

# INFORME DE MESA

## Departamento de: GRACIAS A DIOS



Área Municipal



Área Económica



Área Ingeniería



Área Investigación



Digitalización  
de documentos



Área Recursos  
Naturales y  
Ambiente



Área Mercadeo



Área Social

Tegucigalpa, Edificio ANED  
Consultores, Residencial y  
avenida El Dorado, primer retorno,  
#3402, Honduras, C.A.

Teléfonos: (504) 2235-9303, 2235-9304  
(504) 2235-7860, 2239-7504

E-mail: [aned@anedconsultores.hn](mailto:aned@anedconsultores.hn)

### Consultoría

## DESARROLLO DEL PROGRAMA DE AUTOSOSTENIBILIDAD MEDIANTE USOS PRODUCTIVOS DE LA ELECTRICIDAD EN LA REPÚBLICA DE HONDURAS (PAMUPE)

Presentado a: **Secretaría de  
Estado en los Despachos  
de Energía**



Gobierno de la República

**INFORME DE MESAS DEPARTAMENTALES FASE I**  
**Desarrollo del Programa de Autosostenibilidad Mediante Usos Productivos**  
**de la Electricidad en la República de Honduras (PAMUPE)**

---

## **Tabla de Contenido**

Introducción .....	3
1. Objetivos .....	3
2. Metodología .....	4
3. Desarrollo de la mesa de consulta .....	4
4. Resultados .....	5
5. Conclusiones.....	5
6. Recomendaciones.....	6

## **1. Introducción**

En Honduras ha persistido una baja cobertura de acceso a la energía eléctrica; ya para el año 2019 se determinó que el Índice de Acceso a la Electricidad (IAE) era del 86.97%, índice que incluye todas aquellas viviendas que cuentan con un suministro de energía eléctrica. El índice de cobertura eléctrica para el departamento de Gracias a Dios, es menor del 20%, el más bajo del país. Este departamento, de acuerdo con los datos reportados por INELEM (Inversiones Eléctricas de la Mosquitia), cuenta con un nivel bajo de electrificación pues apenas se reportan 1,436 viviendas conectadas a la red de distribución. (SEN 2019).

El departamento de Gracias a Dios, territorio conocido como La Moskitia, cuya cabecera departamental es Puerto Lempira, tiene una superficie de 16, 997 kilómetros cuadrados y una población de 104,261 habitantes (Proyección 2020). Consta de 6 municipios: Puerto Lempira, Ahuas, Juan Francisco Bulnes, Villeda Morales, Wampusirpe y Brus Laguna. Mas de la mitad de la población vive en Puerto Lempira (55%), municipio que ocupa el 47.6% del territorio. En la ciudad de Puerto Lempira, predomina el habla en español, no obstante, en el resto del territorio la lengua materna es el miskito, etnia predominante en el territorio que comparte con las etnias Pech, Tawuahkas y en la costa los Garífunas.

La actividad económica del departamento de Gracias a Dios es la agricultura (arroz y yuca, principalmente) y la pesca marina (pescado, camarón, pepino de mar, langosta). Un oficio muy rentable para los jóvenes es la de buzo langostero. El comercio es una actividad muy dinámica en Puerto Lempira y Brus Laguna. La principal vía de comunicación es acuática, el departamento cuenta con al menos 8 ríos de gran caudal y una amplia red de canales de navegación entre los diferentes poblados.

La falta de energía eléctrica en todo el departamento es un problema recurrente, solo Puerto Lempira ha logrado recientemente, mantener un servicio, aunque deficiente pero las 24 horas. Las demás cabeceras municipales medio resuelven con servicios privados. En el área rural la energía eléctrica es casi inexistente.

La Mesa Departamental desarrollada en Puerto Lempira, proporcionó insumos importantes en los tres rubros consultados: agroalimentario, turismo, industria y comercio, recopilándose información actualizada y desde la fuente primaria (productores, empresarios, autoridades); esta información será utilizada para formular el Programa de Autosostenibilidad mediante Usos Productivos de la Electricidad en la República de Honduras (PAMUPE), de la Secretaría de Energía (SEN), mediante la contratación de los servicios técnicos de Asesores Nacionales Especializados en Desarrollo (ANED Consultores).

## **2. Objetivos**

### **2.1 Objetivo general**

Desarrollar un Programa de Autosostenibilidad Mediante Usos Productivos de la Electricidad (PAMUPE), definido con base en el diagnóstico de la información georreferenciada, identificando modelos de demanda energética caracterizados según las zonas productivas por sector y/o con potencial turístico/comercial e Industrial, como un componente para brindar las soluciones técnicas para la expansión de la cobertura y acceso a la electricidad, de manera que se fomenten mejoras en la calidad de vida dentro de las comunidades,

**INFORME DE MESAS DEPARTAMENTALES FASE I**  
**Desarrollo del Programa de Autosostenibilidad Mediante Usos Productivos**  
**de la Electricidad en la República de Honduras (PAMUPE)**

---

incremento en los ingresos, la asequibilidad para los servicios de electricidad, así como, el mantenimiento y operación de los sistemas de manera sostenible, empleando criterios e indicadores socioeconómicos, técnicos y ambientales, con un enfoque transversal de género.

## **2.2 Objetivo específico**

Identificar las zonas productivas y actividades prioritarias con potencial productivo a través de la consulta a los diferentes representantes de los sectores: Agroalimentario, Turismo, Eléctrico, Industria y Comercio a nivel departamental, para ubicar las áreas geográficas de las actividades económicas.

## **3. Metodología**

La Secretaría de Energía (SEN), ha considerado diseñar el Programa de Autosostenibilidad mediante Usos Productivos de la Electricidad en la República de Honduras (PAMUPE), utilizando para ello una metodología participativa a fin de obtener aportes de los actores identificados de los sectores productivos: Agroalimentario, Turismo, industria y Comercio.

Las Mesas Departamentales de Consulta constituyen una de las primeras instancias que la SEN ha dado prioridad para su desarrollo con representantes de instituciones gubernamentales, privadas, sociedad civil, organismos de cooperación y emprendedores independientes.

Para el desarrollo de la Mesa Departamental de Consulta en el departamento de Gracias a Dios, se procedió de la siguiente forma:

- Elaboración de un listado de actores a invitar considerando que hubiera representación por sector y de los diferentes municipios.
- Invitación al evento por parte de la empresa consultora.
- Facilitación del conversatorio por parte de ANED Consultores
- Elaboración del informe de resultados de cada Mesa Departamental desarrollada por parte de ANED Consultores.

## **4. Desarrollo de la mesa de consulta**

El evento de consulta inició a la 1:30 pm del día 24 de septiembre de 2022, en el salón de un hotel de Puerto Lempira, contándose con la asistencia de 19 participantes, iniciando el proceso con la autopresentación de los asistentes y del equipo coordinador.

Luego de explicar las funciones de la Secretaría de Energía, el representante de ANED Consultores presentó ante la Mesa Departamental un resumen del Programa de Autosostenibilidad Mediante Usos Productivos de la Electricidad en la República de Honduras (PAMUPE) y los objetivos de la consulta departamental. Seguidamente explicó el trabajo a realizarse en grupos por sector (Agroalimentario, Turismo e Industria y Comercio) y las matrices a utilizar para la recolección de la información.

Se conformaron tres grupos de trabajo, uno por sector, nombrando un coordinador de cada grupo, a quienes se les entregó la matriz 1, a fin de conocer las áreas geográficas con potencial productivo, pero que carecen de energía eléctrica (municipio, aldea, caserío), rubros potenciales (actividades productivas que se están realizando actualmente) y actores involucrados en el apoyo o ejecución directa de tales actividades.

**INFORME DE MESAS DEPARTAMENTALES FASE I**  
**Desarrollo del Programa de Autosostenibilidad Mediante Usos Productivos**  
**de la Electricidad en la República de Honduras (PAMUPE)**

---

Luego de concluir con la información solicitada en la matriz 1, se les entregó la matriz 2, en donde debían identificar para cada rubro, el equipo eléctrico necesario para mejorar la producción, etapa del proceso donde se usa el equipo mencionado y los proveedores del referido equipo.

Seguidamente se les entregó la matriz 3 que solicita información específica por etapas del proceso para cada uno de los rubros del sector, identificados en la matriz 2.

La matriz 4 fue entregada a participantes líderes a quienes se les solicitó apoyo para buscar información adicional técnica y muy específica de cada uno de los rubros con potencial en el departamento de Gracias a Dios, tales como: tecnología usada actualmente para producir, rendimientos, costos por unidad producida, tecnología con electricidad propuesta entre otros aspectos técnicos.

## **5. Resultados**

- La mesa departamental estuvo representada por 14 organizaciones ubicadas en Puerto Lempira, con presencia en todo el departamento.
- Brindaron información miembro de 8 organizaciones de la sociedad civil y programas que apoyan emprendimientos: FITZMOS, Empresa de Energía, Cámara de Comercio, Goal, Pana Pana, MIMAT (Mairin Indian Miskitu Asla Takanka, mujeres ambientalistas), COENCA y un periodista
- El Sector gubernamental estuvo presente con el representante del gobernador de Gracias a Dios, un representante de CONADEH, de la UNAG, del sector educativo, el ICF y de la municipalidad de Puerto Lempira.
- Entre los rubros de alto potencial productivo en el departamento y señalados por los asistentes destacan la pesca artesanal, preparación de pescado seco, captura de langosta, camarón, caracol, medusa, escama y pepino de mar (maquinación para exportación en Kaukira).

A nivel de agricultura extensiva cultivan arroz más que maíz y frijol, también yuca, camote, malanga, plátano, ojón o batana (palma americana *Elaias oleifera*, aceite para el tratamiento del cabello y la piel, crece silvestre en la zona del Río Kruta). El cacao ha tenido fuerte apoyo de una empresa Suiza en Wampusirpe, que cataloga el fruto entre los mejores del mundo y están fabricando chocolates y otros derivados. La ganadería es mencionada, aunque no es propia de los nativos. Carpintería/ebanistería, apicultura en la zona de Mocerón. Aceite de coco y de batana en Raya, Uslibila y Klupky.

Aunque no mencionado, la extracción de madera es muy importante, en el territorio de FITZMOS.

En el sector turístico mencionan potencial en Krausirpe (cabañas y artesanía del árbol de tuno y derivados de cacao). En Puerto Lempira, playas de agua dulce, cultura antropológica, eco aventura, investigación biológica marina, pesca deportiva, sistema lagunar, observación de aves, gastronomía, jeroglíficos, zoo criaderos y liberación/protección tortuga marina. Universidad miskita en Mistruck (UNAG).

## **6. Conclusiones**

Los participantes demostraron amplio conocimiento del potencial productivo del territorio y lograron identificar las prioridades, no obstante el departamento es rico en información.

**INFORME DE MESAS DEPARTAMENTALES FASE I**  
**Desarrollo del Programa de Autosostenibilidad Mediante Usos Productivos**  
**de la Electricidad en la República de Honduras (PAMUPE)**

---

Se tienen los contactos de los participantes, de los cuales se identificaron a algunos con voluntad para colaborar a futuro para brindar información complementaria en caso de ser necesaria.

Los Consejos Territoriales, que son 15, conforman la gobernanza del departamento. Estuvieron representados por FITZMOS:

## **7. Recomendaciones**

La convocatoria geográfica por departamento debe revisarse, considerar una agrupación por sectores, a fin de que municipios muy alejados de las cabeceras puedan asistir a otro departamento donde la cercanía geográfica sea más cercana, así tenemos que organizaciones de la comunidad de Batalla, en el municipio de Juan Francisco Bulnes asistieron a la mesa de Tocoa, Colón, por su vecindad geográfica.

En vista de que el tiempo para el desarrollo del taller es muy limitado (tres horas) y que los procesos de consulta son participativos, se deben abordar a otros actores de manera individual para complementar la información requerida en las matrices.

Desarrollar jornadas de socialización de resultados para validar y retroalimentar la información con los actores clave de cada departamento.