

# INFORME DE MESA

## Departamento Islas de la Bahía Fase II

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

**Noviembre 2022**



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)

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

---

**Tabla de Contenido**

I.	Presentación .....	3
II.	Objetivo de la Segunda fase de consultas departamentales.....	3
III.	Metodología.....	3
IV.	Desarrollo de la mesa de consulta .....	4
V.	Resultados.....	5
VI.	Recomendaciones .....	7

## **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 Islas de la Bahía.

## **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**

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:

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

---

- Elaboración de un listado de actores considerando los invitados y los que asistieron a la primera mesa, más nuevos actores sugeridos e identificados por su importancia en los temas a tratar.
- Preparación de la carpeta del participante conteniendo la agenda y un resumen informativo del PAMUPE, para que cada participante tenga un panorama general.
- 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 la 1:30 pm del día 09 de noviembre de 2022, en el salón de eventos de la Cámara de Comercio de Roatán, contándose con la asistencia de 22 participantes de los cuatro municipios del departamento, representantes de 19 instituciones/organizaciones, 13 sociedad civil, 6 del gobierno.

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

Considerando que la mayor parte de los participantes no participaron en el desarrollo de la mesa de la Fase I, a solicitud de la directora de la Cámara de Comercio de Roatán, la ingeniera Nathaly Ovalle, 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. La presentación de la SEN estaba programada para el final del evento; de esta forma la audiencia quedó ampliamente informada sobre los asuntos a tratar en la Fase II de las mesas departamentales.

Luego el facilitador de ANED Consultores 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 Islas de la Bahía, sobre esta información se agregó la capa que muestra la capa de red de carreteras de Secretaría de Infraestructura y Transporte (SIT). Dado que en Islas de la Bahía no existe red de cobertura de la ENEE, se mostró cómo funciona esta información en otros departamentos. La información despertó alto interés de los participantes 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.

Los grupos de trabajo se conformaron uno por cada municipio, no como lo usual por sector; nombrando un coordinador por cada grupo, a quienes se les entregó la matriz con los sitios y rubros identificados en la primera fase a nivel departamental, 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 y explicó 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.

## **V. Resultados**

- La mesa departamental estuvo representada por los municipios de Roatán, Guanaja, Utila y José Santos Guardiola.
- Brindaron información, miembros de las siguientes organizaciones de sociedad civil: BELCO gerente y gente general), Merino's Identiental Center (director), ODECO (secretaria Santos Guardiola), BIDO (presidente y vicepresidente regional), IPABEST (fiscal), Cámara de Comercio, presidente, Utila), Cámara de Comercio Roatán (Directora), R. Libre, Roatán, Patronato Barrio El Centro, Roatán, Franco Fast (electricista), Consolution Bight Roatán), Patronato comunidad Cove Tach Point y Dixon (presidente), Mas TV (comunicadora) y Centro Cultural Mamery (sub coordinadora, Punta Gorda, Santos Guardiola).
- El Sector gubernamental estuvo representado por la Municipalidad de Roatán (Regidor), Instituto de Conservación Forestal (ICF, coordinadora Área Protegida Roatán), Secretarías de Gobernación (técnico municipal), Secretaría de Salud (dirigente sindical), Secretaría de Educación (directora departamental y directora municipal),
- En los cuatro municipios se agregó información sobre lugares y rubros con potencial productivo; una amplia lista de 59 rubros distribuidos 15 en el sector agropecuario, 18 en Industria y Comercio, 26 en el Sector Turismo.
- En el número de proyectos posibles se identifican 69 en el departamento. En Sector Agropecuario ocho, en el Sector Turismo 16 y en el Sector Industria y Comercio 45.
- Los modelos organizativos más mencionados fueron para el Sector Agropecuario a nivel de grupos de productores y a nivel privado. En el Sector Industria y Comercio grupos, asociaciones y cooperativas. En el Sector Turismo destaca una serie de organizaciones existentes como: Filial Cooperativa Guanaja, Grupo de Mujeres Emprendedoras, Centro de Buceo, Asociación de Guías Turísticos, Asociación de Pescadores.
- Entre las instituciones que liderarían el proceso, se identifican Mariscos del Caribe, patronatos, ONGs, Instituto Hondureño del Turismo, Oficinas municipales de turismo y desarrollo comunitario, Fundación Isla de la Bahía y Cámara de Comercio.

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

---

- Entre las necesidades de capacitación destacan:
  - Formación de Técnicos
  - Uso y mantenimiento de equipos eléctricos
  - Diseños
  - Formación de técnicos en abono orgánicos y de químicos
  - Capacitación e innovación en el uso de equipos
  - Técnicos en refrigeración
  - Marinero de maquinas
  - Electricidad básica
  - Cultura turística
  - Atención al cliente
  - Técnico en reparación de electrodomésticos
  - Manipulación de alimentos
  - Manejo, mantenimiento y reparación de paneles solares
  
- Con la presentación por parte del representante de la Secretaria de Energía (SEN) quedó claramente establecido que la información solicitada es para formular un programa, una estrategia de la SEN, de acuerdo a lo establecido en sus objetivos; que quien ejecuta los proyectos 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; por lo que se explicó que hay opciones como la energía fotovoltaica, micro hidroeléctricas y hasta pequeñas eólicas y que los proveedores de equipo eléctrico actualmente en el mercado, son actores claves en la dotación de energía y equipos a los emprendedores de los diferentes sectores de la economía.

## **VI. Recomendaciones**

- 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 urgen de 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 administren su Red Eléctrica.
- Importante insistir en la población sobre la importancia de hacer un uso productivo de la electricidad, para bajar los costos del consumo residencial, mejorar los ingresos y visualizar un futuro prometedor.