Organización Latinoamericana de Energía
Latin American Energy Organization
Organisation Latino-americaine d'Energie
Organização Latino-Americana de Energia

Iniciativas de OLADE en el sector de las Energías Renovables y Cambio Climático

ERIKA GARCÍA

Especialista - Dirección de Integración

TALLER "ACCIONES NACIONALES APROPIADAS DE MITIGACIÓN (NAMAS) EN EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES"

22-24 de Julio de 2014

Montevideo , URUGUAY

OLADE se crea el 2 de noviembre de 1973 con la suscripción del Convenio de Lima, instrumento constitutivo de la Organización, ratificado por 27 países de América Latina y el Caribe y un País Participante, Argelia.

40 olade

años · years · anos · ans

Organización Latinoamericana de Energía
Latin American Energy Organization
Organisation Latino-americaine d'Energie
Organização Latino-Americana de Energia

MISIÓN: Contribuir a la integración, al desarrollo sostenible y la seguridad energética de la región, asesorando e impulsando la cooperación y la coordinación entre sus Países Miembros.

VISIÓN: OLADE es la Organización política y de apoyo técnico, mediante la cual sus Estados Miembros realizan esfuerzos comunes, para la integración energética regional y subregional.

ÍNDICE

Observatorio de Energías Renovables en Latinoamérica y el Caribe.

Electrificación Rural

Cursos E-learning

NAMA's: Jamaica y Cuba

Mecanismo de Asistencia Técnica

olade

OBSERVATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LATINOAMERICA Y EL CARIBE

olade

INFORMACIÓN DISPONIBLE

PAÍS	INCENTIVO REGULATORIO						RECURSO ENERGÉTICO				
	Política Gubernamental	Incentivo Financiero	Subasta de Energía	Sistema Cuota Obligatoria	Incentivo Tarifario	Incentivos Fiscal	Hidraúlica	Eólica	Biomasa	Fotovoltaica	Geotérmica
ARGENTINA											
BRASIL											
CHILE											
COLOMBIA											
COSTA RICA											
CUBA											
ECUADOR											
MÉXICO											
NICARAGUA											
PARAGUAY											
PERÚ											
URUGUAY											

www.renenergyobservatory.org/

olade

Iniciativas de OLADE en el sector de las Energías Renovables y Cambio Climático

ELECTRIFICACIÓN RURAL

olade

Electrificación Rural

Objetivo:

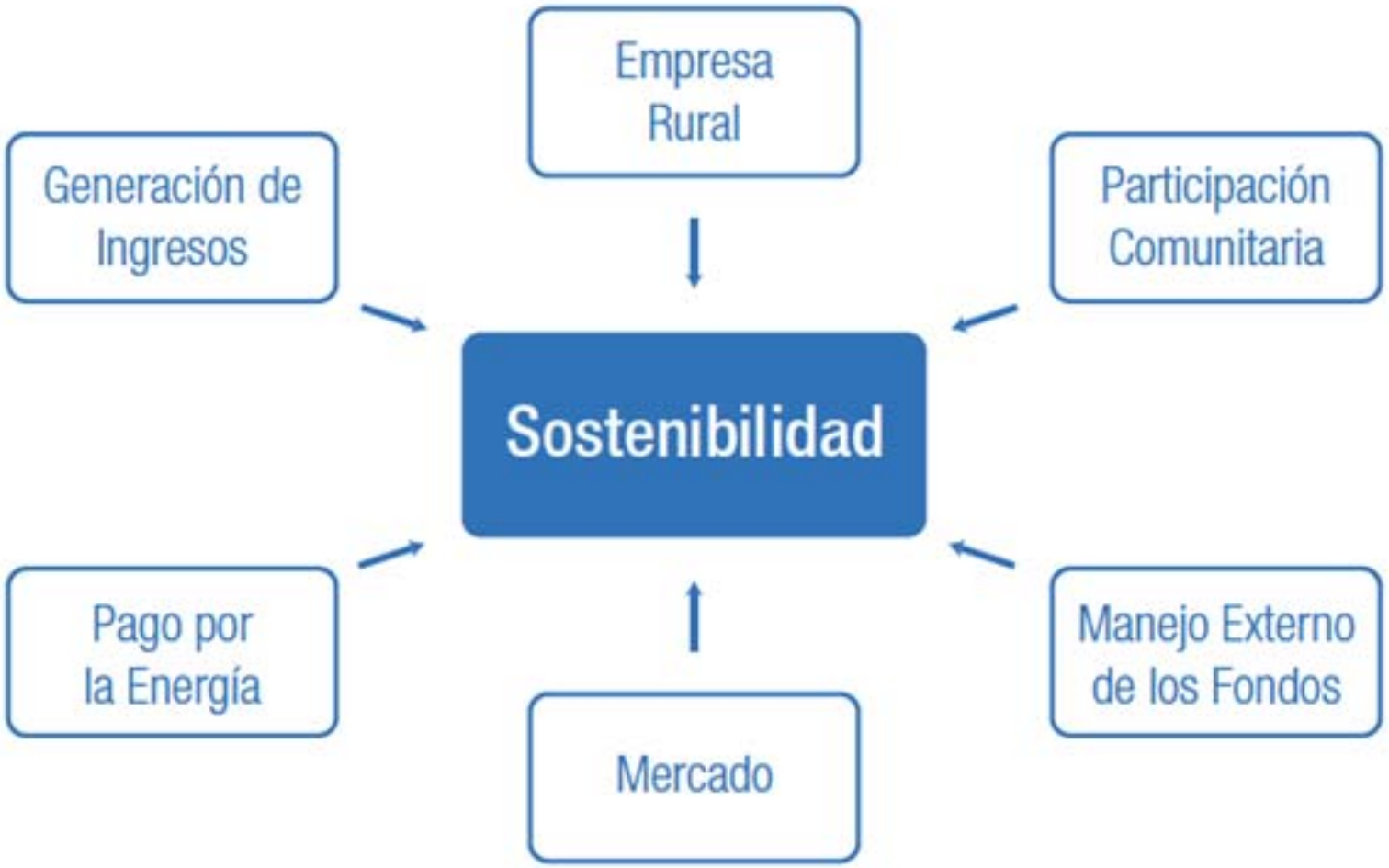
Mejorar las condiciones de vida de comunidades pobres ubicadas en zonas rurales aisladas, usando la energía como una herramienta para el desarrollo rural integral.

Objetivo superior:

Incorporar las experiencias desarrolladas por los usuarios de proyectos de energía rural (resultados alcanzados) en la definición de estrategias de electrificación rural (planificación de abajo hacia arriba).

olade

Metodología del Proyecto de Electrificación Rural



olade

Electrificación Rural en Bolivia

- San Antonio de Lípez, comunidad indígena localizada en el Departamento de Potosí, 62 familias.
- 4 Proyectos implementados en el eje: turismo, Camélidos, Cultivos.
- Micro central hidroeléctrica (26kW).
- Centro artesanal - lana de camélidos.
- Cercos eléctricos - crianza de camélidos y cultivo de quinua/pastos (Sistema Fotovoltaico - SFV).
- Mejora de servicios energéticos del albergue comunitario (electricidad y calentamiento solar de agua).

olade

Electrificación Rural en Guatemala

- Comunidad Buena Vista, población indígena localizada en el Departamento de San Marcos, con 39 familias.

- Proyectos piloto basados en la demanda / necesidades prioritarias:

  - Sistemas de bombeo de agua, irrigación por goteo y cultivos de agro exportación.
  - Centro Comunitario Productivo para Mujeres.
  - Estufas mejoradas y filtros de agua.
  - Sistemas de iluminación domiciliaria (SFV).

olade

Electrificación Rural en Guyana

Comunidad: Woweta, población indígena localizada en la Región 9, Upper Takatu - Upper Essequibo, con 49 familias.

5 Proyectos piloto definidos por la población:

- Unidad de procesamiento de yuca - generador diesel y molino.
- Huerto comunitario - bombeo solar de agua (SFV).
- Tienda comunitaria - congelador solar (SFV).
- Carpintería (apoyo con herramientas).
- Sistema de iluminación domiciliaria (SFV).

olade

Electrificación Rural en Paraguay

- Comunidad: La Patria, población indígena localizada en el Chaco, con 250 familias.
- Energía utilizada: leña (3 piedras), kerosene y velas
- Proyectos implementados (2):
  - Uso productivo de la Algarroba: harina — panadería (SFV - incluye sistema de comunicación por radio)
  - Fogones mejorados

CURSOS E-LEARNING

olade

ESTRUCTURA DEL CURSO

MÓDULO 1

Capítulo 1: Antecedentes y justificación de NAMAs
Capítulo 2: Terminología y diversidad en NAMAs
Capítulo 3: Roles y etapas en el desarrollo de NAMAs

MÓDULO 2

Capítulo 4: Documentación de una NAMA
Capítulo 5: Condiciones para el desarrollo de NAMAs
Capítulo 6: Registro de NAMAs en la UNFCCC

MÓDULO 3

Capítulo 7: Identificación de NAMAs
Capítulo 8: Priorización de NAMAs
Capítulo 9: Conducción de un análisis de barreras
Capítulo 10: Medida, Reporte y Verificación

MÓDULO 4

Capítulo 11: NAMAs en Energía Renovable
Capítulo 12: NAMAs en Eficiencia Energética
Capítulo 13: NAMAs en Transporte
Capítulo 14: NAMAs en Residuos

NAMA e-learning course

olade UNEP UNEP RISØ CENTRE

olade

NAMA's: JAMAICA Y CUBA

olade

Potenciales identificados para las Tecnologías de Energías Renovables

Renewable Energy Source	Identified capacity (MW)	Expected annual generation (GWh)
Wind	70	153
Hydro	22	113
Solar PV	650	1,139
Biomass	20-40	105-200
Waste to energy	25	177

Reducciones de Emisiones meta identificadas para el período 2012-2030

Type of mitigation measure	Estimated Emissions Reductions for the period 2012-2030
Renewable Energy Electricity Generation for Grid Interconnection	6.96 million ton CO2
Energy Efficiency and Conservation in the Tourism Sector	1.94 million ton CO2
Energy Efficiency and Conservation for Public Buildings and Infrastructures	0.25-0.6 million ton CO2

olade

NAMA's: JAMAICA Y CUBA

olade

NAMA EN EL SECTOR PORCINO: Resultados Obtenidos

- Se dispone de un levantamiento detallado en el sector porcícola; tanto en sector estatal, como en el sector no estatal.
- Ha sido elaborada la línea base estandarizada de emisiones de GEI para el sector.
- Se ha construido un escenario de desarrollo del sector para un escenario temporal hasta el 2030.
- Se ha realizado una evaluación de las tecnologías más adecuadas para el desarrollo del sector porcino.
- Se dispone de un estudio de potencial detallado de reducción de emisiones para el sector.
- Se dispone de procedimientos para la medición de las reducciones de GEI, para su verificación y el reporte de las mismas.
- Se dispone de un documento para la implementación del NAMA en el sector.
- Identificada cartera de posibles financistas para las acciones de mitigación identificadas.

TAREAS DEL PLAN DE ACTIVIDADES

1. Puntualización del diseño de los procesos para la ejecución del estudio, análisis y conciliación de procesos, roles y resultados con todos los actores involucrados.
2. Levantamiento de información en el sector objeto de estudio.
3. Elaboración de la línea base estandarizada de emisiones para el sector.
4. Evaluación de las tecnologías de tratamiento de residuales en correspondencia con las líneas de desarrollo sostenible del país.
5. Elaboración de un escenario de desarrollo del sector porcino hasta el 2030.
6. Determinación del potencial de mitigación y ejecución de un estudio de prefactibilidad.
7. Elaborar metodologías para los procesos de medición, verificación y reporte de las reducciones de GEI.
8. Elaborar una plantilla (NINO), de un concepto de NAMA y un documento para la implementación del mismo.
9. Identificación de potenciales financistas para las acciones de mitigación identificadas.
10. Realizar talleres y reuniones de intercambio con los especialistas claves para el análisis de los datos de partida, elaboración de líneas de base estandarizadas, valoración del escenario de desarrollo propuesto, evaluación de tecnologías de tratamiento y uso de los residuales, y otros aspectos técnicos de interés.
11. Intercambio de experiencias con expertos de otros países sobre los temas de líneas bases estandarizadas, evaluación de tecnologías, metodologías, elaboración de NAMAS, etc.
12. Realización de talleres con los decisores claves para la presentación de los resultados y facilitar la toma de decisiones a nivel nacional.
13. Elaboración y distribución de materiales instructivo - educativos de promoción

MECANISMO DE ASISTENCIA TÉCNICA

olade

Mitigación y Adaptación al Cambio Climático

OBJETIVO

Fomentar, promover y fortalecer la formulación de estrategias para la realización de proyectos que integren un portafolio de acciones en mitigación y adaptación al cambio climático en los Países Miembros de OLADE, esto como un desafío a enfrentar desde hace varios años.

ÁREAS DE INTERVENCIÓN

- Área de Intervención 1: Apoyo a las Estrategias de Mitigación de Desarrollo Bajo en Carbono (LEDS).
- Área de Intervención 2: Acciones Nacionales Apropiadas de Mitigación (NAMAs).
- Área de Intervención 3: Apoyo al Mecanismo de Desarrollo Limpio Programático (MDLp).
- Área de Intervención 4: Apoyo a Estrategias de Adaptación en el Sector Energético.

olade

EXPERTOS EN RED

Networking Experts

ENERGÍAS RENOVABLES

RENEWABLE ENERGY

CAMBIO CLIMÁTICO

CLIMATE CHANGE

Gracias.

› › › Revista

ENERLAC

Convocatoria abierta 2014

www.olade.org

/olade.org

@oladeorg

40 olade
años · years · anos · ans

Organización Latinoamericana de Energía
Latin American Energy Organization
Organisation Latino-americaine d'Energie
Organização Latino-Americana de Energia

América del Sur

Argentina
Brasil
Bolivia
Chile
Colombia
Ecuador
Paraguay
Perú
Uruguay
Venezuela

América Central y México

Belice
Costa Rica
El Salvador
Guatemala
Honduras
Nicaragua
Panamá
México

Caribe

Barbados
Cuba
Grenada
Guyana
Haití
Jamaica
Trinidad y Tobago
República Dominicana
Suriname

País Participante

Argelia