

INFORME DE MESA

Departamento

El Paraíso

Fase II

Consultoría

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

Presentado a la Secretaría de Estado en
los Despachos de Energía



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

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.....	4
VI. Recomendaciones.....	6

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

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 El Paraíso.

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; insumos que contribuyen a complementar la información contenida en los perfiles de proyecto y en el documento final de formulación del PAMUPE.

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:

- 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.

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

- 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 9:30 am del día 31 de octubre de 2022, en el salón de reuniones de la municipalidad de Danlí, contándose con la asistencia de 15 participantes de cuatro municipios y 11 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.

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: Danlí, Alauca, Teupasenti y El Paraíso.

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

- Brindaron información miembros de tres organizaciones de pequeños productores: Asociación de Productores Agrícolas de Oriente (APAO), Unión de Productores de Oriente Limitada (UNOPEOL) y el Mesón Sectorial.
- Por el Sector Industria y Comercio asistieron representantes del Banco de Los Trabajadores, Identificación Geográfica de El Paraíso, Comercialización de ENEE y Regidor de Danlí.
- Por el Sector Turismo asistieron el jefe de Catastro de la Alcaldía de Alauca, La directora de la Casa de la Cultura de Danlí, el director de la Oficina Municipal de Turismo de Danlí, técnicos municipales de la Alcaldía de Teupasenti,
- El Sector gubernamental estuvo representado por dos técnicos de la ENEE y funcionarios de las alcaldías de Alauca, Danlí y Teupasenti.
- En 17 municipios se agregaron rubros de producción agropecuaria para ser incorporados al mapa digital respectivo.
- En el número de proyectos destaca en el sector Agropecuario 11 Proyectos de aguacate, 11 de apicultura, 15 de hortalizas con riego, 100 despulpadoras de café, 5 proyectos para el cultivo de tilapia, 27 en ganado de leche, 4 para el cultivo de papa, 8 de plátano y 3 proyectos de yuca.
- En el Sector Industria y Comercio aparecen 10 proyectos de procesamiento de productos lácteos, 12 de café molido, 5 talleres de carpintería, 2 proyectos de manejo de residuos sólidos, 6 proyectos de elaboración de tajadas de plátano, 10 Reparadoras de llantas, 20 talleres de alfarería, 20 de corte y confección, 10 fabricas de zapatos, y un proyecto de semilla de marañón.
- En el Sector Turismo tres proyectos de ecoturismo y tres de gastronomía.
- Los modelos organizativos más mencionados en el Sector Agropecuario fueron Individual, Comunitario, Cooperativo y Asociativo, dependiendo del rubro.

Por ejemplo: Apicultura, grupos de 10. Comercializadoras de maíz, 20 colectivos. Hortalizas con riego 15 proyectos piloto.

En el Sector Turismo destacan las organizaciones de índole comunitario y municipal, que la comunidad se encargue del recurso local y que la Alcaldía brinde la estructura logística.

En el Sector Industria y Comercio proponen modelos Mixtos, Comunitarios y municipales.

- Entre las instituciones que podrían liderar el proceso destacan en el Sector Agropecuario la Secretaría de Agricultura, la Municipalidad, ONG y organizaciones comunitarias.

En Industria y Comercio la Cámara de Comercio y autoridades municipales, porque son las instituciones encargadas de la apertura de mercados.

En el Sector Turismo siguiendo la estructura del Gobierno:

- Gobierno Central.

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

- Instituto Hondureño de Turismo.
 - Alcaldía Municipal.
 - Oficina Municipal de Turismo.
 - Comité local o Patronato.
- Entre las necesidades de capacitación destacan:
 - Instalación y mantenimiento de Paneles solares.
 - Manejo, mantenimiento y reparación del equipo eléctrico como motores y todo tipo de maquinaria eléctrica utilizada en los proyectos.
 - Capacitación en los usos energéticos.
 - Diseño correcto del sistema eléctrico a utilizar en la industria.
 - Capacitación técnica /eléctrica.
- Luego de la presentación del técnico de la SEN, quedó claramente establecido que la información solicitada es para formular un programa, un plan de inversiones y una estrategia de la SEN, necesarios para promover los usos productivos de la electricidad como un habilitador de la creación de riqueza y un cambio drástico en las condiciones de vida de la población. También se enfatizó en que es la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) la que ejecuta proyectos 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 las alternativas incluyen el desarrollo de micredes o la utilización de sistemas autónomos con Fuentes de Energía Renovable No Convencionales (ERNC), como los sistemas solares fotovoltaicos (SFV), entre otras.

VI. Recomendaciones

- 15 de 19 municipios del departamento y su capital social no estuvieron representados por las dificultades de movilización, algunos otros por falta de interés; 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 y el documento final del PAMUPE.
- 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.