

# INFORME DE MESA

## Departamento de Colón Fase II



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

## **Tabla de Contenido**

<b>I. Presentación.....</b>	<b>3</b>
<b>II. Objetivo de la Segunda fase de consultas departamentales. ....</b>	<b>3</b>
<b>III. Metodología .....</b>	<b>3</b>
<b>IV. Desarrollo de la mesa de consulta .....</b>	<b>4</b>
<b>V. Resultados.....</b>	<b>5</b>
<b>VI. Recomendaciones.....</b>	<b>6</b>

## **I. Presentación**

El proceso de formulación del Programa de Autosostenibilidad mediante Usos Productivos de la Electricidad en la República de Honduras (PAMUPE), de la Secretaría de Energía (SEN), en una primera fase de consultas logró obtener para cada departamento del país y para los sectores Agropecuario, Industria y Comercio y Turismo, importante información referente a lugares y rubros con potencial productivo y sin acceso a electricidad, además del equipo eléctrico a incorporar para transformar las actividades productivas en una alternativa para incrementar los ingresos de las familias, afirmando de esta manera que si hay electricidad las posibilidades de desarrollo se incrementan.

Con esta información el equipo consultor preparó una lista de los 24 rubros más mencionados a nivel nacional y en desarrollo por pequeños productores en los tres sectores mencionados.

Continuando con la metodología del proceso de formulación del PAMUPE, en la segunda fase de consultas departamentales se compartieron los resultados de la primera fase en donde los participantes validaron la información y agregaron otros sitios y otros rubros por municipio.

Tomando en cuenta la matriz contentiva de los rubros priorizados, los participantes identificaron el número de proyectos posibles en cada rubro correspondiente al departamento. Así también el modelo organizativo deseable para cada rubro, la institución que lideraría el proceso y las necesidades de capacitación para el uso, mantenimiento y posible reparación del equipo eléctrico incorporado en los proyectos.

En este documento se presentan los resultados de este segundo encuentro con los actores departamentales del departamento de Colón.

## **II. Objetivo de la Segunda fase de consultas departamentales.**

La segunda fase de las consultas departamentales se realizó con el objetivo de compartir los resultados de la primera fase, identificar el número de proyectos posibles por rubro, el modelo organizativo deseable, las instituciones líderes para conducir el proceso y las necesidades de capacitación para el uso y mantenimiento adecuado del equipo eléctrico a incorporar en los proyectos.

## **III. Metodología**

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

---

Atendiendo las instrucciones de la Secretaría de Energía (SEN) para obtener de forma participativa los aportes de los actores identificados en los sectores productivos: Agroalimentario, Turismo, industria y Comercio; las Mesas Departamentales de Consulta constituyen el espacio prioritario para su desarrollo con representantes de instituciones gubernamentales, privadas, sociedad civil, organismos de cooperación y emprendedores independientes.

Para el desarrollo de la Segunda Mesa Departamental de Consulta, se procedió de la siguiente forma:

- Elaboración de un listado de actores considerando los invitados y los que asistieron a la primera mesa, más nuevos actores sugeridos por su importancia en los temas a tratar.
- Preparación de la carpeta de la participante contentiva de la agenda y un resumen informativo del PAMUPE.
- Invitación al evento por parte de la empresa consultora. Confirmación de asistencia días antes y reconfirmación el día del evento.
- La invitación incluyó información básica del evento, fecha y lugar para el desarrollo.
- Facilitación del evento por parte del equipo de especialistas de ANED Consultores, contándose con el acompañamiento del personal técnico de la SEN.
- Elaboración del informe de resultados de la Mesa Departamental desarrollada.

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

La Mesa de Consulta inició a las 1:30 pm del día 31 de octubre de 2022, en el salón de Eventos Recarte de la ciudad de Tocoa, contándose con la asistencia de 22 participantes de seis municipios y 15 instituciones.

El facilitador de Aned Consultores apertura el evento con una breve introducción referida a los antecedentes de la consulta y al objetivo de esta segunda fase y con la autopresentación de los asistentes y del equipo coordinador.

Luego el facilitador presentó el resultado de la primera mesa de consulta utilizando mapas digitales donde se mostró mediante puntos los sitios y rubros con alto potencial productivo en el departamento de Colón, sobre esta información se agregó la capa que muestra la cobertura eléctrica del departamento y posteriormente la capa de red de carreteras de Secretaría de Infraestructura y Transporte (SIT). Esta información despertó alto interés del participante destacando la utilidad para planificación y toma de decisiones.

El proceso continuó con la explicación del trabajo a realizarse en grupos de trabajo 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 con los sitios y rubros identificados en la primera fase a fin de validar y completar la información.

**INFORME DE MESAS DEPARTAMENTALES FASE II**  
**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 primera matriz, se les entregó la matriz que contiene los 24 rubros priorizados a nivel nacional para identificar el número de proyectos posibles en el departamento, el modelo organizativo, las instituciones líderes y las necesidades de capacitación.

El evento concluyó con la presentación del representante de la Secretaría de Energía al respecto de la visión y expectativas de la SEN con el PAMUPE y las diferentes funciones de la SEN, la ENEE, FOSODE y EEH, para despejar la confusión de los participantes al respecto de esta red de colaboradores en el sector eléctrico.

## **V. Resultados**

- La mesa departamental estuvo representada por los municipios de: Iriona, Tocoa, Limón, Santa Fe, Sico y Trujillo.
- Brindaron información miembros de organizaciones AGASIP (Asociación de Ganaderos de Sico Paulaya, Comisión para el desarrollo de las comunidades garífunas, Municipalidad de Limón, Mesa ambiente Sico, DICTA-SAG y Comisión de energía para el Sector Agropecuario; Comisión de libre, “Empresa de Servicios Múltiples de Procesamiento de Mariscos Santa Fe (EMPROMARSA), Comisión de Acción Social Menonita (CASM), Regidor de Municipalidad de Iriona del Sector Industria y Comercio y del Sector Turismo Cámara Nacional de Turismo de Trujillo, Municipalidad de Trujillo (Guardabosque), Unidad turística de Trujillo, Unidad de Medio Ambiente (UMA) de Limón, Municipalidad de Santa Fe (Alcalde y Jefe de catastro) y Municipalidad de Tocoa (Regidora) .
- El Sector gubernamental estuvo representado por Las Municipalidades de: Limón (Vice Alcalde, Jefe de UMA), Santa Fe (Alcalde y jefe de Catastro), Tocoa (Regidora), Trujillo (Guardabosque y Unidad turística municipal), Iriona (Regidor), Supervisor de Tocoa de La Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), a través de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA).
- En el número de proyectos destacan en el sector Agropecuario: 9 de acuicultura, 3 de apicultura, 10 de granos básicos (maíz), 10 de cacao, 3 de café, 4 de cultivo de tilapia, 10 de ganado de leche, 10 cultivo de plátano, y 17 de yuca
- En el Sector Industria y Comercio; 13 proyectos para procesamiento de productos lácteos, 11 taller de carpintería, 4 manejo de residuos, 4 industria de plátano, 5 reparadoras de llantas, 6 talleres artesanales de alfarería, 15 talleres artesanales de corte y confección y 4 zapaterías
- Sector Turismo: 12 de ecoturismo y 17 de gastronomía.
- Los modelos organizativos más mencionados fueron para el sector Agropecuario: Cooperativas, Asociaciones de Pescadores, Asociaciones de Productores, Productores Independientes, Empresas, Asociaciones de Productores de Yuca y Mujeres Organizadas; sector Industria y Comercio: Asociación de Productores, Cooperativas, Grupos e

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

---

Independientes; sector Turismo: Alcaldías Municipales, Grupo de Productores, Comité de Turismo, Cámara de Turismo, Cámara de Comercio y Asociación de Productores.

- Las instituciones líderes destacan en el Sector Agropecuario: ONG, Mesa de Ambiente y Producción, SAG, Municipalidades, Asociación de Productores de Cacao, Instituto Hondureño del Café, Lactosa, Leyde, HEIFER y Clubes de Danza Garífuna; en el Sector Turismo: Municipalidades, Asociaciones, Comerciantes, Cámara de Turismo y ONG y en el Sector Industria y comercio: Secretaría de Agricultura y Municipalidades.
- Entre las necesidades de capacitación destacan: Sector Agropecuario: Capacitación en temas de manejo incluyendo mantenimiento de motores eléctricos/solares, mercado externo, cadena empresarial, emprendurismo, manejo de maquinaria y mantenimiento, uso e instalación de paneles solares, refrigeración, manejo y calidad de leche, reproducción, sanidad, manejo/mantenimiento de bombas y sistemas de riego y producción; Sector Turismo: Capacitación de mantenimiento a nivel técnico, control de regulación sanitaria, atención al cliente, capacitaciones, manipulación de alimentos, envasados y capacitación administrativa; Sector Industria y Comercio: capacitación del manejo y mantenimiento del sistema solar/equipo eléctrico de la planta.
- Quedó claramente establecido que la información solicitada es para formular un programa, una estrategia de la SEN, cumpliendo con las funciones asignadas; que quien ejecuta es la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) a través del Fondo Social de Desarrollo Eléctrico (FOSODE), creado por la Ley Marco del Sector Eléctrico.
- También se especificó que la red de la ENEE no es la única fuente de energía, que hay opciones como la energía fotovoltaica, micro hidroeléctricas y hasta pequeñas eólicas.

## **VI. Recomendaciones**

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

---

- 4 municipios no estuvieron representados por las dificultades de movilización, algunos otros por falta de interés, otros porque tenían otras actividades; enviar las matrices vía correo electrónico, previa confirmación de su interés, podría llenar este vacío de información.
- El número de proyectos por rubro, el tipo de organización, las instituciones líderes y las necesidades de capacitación, son insumos valiosos que deben considerar los especialistas que preparan los perfiles de proyectos.
- Los participantes solicitan tener acceso al documento final de esta estrategia, por lo que se debe pensar sobre el mecanismo de socialización y distribución de esta información.
- Los participantes solicitan respuestas en cuanto a la problemática de la energía eléctrica en sus localidades; por lo que es importante instarles a que se organicen para que puedan ser gestores de su propio desarrollo y así mismo ellos sean quienes puedan administrar su Red Eléctrica.
- Importante destacar la importancia a la población acerca de un uso de la energía para que puedan producir y generar ingresos.