

INFORME DE MESA

Departamento Cortés Fase II



Área Municipal



Área Económica



Área Ingeniería



Área Investigación



Digitalización
de documentos



Área Recursos
Naturales y
Ambiente



Área Mercadeo



Área Social

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**

Noviembre 2022



Energía

Gobierno de la República

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

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 de Cortés.

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.

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

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 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 las 9:30 pm del día 02 de noviembre de 2022, en el salón de Eventos del Hotel Latitud de la ciudad de San Pedro Sula, contándose con la asistencia de 29 participantes de seis municipios y 18 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 Cortés, 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: San Pedro Sula, Santa Cruz de Yojoa, San Manuel, Villanueva, Lima y Puerto Cortés.
- Brindaron información, miembros de las siguientes organizaciones de sociedad civil y del sector industria y comercio: Compañía Azucarera Hondureña (CAHSA), Red de Mujeres Cacaoteras y Chocolateras de Honduras (REDMUCH), Águila Fundación Livio, Cámara de Comercio de Industria de Cortés, Asociación Nacional de Industriales.
- El Sector gubernamental estuvo representado por las Municipalidades de: San Pedro Sula (Coordinación de Turismo, Director de Programas Presidenciales, Coordinación de Cooperación Internacional y Asistente de Alcalde); San Manuel (Recursos Humanos y Gerente de Aguas); también estuvieron presentes las siguientes instituciones La Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), Instituto de Conservación Forestal (ICF), Instituto Nacional Agrario (INA), Empresa Nacional Portuaria y la Asociación de Municipios del Lago de Yojoa y su Área de Influencia (AMUPROLAGO).
- En el sector Agropecuario destacan como proyectos posibles de realizar: tres proyectos de acuicultura, tres de aguacate, 2 de apicultura, 24 de granos básicos (maíz), dos proyectos de hortalizas, cinco de cacao, uno de café, 15 para el cultivo de tilapia, 24 proyectos de ganado de leche, 12 para el cultivo de plátano y 10 proyectos de yuca.
- En el Sector Industria y Comercio; cinco proyectos para procesamiento de productos lácteos, uno para café molido, 10 taller de carpintería, dos proyectos para el manejo de residuos, uno para industrialización del plátano, 10 reparadoras de llantas, cuatro talleres artesanales de corte y confección y cuatro zapaterías.
- En el Sector Turismo y en ecoturismo aparecen 21 proyectos en San Pedro Sula, 22 en Puerto Cortés, 14 en San Francisco de Yojoa y 41 en Santa Cruz de Yojoa.
- Los modelos organizativos más mencionados fueron para el Sector Agropecuario: Asociación de Pescadores Artesanales, Asociación de Productores, Caja Rural, Cooperativa, Organización de Productores e Independientes. En el Sector Industria y Comercio: Asociación de Ganaderos y Agricultores Sula (AGAS), Independientes y Grupos Organizados. En el Sector Turismo: Alcaldías Municipales, Cámara de Turismo, Cámara de Comercio y ONG.

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 instituciones líderes destacan en el Sector Agropecuario: Dirección General de Pesca y Acuicultura (DIGEPESCA), Federación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Honduras (FENAGH), Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), Federación Nacional de Campesinos Honduras (FENACH), Red de Mujeres Cacaoteras y Chocolateras de Honduras (REDMUCH), Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), Municipalidades, CARE Internacional, USAID, Reinforent Alliance, Asociación de Ganaderos, Cooperativas y Asociación de Mujeres. En el Sector Turismo: Patronatos, Gobiernos Locales, ONG, Cámara de Turismo y en el Sector Industria y Comercio: Asociación de Ganaderos y Agricultores Sula (AGAS), ONG, Cámara de Industria y Comercio y Municipalidades.
- Entre las necesidades de capacitación destacan: Sector Agropecuario: Operadores de servicios, toma de gobernanza, uso competitivo en opciones de instalación eléctrica, para el uso de aparatos eléctricos con el enfoque al ahorro, mantenimiento y evaluación de costos en energía solar y energía tradicional; Sector Industria y Comercio: Manejo de equipo eléctrico, manejo de personal, refrigeración industrial, manejo de equipo automatizado, preparación en técnicas de mecánica rápida, electricidad básica, manejo de maquinaria y herramientas y diseño gráfico
- Con la presentación por parte del representante de la Secretaría 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

- Diez municipios no estuvieron representados por las dificultades de movilización, algunos otros por falta de interés, otros que manifestaron ya contar con otra programación; por lo que 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 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.