94901017	
6	Karen Fanelda Munillo Hdez.	Municipalidad San Francisco Yoro	San Francisco Yoro	Jefe Gob	97905502	
7	Rosmary J Reyes Paz	Municipalidad de Yoro	Yoro	Jefe Gob	76096130	
8	Sara Maritza Cruz Villaz	Municipalidad de Oroquieta	Oroquieta	Jefa OMN	98158342	
9	Larissa Espinoza Torres	Politecnico de Yoro	Sigatopoma	Investigadora	7328-3315	
10	Joel Hernandez	IHAH	Yoro	Quilista Operador	98569645	
11	José Gonzalo Salinas O.	Escuela San Jeronimo.	Cotacado	Preservacionista	96115055	
12	Emeralda Pineda	Conal 11	S.P.S.	Radioista	95745243	

HONDURAS
COMISION DE LA VERDAD



ENEE

MEDIO AMBIENTE

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-L1245).












Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Mario Rodríguez	BID	SPS	ESG/RID		<i>[Signature]</i>
2	Liliana Urbura	RID	SPS	Consultora	99476258	<i>[Signature]</i>
3	Jose Aristobal Vasquez A	DMA-ENEE	Tg.	Asesor DMA	94-680476	<i>[Signature]</i>
4	Rosalim Govea	Lider Comunitario	S. PUS	Lider Comunitario	97658652	<i>[Signature]</i>
5	Ilsa Echeverri	DMA/ENEE	Tegucigalpa	Secretaria	94863013	<i>[Signature]</i>
6	Walter Flores	CRP-ENEE	Tegucigalpa	Exp. Amb	90782280	<i>[Signature]</i>
7	Xabier Xaime	UDP-ENEE	Tegucigalpa	Exp. Social	94980548	<i>[Signature]</i>
8	Leonora P. Estrada	UDP-ENEE	Tegucigalpa	Asistente	3176-9552	<i>[Signature]</i>
9	Elisa Pezón Pérez Ochoa	ERM	MX	Consultora	55 80078280	<i>[Signature]</i>
10	Amela Michel Anes	ENEE/DMA	Tegucigalpa	Sup. Super	9452-6740	<i>[Signature]</i>
11	Millon David Espinoza	ENEE/DMA	Tegucigalpa	Sup. Super	99747104	<i>[Signature]</i>
12	Yeni Patricia Guzmán Yanes	ENEE/Generación	Tegucigalpa	Sup. Super	94539770	<i>[Signature]</i>

GOBIERNO DE HONDURAS
COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-11245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Jose Pileto Andino Molina	Alcaldía Olanchito	S.P.S.	Infraestructura	3211-2536	
2	Emily Dianne Linares Sanchez	SECEAPPD	SPS	Proveedora	8868-1291	
3	Mary Myleno Varela	Patronato Seguridad y los parados de TV	Siagua	Secretaria	3308-1274	
4	Rafael Gonzalez		SPS	Revisor	561-0577	
5	Alerena Sma Medina Cerna	IHAH	SPS	Inspector Patrimonial	8865544	
6	Carlos D. Jolia Garcia	DMA Municipalidad Tela	Tela	Gerente	94367939	
7	David Adrian Reyes Diaz	Cafestro / Municipalidad	Tela	Gerente	31701971	
8	ELI Ramos Pedernales	Alcaldía El Nispero.	S	Desarrollo Social	96224120	
9	Margo Arellano	Alcaldía Choluteca	SPS	Promotor S.	9972-7140	
10	Fanny Day	ENEE	S.P.S.	Coord. P.N.	3186 3996	
11	Thyphre Annibal Puello Cortes	G.P.C. y S.C.	SPS	Gerente	91996-3599	
12						

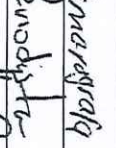
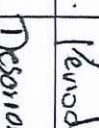
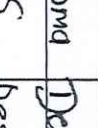
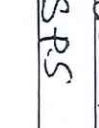
Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-L1245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Marcio Astillero	CEIC	SPS	Director	9999-5444	[Firma]
2	Samuel Arturo Nuñez	Municipalidad	Olancho	Jefe UMA	9525-2563	[Firma]
3	Azara Alamo Paz	Municipalidad Sfy	Sfy	UTM	99040811	[Firma]
4	Fernando S. Lopez Muñoz	Municipalidad Sfy	Sfy	UTM	3244-9110	[Firma]
5	Michelle Ceballos Ordóñez	FOSODE	SPS	Balance N.O.	8875-5594	[Firma]
6	Josely Hernández	Municipalidad Choluteca	Chol.	Tenedor	98841929	[Firma]
7	Alfredo Bernal	Canal 8	SRB	Tenodista	9769-2072	[Firma]
8	Luis Gromani	Municipalidad SPS	SPS	Fotografo	9715-8456	[Firma]
9						
10						
11						
12						

Programa: DESCARBONIZACIÓN DE LOS ACTIVOS DE LA EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA (ENEE) Y APOYO A LA SOSTENIBILIDAD FINANCIERA (HO-11245).

Fecha: 30 de mayo del 2024.

No.	Nombre	Institución/organización	Lugar	Cargo	Teléfono	Firma
1	Mrs. Julio J. Zaguirre	TNS		Canavaregrafa	94669477	
2	Gerardo Ramos	Concejal 11	S.P.S. Choboma	Revisor/a	98429228	
3	Alex Rivero	Municipalidad Choboma	Choboma	Desarrollador	8891-8516	
4	Jovani Serrellan	Municipalidad Choboma	S.P.S.	Desarrollador C	95341383	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

Marca temporal	Nombre del participante	Institución que representa	Lugar de procedencia	Cargo o puesto	Teléfono	Correo electrónico
30/05/2024 10:02:19	Joel Osorio	Cimbeh	San Pedro sulia	Presidente capnor	99759109	JoelOsorio@icloud.com
30/05/2024 10:02:56	Emily Ganzailes	SECAPPH	San Pedro Sulia	Promotora cultural	+504 89681791	Joannecanzailes@gmail.com
30/05/2024 10:03:14	Darlin Lenin Romero Herrera	Patronato	El robledal el nispero sb	Secretario	97858851	Dlromerod6@gmail.com
30/05/2024 10:03:38	Fernando Josua Reyes Muñoz	Municipalidad de San Francisco de Yoj	Rio Lindo	Gerente Recursos Humanos	32448910	Josureyes2015.fr@gmail.com
30/05/2024 10:04:03	Melissa Natalia Villegas Murillo	CIMEQH	San Pedro Sulia	Vocal III Capítulo Norte CIMEQH	94538921	Melissa.villegas2007@gmail.com
30/05/2024 10:04:45	Ever Joel Madrid Reyes	Alcaldia	El Nispero	Unidad Municipal Ambiental	99222012	madridever54@gmail.com
30/05/2024 10:06:19	Lourdes Yaneith Blanco Palada	Patronato de las moras amarateca fr	Las moras amarateca FM	Presidenta del patronato	98688341	lb4400624@gmail.com
30/05/2024 10:06:32	Mauricio Kattan	CCIC	SPS	Director	25160000	mkattan@pronio.hn
30/05/2024 10:06:35	Jorge Alexis Villada	Patronato	Col. Victoria	Presidente	89608029	alexisvillada2007@gmail.com
30/05/2024 10:07:25	Amalia yanara Argujio chain	Patronato	Col. La victoria Choloma cortes	Secretaria	94901047	amaliachain6@gmail.com
30/05/2024 10:07:46	Klismán ungrino perdomo funes	Patronato	Robledal el nispero	Presidente	9795-2204	
30/05/2024 10:12:04	Milagro Varela	Patronato San Miguel	Signaltepeque, Comayagua	Secretaria	3308-1274	mlagroz612@yahoo.es
30/05/2024 10:18:24	Mauricio Rodriguez	ENEE	La Ceiba	Ingeniero de Medición y Facturación	98557826	mrodriguez@enee.hn
30/05/2024 10:18:06	Karen Murillo	Municipalidad de San Francisco de Yoj	San Francisco de Yojoa, cortes	Compras y Suministro	97905502	kmurillohermandez@yahoo.com
30/05/2024 10:18:10	Sara Marialy Cruz Nuñez	Municipalidad de Olanchito	Olanchito	Jefa Oficina Municipal de la mujer	98158342	sarwiscruz7@gmail.com
30/05/2024 10:18:30	Azaria Maria Alcerro Paz	Alcaldia Olanchito, Yoro	Olanchito	Gerente Infraestructura	32112936	roberto.andrino@hotmail.com
30/05/2024 10:20:23	Rosemary Jacqueline Reyes Peña	Municipalidad de San Francisco de Yo	San Francisco de Yojoa	Directora UTM	99040811	unidadtecnica municipalisy@gmail.com
30/05/2024 10:20:54	Samuel Arturo Nuñez	Municipalidad de Olanchito	Olanchito	Jefe de participación ciudadana	96096139	reyesrosmary.82@gmail.com
30/05/2024 10:40:58	Carol julissa luentes varela	Municipalidad	Santa Maria del Real	Jefe UMA	95752563	samuelarturo_n@yahoo.com
30/05/2024 10:41:06	Yamileh Gonzalez	direccion de medio ambiente enee	tegucigalpa	OMM	98351462	CarolLuentes113@gmail.com
30/05/2024 10:48:47	Katya torres	Alcaldia municipal de signaltepeque	Signaltepeque	directora	884420274	
30/05/2024 10:50:42	Susan Molina	Alcaldia municipal de signaltepeque	Signaltepeque	Inadorna del plan de desarrollo mun	94679274	katyatorres43@gmail.com
30/05/2024 10:51:19	Erik Forlin Duarte	Alcaldia municipal de signaltepeque	Districto Central	Analista Ambiental	99859802	susan.molina@amdc.hn
30/05/2024 10:51:54	Cristina Zuniga	Ambiental de la Alcaldia Municipal	Districto Central	Jefe de Control Ambiental	94577812	erik.forlin@amdc.hn
30/05/2024 10:52:08	Mayory Nuñez	Jefatura de Gestion Ambiental AMDC	Districto Central	Analista Ambiental	31884999	cristina.zuniga@amdc.hn
30/05/2024 11:19:24	Allan Fernando Santos Reyes	Alcaldia Municipal del distrito Central, Francisco Morazá	San Pedro Sulia	Analista Ambiental	9768-7802	mayorynuñez@amdc.hn
30/05/2024 11:22:01	Marcos Antonio Alcerro	Municipalidad de Santa Maria del Re	Santa Maria del Real Olanchito	Oficial de información	98636210	allanzx.san@gmail.com
30/05/2024 11:22:20	Carmen Raquel Claros	Comité Comunal aldea Cañaverel	Cañaverel San Francisco de Yojot	Miembro del Comité	99789180	marcosalcerros59@gmail.com
30/05/2024 11:23:38	Alex moises rivera murillo	CIMEQH	San Pedro Sulia	Tesorera Capítulo Norte	99074900	carmen.claros@yahoo.com
30/05/2024 11:58:59	TUPAC AMARU	Municipalidad de choloma	Choloma	Promotor social	88918516	ar4948337@gmail.com
30/05/2024 11:59:06	Glenda Melissa Ponce Hernández	MUNICIPIO DE SAN PEDRO SULIA	SAN PEDRO SULIA	JEFE DE SERVICIO DE LA OFICINA MUNICIPAL DE LE	94963599	lupac.padilla@sanpedrosulia.hn
		Municipalidad de El Nispero	Departamento de Santa Baaadora de la Oficina Municipal de le		98317549	glenda.ponce0292@gmail.com

ANEXO G

ANEXO FOTOGRÁFICO



Figura 1. Lugar donde se llevó a cabo la consulta pública.



Figura 2. Paquete para las y los asistentes a la consulta.



Figura 3. Personal de la DMA de la ENEE se encargó de la moderación del evento.



Figura 4. Ing. Elvis garcía presentando el estado actual de la matriz energética en Honduras.

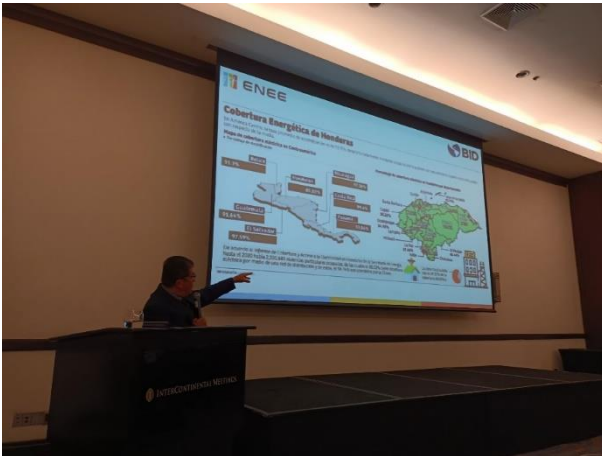


Figura 5. Ing. Elvis García muestra la cobertura energética en el país.



Figura 6. Presentación del Ing. Elvis sobre energías renovables.

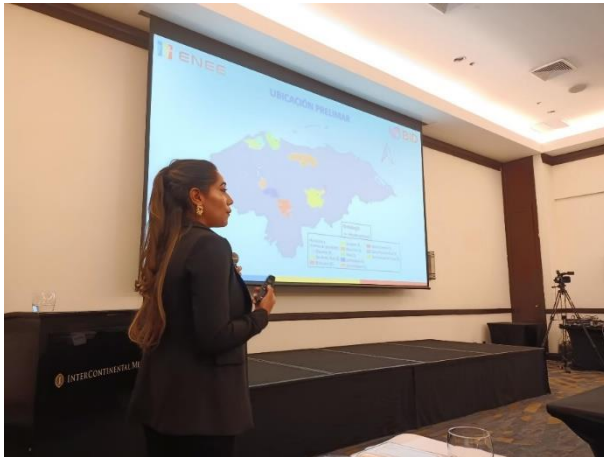
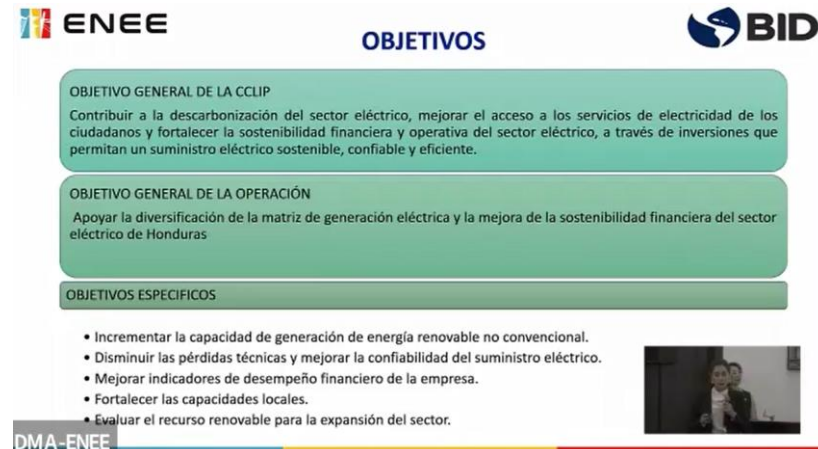


Figura 7. Ing. Yeni Guevara presentando.



ENE E **OBJETIVOS** **BID**

OBJETIVO GENERAL DE LA CCLIP
Contribuir a la descarbonización del sector eléctrico, mejorar el acceso a los servicios de electricidad de los ciudadanos y fortalecer la sostenibilidad financiera y operativa del sector eléctrico, a través de inversiones que permitan un suministro eléctrico sostenible, confiable y eficiente.

OBJETIVO GENERAL DE LA OPERACIÓN
Apoyar la diversificación de la matriz de generación eléctrica y la mejora de la sostenibilidad financiera del sector eléctrico de Honduras

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Incrementar la capacidad de generación de energía renovable no convencional.
- Disminuir las pérdidas técnicas y mejorar la confiabilidad del suministro eléctrico.
- Mejorar indicadores de desempeño financiero de la empresa.
- Fortalecer las capacidades locales.
- Evaluar el recurso renovable para la expansión del sector.

DMA-ENEE

Figura 8. Ing. Yeni Guevara presentando los objetivos del programa.



Objetivos de esta consulta

- Divulgar información sobre los aspectos ambientales y sociales del Programa.
- Escuchar y conocer las inquietudes, preguntas y propuestas de los participantes.
- Explicar y discutir los siguientes temas:
 - Evaluación Ambiental y Social Estratégica del Programa
 - Impactos ambientales y sociales identificados, así como medidas de mitigación y planes de gestión



DMA-ENEE

Figura 9. Écol. Mirsa Bojórquez de ERM presentando los objetivos de la consulta.



Figura 10. Écol. Mirsa Bojórquez de ERM presentando.



Figura 11. Ponentes que participaron en la consulta.



Figura 12. Actores de relevancia que acudieron a la consulta.