

INFORME DE MESA

Departamento

Valle 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

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	4
IV. Desarrollo de la mesa de consulta	4
V. Resultados.....	5
VI. Recomendaciones.....	6

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 Valle.

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:

- 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, la agenda a tratar, 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 24 de octubre de 2022, en el salón de reuniones de la Alcaldía Municipal de Nacaome, contándose con la asistencia de 25 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, así también con la autopresentación de los asistentes y del equipo facilitador.

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 Choluteca, 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 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.

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

Se conformaron tres grupos de trabajo, uno por sector, 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.

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: Nacaome, San Lorenzo, San Francisco de Coray y Choluteca,
- Brindaron información, miembros de las siguientes organizaciones de sociedad civil: Asociación de Productores de la Bahía de Chismuyo (APROBACHI), Productores de Miel del Chiflón, Asociación de Ganaderos de Valle (AGAV), Asociación de Ganaderos de Nacaome (AGAPREN), Proyecto Swiss Contac.
- El Sector gubernamental estuvo representado por las Municipalidades de Nacaome (Unidad Técnica Municipal UTM, electricista, Jefe de Contabilidad, ingeniero, Sub auditora), Municipalidad de Coray (Técnico Unidad Desarrollo Local UDEL), Instituto Nacional de Formación Profesional, San Lorenzo (INFOP, Jefe Unidad Apoyo a la Producción), Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG, Director Regional y técnico de campo),
- En el proceso de validación de la matriz de rubros y sectores productivos se incorporó información de los tres rubros en los nueve municipios del departamento.
- **316 proyectos posibles de realizar en el departamento de Choluteca.**
En el sector Agropecuario se identificaron 208 proyectos. En el Sector Industria y Comercio 102 y en el Sector Turismo seis proyectos.
- **Los modelos organizativos** más mencionados fueron:
 - **Sector Agropecuario: individual, grupos de asociado (existen siete asociaciones ganaderas)**
 - **Sector Turismo:** municipal y cooperativas

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

- **Sector Industria y Comercio:** preferible individual, en algunos rubros es posible colectivos.
- Como **instituciones para liderar los procesos** surgen en el Sector Agropecuario INFOP: Capacitación para el manejo de las instalaciones. Las alcaldías y miembros de grupos organizados. La Secretaría de Agricultura SAG.

En Industria y Comercio la SAG, INFOP, ONG como CODEFFAGOLF, ADEL/Valle.

En Turismo FOSODE

- Entre las **necesidades de capacitación** identificadas destacan:
 - Manejo adecuado de los equipos para reducir el gasto energético
 - Manejo del sistema/equipo eléctrico
 - Determinación de la potencia y significado de capacidad de Kilowatts
 - Manejo de aireadores y bombas de succión.
 - Instalaciones de alumbrado en las lagunas y áreas productivas.
 - Administración del proyecto eléctrico para sostenibilidad
 - Mantenimiento de paneles solares
 - Capacitación en Instalación de los equipos eléctricos.
- 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

- Cinco de nueve 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.

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

- 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.