

# INFORME DE MESA

## Departamento de

## Intibucá

## Fase II

### Consultoría

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



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)

Presentado a:

**Secretaría de Estado en los Despachos de  
Energía**



**Energía**

Gobierno de la República

**INFORME DE MESA DEPARTAMENTAL 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.....	4
IV.	Desarrollo de la mesa de consulta .....	5
V.	Resultados.....	7
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 con 24 rubros identificados a nivel nacional y en desarrollo por pequeños productores en los tres sectores mencionados.

En seguimiento al diseño metodológico del proceso de formulación del PAMUPE, se ejecutó la segunda fase, con la consulta a representantes de los municipios y actores de los sectores del departamento de Intibucá.

La mesa se llevó a cabo en el municipio de Intibucá, inició con la presentación de los resultados de la primera fase, brindando la oportunidad a los participantes de mejorar la información captada y a su vez validarla y agregar otras áreas productivas y otros rubros por municipio.

La consulta se desarrolló por medio de la presentación de una matriz contentiva de los rubros priorizados, en la cual los participantes identificaron el número de proyectos posibles en cada rubro, tomando en consideración las condiciones y desarrollo de los municipios del departamento.

Proponiendo de igual manera el modelo organizativo deseable para cada rubro, la institución que lideraría el proceso y las necesidades de formación y capacitación para el uso, mantenimiento y posible reparación del equipo eléctrico incorporado en los proyectos.

En este documento presenta los resultados alcanzados con la ejecución de la mesa participativa y consulta realizada con los actores departamentales de Intibucá.

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

El objetivo propuesto para esta consulta es el siguiente:

Consultar y validar para el desarrollo del PAMUPE las soluciones técnicas que revise la a expansión de la cobertura y acceso a la electricidad, de tal manera que se fomenten mejoras en la calidad de vida dentro de las comunidades.

## **2.1. Objetivo de la Mesa de consulta**

Lograr el involucramiento de los sectores turismo, agropecuario, eléctrico e industria y comercio a nivel departamental que conduzca a la formulación de la estrategia de análisis de la información para la elaboración y consolidación del Programa de Autosostenibilidad Mediante Usos Productivos de la Electricidad.

## **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; se organizaron las Mesas Departamentales de Consulta.

La mesa de Intibucá es considerada el espacio democrático participativo y consultivo para el desarrollo de la validación y consulta con representantes de instituciones gubernamentales, privadas, sociedad civil, organismos de cooperación y emprendedores independientes, que trabajan en el desarrollo del departamento.

El proceso metodológico implementado para la ejecución de esta Mesa Departamental de Intibucá fue el siguiente.

- Elaboración de un listado de actores: se consideró invitar a representantes de organizaciones que asistieron a la primera mesa, sumando a nuevos actores sugeridos por su importancia en los temas a tratar.
- Preparación de la carpeta: Se preparó y entregó a cada uno de los participantes, la descripción de la agenda y un resumen informativo del PAMUPE.
- Invitación al evento: Se realizaron invitaciones mediante oficio que fueron entregados por medio de correo electrónico.
- Confirmación de asistencia de participantes: con tres días de anticipación se realizó el proceso de confirma y reconfirmación con el fin de asegurar la asistencia el día del evento.
- Envío de Invitación a cada uno de los participantes: incluyó información básica del evento, fecha y lugar para el desarrollo.
- Facilitación de la Mesa de Consulta: por parte del equipo de especialistas de ANED Consultores, en coordinación con la SEN por medio de un técnico responsable de proporcionar la visión de las reuniones.
- Organización de por lo menos tres mesas: organización y trabajo por mesa temática por sector, se agruparon de acuerdo a su trabajo y responsabilidad.
- Consolidación de las observaciones y consideraciones de las mesas de consulta por cada sector.
- Elaboración del informe: Redacción de las principales actividades ejecutadas por la mesa departamental desarrollada.

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

---

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

La Mesa de Consulta inició a las 9:00 am a 12:00 pm el día 26 de octubre de 2022, en el salón de reuniones de la Secretaria de Agricultura, DICTA, de la Ciudad de Intibucá, Intibucá, contándose con la asistencia de 15 participantes de 3 municipios.

<b>Desarrollo del Programa de Autosostenibilidad Mediante Usos Productivos de la Electricidad en la República de Honduras PAMUPE</b>	
Departamento	Intibucá
Municipio	Intibucá
Hora	8:30 a 12:00 pm
Número de Participantes	14
Hombres	9
Mujeres	5
Facilitador	Oscar Aguilar
Representante SEN	Delvin Lemus

Se realizó la apertura por ANED Consultores brindando una breve introducción del propósito del PAMUPE, su formulación y el propósito de la mesa de consulta y así como el objetivo de esta segunda fase, seguidamente la presentación del equipo coordinador.

La agenda desarrollada fue:

<b>Agenda Desarrollada</b>	
<b>Actividad</b>	<b>Responsables</b>
Bienvenida y presentación de asistentes	Oscar Aguilar
<b>Propósito de la Mesa departamental:</b> Consultar y validar para el desarrollo del PAMUPE brinde las soluciones técnicas para la expansión de la cobertura y acceso a la electricidad, de tal manera que se fomenten mejoras en la calidad de vida dentro de las comunidades.	Oscar Aguilar Representantes de CANATURH, PRONADER, SAG-DICTA, SENASA, Alcaldía Municipal de La Esperanza, Intibucá, Yamaranguila, CINPH, ACAPPY, MTM Multiservicios.
Presentación de la actividad por parte de la SEN.	Representante de la SEN
Presentación de información georreferenciada plataforma	Oscar Aguilar
Trabajo en equipo cuatro grupos conformador por sector <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Agropecuario</li> <li>✓ Industria y Comercio</li> <li>✓ Turismo</li> </ul>	Participantes
Presentación la Política de Nacional de Energía y prioridades estratégicas-	Representante SEN Ingeniero Delvin Lemus

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

---

La Secretaría de Energía SEN realizó la presentación de la visión del trabajo y los propósitos que se esperan alcanzar con la consulta, de tal forma que la planificación de las acciones impulsadas y ejecutadas por la SEN, estén soportadas en la reducción de la pobreza en el país.

En seguimiento a la agenda 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 Intibucá 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.

En este punto se brindó un espacio para que los asistentes presentaran consideraciones sobre la información presentada y contenida en la plataforma, existieron consideraciones por parte de los asistentes como: la aplicación de la energía eólica en el municipio, existen diversidad de localidades aptas para este tipo de proyectos que producen energía de manera más limpia.

En seguimiento a la agenda ANED- C 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 Intibucá 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 (Agropecuario, Turismo e Industria y Comercio) y las matrices a utilizar para la recolección de la información.

En el departamento Intibucá se conformaron cuatro mesas, agropecuario, turismo, industria y comercio y una que trabajo el sector eléctrico, nombrando un coordinador de cada grupo, a quien se le entregó la matriz con los sitios y rubros identificados en la primera fase a fin de validar y completar la información, acompañada de 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 facilitador del taller se rotó en las mesas de consulta para responder a las inquietudes de los asistentes y explicar en detalle el propósito del ejercicio.

Las mesas trabajaron las matrices y realizaron la entrega de las mismas haciendo saber que se encuentran interesados en las actividades sub siguientes, para que efectivamente se concreten los proyectos que están siendo parte de esta consulta.

El evento concluyó con la presentación del representante de la Secretaría de Energía, explicando la importancia de la a *Política Nacional de Energía*, con sus objetivos estratégicos y la priorización en la ejecución de acciones que benefician a las poblaciones generando ingresos a través del aprovechamiento de la energía. De igual manera se presentó los sectores priorizados en esta política, como son educación y salud.

## **V. Resultados**

A continuación, se presentan los principales resultados alcanzados con la ejecución de la mesa de consulta en el departamento Intibucá.

- La mesa departamental estuvo representada por los municipios de Intibucá, La Esperanza, Yamaranguila.
- Brindaron informaciones miembros de 12 organizaciones del departamento, 2 instancias en el sector de privado dedicado al sector eléctrico, 1 pequeños productores de diferentes rubros; 3 de gobiernos locales, 1 organización del Sector Industria y Comercio, 3 instituciones gubernamentales.
- Trabajaron en la mesa del sector turismo 2 personas representantes de la, municipalidad de La Esperanza e Intibucá, la mesa de Industria y comercio se conformó por tres personas las municipalidades Intibucá y La Esperanza y FUNIDE/REHULP.
- En la mesa de agropecuario participaron 5 personas representantes Secretaria de Agricultura, SENASA, DICTA, ACAPPY, Alcaldía de Intibucá y La Esperanza con la UDEL y UMA.
- Con relación a la mesa que trato el tema eléctrico participaron 4 representantes de PRONADERS, CINPH, ENEE, MTM Multiservicios.

Se contó con representantes del Sector Gubernamental de PRONADERS, ENEE, SAG/DICTA, SENASA Alcaldes del municipio de La Esperanza, Intibucá, Yamaranguila.

## **VI. Recomendaciones**

Las recomendaciones presentadas por equipo eléctrico fueron: Mejorar sistema eléctrico del departamento de Intibucá ya que las líneas de transmisión están fuera de su capacidad para la que fueron diseñados, teniendo caídas de voltaje y en tiempos críticos (verano) el servicio de la ENEE no satisface las necesidades de los habitantes.

- ✓ Proponiendo la construcción de una subestación en el departamento, de acuerdo a la demanda de la población proyectando 20 años a futuro.
- ✓ Interconexión de circuitos entre sub-estaciones a nivel departamental
- ✓ Construcción de micro redes eléctricos del departamento conectándolas a la red de distribución enumeramos la siguiente:
  - El Tigre Rio Lempa.
  - La Campana San Marcos de la Sierra.
  - Rio Gualcarque en San Francisco de Opalaca.

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

---

- Solar en municipios del sur del departamento
  
- Los representantes de las instancias que asistieron a la mesa se encuentran interesados en la continuidad de las acciones a implementar en el marco de la elaboración del PAMUPE, por lo que es necesario presentar evidencias que demuestren la utilidad del trabajo realizado por ellos, de tal forma que se promueva la participación efectiva en este tipo de procesos de la población municipal.
  
- El número de proyectos por rubro, el tipo de organización, las instituciones líderes y las necesidades e capacitación, son insumos valiosos que deben ser considerados por los especialistas que preparan los perfiles de proyectos.
  
- Retroalimentar a los participantes con accesos a documentos producidos mediante medios digitales, de tal forma que puedan acceder y hacer uso de las recomendaciones y de los perfiles de proyectos.