



Canadian International  
Development Agency



REPUBLICA DE BOLIVIA  
*Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda*  
**Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas**

## **INFORME TALLER MULTIACTORES EN BOLIVIA**

**PROYECTO: ELECTRIFICACIÓN RURAL**

**FECHA: MARZO 2006**

**El autor del presente documento es el consultor: Ing. Walter Canedo Espinoza.**

**La facilitación del Taller Multiactores y el apoyo logístico fue proporcionado por: Alba Gamarra de Guardia – Centro de Información en Energías Renovables (CINER).**

**Los criterios expresados en el documento son de responsabilidad del autor y no comprometen a las organizaciones auspiciantes Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI), Universidad de Calgary o al Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas de Bolivia.**

**Se autoriza la utilización de la información contenida en este documento con la condición de que se cite la fuente.**

## ÍNDICE

1. Antecedentes.....	5
2. Introducción.....	5
3. Objetivos del Taller multiactores en Bolivia.....	6
4. Participantes .....	6
5. Metodología utilizada.....	7
6. Descripción del Taller .....	7
a) 16 de marzo de 2006.....	8
b) 17 de marzo de 2006.....	14
7. Conformación del Comité Asesor del Taller Multiactores (TMA).....	15
8. Conclusiones del Taller .....	17
9. Evaluación y clausura del Taller: .....	18
10. ANEXOS.....	20

## ABREVIACIONES UTILIZADAS

ACDI	Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional
AMDEPO	Asociación de Municipios de Potosí.
CINER	Centro de Información en Energías Renovables.
ENDE	Empresa Nacional de Electricidad
FIS	Fondo de Inversión Social (actualmente fusionado en el FPS).
FPS	Fondo de Inversión Productiva y Social
TDE	Transportadora de Electricidad
OLADE	Organización Latinoamericana de Energía.
ONG	Organización no Gubernamental.
VMEA:	Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas.
UC	Universidad de Calgary
UCB	Universidad Católica Boliviana
UMSS	Universidad Mayor de San Simón

## **1. Antecedentes.**

La Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), la Universidad de Calgary (UC), la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI), en coordinación con el Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas de Bolivia (VMEA), ejecutan el Proyecto de Electrificación Rural, con la finalidad de proponer mecanismos participativos para la identificación de necesidades comunitarias relacionadas con energía y la identificación participativa de las soluciones fundamentadas en el aprovechamiento racional y responsable de los recursos energéticos.

El programa OLADE / UC / ACDI, tiene como objetivo poner en marcha un programa piloto que culminará con el establecimiento de una comunidad modelo que integre el desarrollo de un plan energético local, con la capacidad del recurso humano y con los recursos energéticos disponibles, para que conjugados puedan dar respuesta a las necesidades de una mejor calidad de vida en las comunidades rurales, a través de proyectos energéticos en: empresas productivas, centros educativos, postas de salud, abastecimiento de agua, salones comunales, cocinas mejoradas, etc.

Otra característica importante del proyecto se centra en la organización y empoderamiento de los usuarios finales, los líderes locales y autoridades municipales con la finalidad de lograr su participación activa en todas las etapas que implica un proyecto.

En consecuencia a lo trazado en el Proyecto, se ha realizado un diagnóstico del sector rural en el país, seleccionando una comunidad rural: “San Antonio de López” en la que se desarrollarán 3 proyectos piloto de suministro de energía como elementos coadyuvantes al desarrollo de esta localidad. Asimismo, se está trabajando sobre la base de Mecanismos participativos con diversos sectores orientados a la promoción de la energía rural.

## **2. Introducción**

El Taller multiactores se desarrolló en la ciudad de Cochabamba los días 16 y 17 de marzo de 2006 en los ambientes del Hotel Ambassador. El primer día se informó sobre el Proyecto de Electrificación Rural, sus avances, estado, expectativas del Taller Multiactores y se trabajó sobre los criterios sociales en proyectos de energización rural.

El segundo día en una primera parte se informó sobre la selección de comunidades, la metodología para la selección de la comunidad meta, se trabajó sobre los criterios para realizar proyectos de desarrollo sustentable en comunidades indígenas. En la segunda parte de la jornada se trabajó en el establecimiento de una Comisión mixta con características de ente facilitador y asesor Ad Hoc del Proyecto, además de realizar las conclusiones y evaluación del Taller Multiactores.

Este taller es la culminación de un proceso de planeación y coordinación entre diversas entidades involucradas en energía, ambiente, género, interculturalidad y desarrollo que buscan la sinergia en sus acciones.

Más que un evento, el Taller Multiactores es un concepto que promueve el acercamiento ordenado y la integración de esfuerzos, de manera que tales objetivos puedan ser alcanzados con menos esfuerzo, más efectividad y mayor creatividad.

### **3. Objetivos del Taller multiactores en Bolivia**

- Conocimiento del Proyecto de “Electrificación Rural” (OLADE / UC/ ACDI - VMEA) por parte de los participantes.
- Lograr el involucramiento de los actores en el proceso de implementación del Proyecto.
- Levantar información relevante que facilitará una realización exitosa del Proyecto.
- Conformación de una comisión mixta (pública – privada) de asesoramiento que acompañará la realización del Proyecto piloto.
- Definición de criterios para los proyectos a elaborarse en la comunidad meta.
- Definición de procedimientos, consideraciones o metodologías para incorporar aspectos sociales en proyectos piloto de electrificación rural.
- Determinar los insumos para el desarrollo de un plan o esquema de trabajo de la Comisión conformada, con el objetivo de lograr el éxito de este mecanismo.

Ver anexo No. 1. Agenda del Taller.

### **4. Participantes**

Mediante nota enviada por el Viceministro de Electricidad y Energías Alternativas de Bolivia, Jerges Mercado Suárez, se invitó a participar en el Taller Multiactores a representantes del el Gobierno Central, Gobierno regional de Potosí, Municipalidades, Universidades, Instituciones de la sociedad civil, de Cooperación Internacional e Instituciones que trabajan en el área energética. En total se enviaron 34 invitaciones y asistieron 26 personas. Ver anexo No. 2. Carta de invitación, lista de invitados y de participantes.



## 5. Metodología utilizada

- Exposiciones.
- Trabajos grupales.
- Discusiones en plenaria.

Utilizando para ello:

- Técnicas de visualización en tarjetas (Técnica de Metaplan)
- Dinámicas.
- Facilitación grupal.

## 6. Descripción del Taller

Para la ejecución del taller, se coordinó previamente con actores de la comunidad involucrada, así como instituciones de relevancia para el objetivo planteado, enviando las comunicaciones desde el despacho del Sr. Jerges Mercado Suárez, Viceministro de Electricidad y Energías Alternativas de Bolivia; con el apoyo del Sr. Alvaro del Castillo, Director General de Electricidad y Energías Alternativas. Por el escaso tiempo para la comunicación de invitados en el área rural; CINER realizó la distribución de las cartas, mediante sus enlaces, logrando la participación de representantes de las comunidades, de los municipios y de la Mancomunidad de Municipios.

*a) 16 de marzo de 2006.*

Según horario programado, se procedió al registro de participantes, se realizaron tres entrevistas con canales de televisión, una al Presidente de la Mancomunidad de Municipios del Trópico de Cochabamba, al Alcalde de San Antonio de López quien también es Presidente de la Mancomunidad de Municipios de dicha región y a la Sra. Alba Gamarra, Directora de CINER y facilitadora del evento.

Posteriormente, se trasladó a los participantes a la Video conferencia con OLADE, realizando la inauguración del evento el Ing. Alvaro Ríos Roca, Secretario Ejecutivo de dicha institución.

La inauguración por Bolivia en sesión plenaria, la realizó el Director General de Electricidad y Energías Alternativas del VMEA, Ing. Alvaro del Castillo.



Foto 1: El Ing. Alvaro del Castillo inaugurando el Taller.

A través del apoyo de GLOBATEL de Ecuador y DATACOM de Bolivia, la primera video-conferencia desde OLADE con Bolivia fue posible realizarla con total éxito; pudiendo efectuar una ronda de presentaciones e intercambiar opiniones entre los participantes del Taller con el Secretario Ejecutivo de OLADE.





Foto 2: Videoconferencia OLADE - Bolivia

Posteriormente a la inauguración, el Ing. Byron Chiliquina, Coordinador de Fuentes Renovables y Medio Ambiente y Coordinador del proyecto de Electrificación Rural OLADE/UC/CIDA/VMEA, realizó la primera exposición con la “Presentación del Proyecto de Electrificación Rural de OLADE – Universidad de Calgary – ACIDI y VMEA”, utilizando la tecnología de la videoconferencia, para luego realizar el cierre de la misma y retornar a la sede del evento. Ver presentación No. 1.

En el evento se revisaron los objetivos del Taller y se dieron las pautas para el adecuado desenvolvimiento del evento. Los participantes que no pudieron permanecer los dos días y que solicitaron su excusa fueron: el Ing. Osvaldo Irusta de la Superintendencia de Electricidad, quien solicitó a los/las participantes disculpas; pero a la vez indicó el gran interés que tenía la institución para apoyar este proceso tan importante con un concepto novedoso; que solicitó se integre a la Superintendencia en el Comité Asesor y que su aporte sería tanto técnico como legal; con miras a disponer de una metodología para la empresa que se haga cargo de los proyectos; que pueda luego ser replicable en otras zonas del país. Otra persona que explicó que debía abordar el vuelo de la tarde fue el Ing. Alvaro del Castillo; puesto que durante la jornada, el VMEA debía entregar el Plan Nacional de Desarrollo; delegando la responsabilidad de la participación del Viceministerio al Ing. Carlos Gordillo.



Foto 3: La facilitadora Alba Gamarra explicando los objetivos del Taller

Posteriormente al refrigerio, el Ing. Álvaro del Castillo realizó la presentación de “Políticas y acciones del Gobierno de Bolivia en temas de energización rural”, posibilitando el intercambio de preguntas y respuestas con los/las participantes. Ver presentación No. 2.

El consultor, Ing. Walter Canedo Espinoza realizó la presentación del informe “Diagnóstico del Sector energético en Bolivia”, realizando las aclaraciones a las consultas de los/las participantes. Ver presentación No. 3.

Luego del almuerzo se realizó la presentación de la “Inclusión de criterios sociales en Proyectos de Energización Rural”, proporcionada por OLADE y adecuada a Bolivia por el consultor. Ver presentación No. 4.

La facilitadora explicó la metodología para trabajos grupales para la “Inclusión de diferentes tipos de criterios en el diseño de Proyectos de Energización Rural desde el punto de vista de los actores sociales y gubernamentales”, organizándose la tarea, los grupos, las variables, así como apoyando sus presentaciones en plenaria.

- Para ello, se analizó a continuación de la presentación si las variables – para el caso Boliviano – ¿son válidas, son las únicas o deberían incluirse otras o sustituirse algunas? En ese sentido se aumentaron dos variables adicionales a las propuestas en la presentación.
- Tarea en cada Sub-Grupo: Se solicitó a cada grupo que analicen los siguientes aspectos para las variables asignadas:
  - a. Pertinencia de la variable. ¿Están bien estas variables? ¿Por qué?
  - b. Cómo deberían encararse (cuál podría ser la estrategia para) la inclusión de estos indicadores sociales en la electrificación rural de Bolivia?

- c. En el caso de las Barreras propuestas: políticas, financieras, operativas, socio-económicas, educativas, paternalismo institucional, físicas y geográficas... si desea el grupo puede elegir alguna y proponer soluciones.

**Grupo 1:** trabajó con el análisis de las variables:

1. Género.
2. Etnia.

Grupo compuesto por los participantes: Mauricio Azero (UCB), Gregorio Guaguasu (CPITCO), Claudia Espinoza, Marikely Aguilar (apoyo a la comunidad).

a) Ambas variables son pertinentes.

b) Comentarios del grupo:

- Se tiene la necesidad de que toda la comunidad sea partícipe del proyecto
- Se conoce, en muchas comunidades, el trabajo con ONGs y toda la comunidad ha recibido capacitación sobre estas variables.
- Tener gente que esté capacitada y tenga una buena ambientación con el lugar.

**Grupo 2:** trabajaron las variables:

3. Voluntad de pago.
4. Capacidad de pago.

Grupo integrado por David Whitfield (CEDESOL), Alfidio Choque C. (HAM San Antonio de López), Teresa Patiño D. (concejal suplente del Cercado, abogada, especialista en Género); Álvaro Gutiérrez (FPS), Roberto de la Cruz B. (apoyo comunidad) y Dr. Enrique Gómez D'Angelo (ENDE).

a) Sí las incluimos como variables; porque son criterios que indican sostenibilidad.

b) Comentarios del grupo:

- Es necesario socializar para empoderar a los actores en los temas de decisiones y elección de la alternativa más adecuada.

Respecto de la pregunta: ¿Cómo encarar esas variables para la metodología? La respuesta fue la siguiente:

- Implementar un componente de desarrollo comunitario.



Foto 4: Trabajo de grupo sobre las variables sociales

**Grupo 3:** Trabajaron las variables:

5. Organización y participación ciudadana.

Grupo integrado por el Sr. Gumersindo Mendoza (delegado por la Comunidad), Estanislao Quispe (Centro INTI), Dr. Galo Téllez Rivera (especialista en desarrollo), Ing. Raúl Rojas (TDE), Omar Oblitas y Cesar Arce (apoyo Comunidad).

a) Sí las incluimos como variables; por aspectos de sostenibilidad.

b) Estrategia para su Inclusión:

- Alta concertación
- Componentes Productivos Micro Empresariales
- Contar con un Reglamento Interno (normar el funcionamiento socializado)
- Racionalidad y Proyección en las tarifas
- Participación del Gobierno Municipal
- Los proyectos deberán ser priorizados.

**Grupo 4:** Variables analizadas:

6. Alfabetismo.
7. Aspectos productivos
8. Equidad de participación.

Grupo que contó con la participación del Ing. Edgar Pérez R. (UMSS), Ing. Jorge Llano R. (Pref. Potosí), Ing. Carlos Gordillo (VMEA), Elizabeth Cayo B. (AMDEPO) y Franz Ortuño C. (apoyo Comunidad).

a)

- El alfabetismo permite mayor integración social y posibilidades de desarrollo social, mayor liderazgo y mayor posibilidad de gestión en la priorización y organización del desarrollo del proyecto.
- Se considera importante porque involucra el desarrollo socio Económico en la comunidad y hace sostenible el proyecto.
- Equidad de participación, permite el empoderamiento de todos los actores de la comunidad (democracia directa), con lo que se contribuye a una mejor participación de la comunidad y priorización del proyecto.

b) Estrategias:

- Concienciar e informar de las bondades y alcances de las actividades del proyecto a los pobladores de la región y a los representantes de los distintos niveles políticos.
- Concienciar y difundir a la población en qué aspectos su participación es importante para el desarrollo de una actividad productiva.
- Implementar un mecanismo eficiente de pedagogía para impulsar y coadyuvar al proyecto.
- Involucrar a los diferentes actores de la zona, como ser organizaciones sociales, productivas y comunitarias.

c) Barreras:

- La barrera política partidaria se convierte en un freno al desarrollo para la toma de decisiones y por ende en la participación.
- La barrera financiera no es un obstáculo para esa región (Créditos mancomunados sin embargo las barreras financieras se perciben en la gestión y financiamiento así como los mecanismos para su ejecución.



Foto 5: La Sra. Elizabeth Cayo (AMDEPO) explicando el producto del trabajo de grupo.

*b) 17 de marzo de 2006.*

El día 17 de marzo, se inició la sesión y se permitió a los participantes realizar una ronda de presentaciones, incluyéndose la presentación del Componente de Servicios Energéticos de PROAGRO – GTZ, quienes si bien no pudieron participar en el Taller, solicitaron se pueda presentar su oferta, para que el Comité Asesor y/o los representantes de la comunidad puedan analizar cómo fortalecer las acciones del presente proyecto complementando con las líneas que trabaja PROAGRO - GTZ. Ver presentación No. 5.

El representante del FPS hizo la presentación del proyecto FIS Solar, y se compartió con los presentes las fotografías de dicho trabajo. Ver presentación No. 6.

El responsable de CEDESOL realizó una presentación de las cocinas mejoradas a leña y solares con las que están trabajando, mostrando fotos en diversas zonas del país, con mención específica en Potosí. Ver presentación No. 7.

El consultor, Ing. Walter Canedo, realizó la presentación del informe sobre la metodología de “Análisis y selección de comunidades en Bolivia”. La presentación fue acogida con mucho interés de los participantes al Taller, quienes manifestaron su satisfacción por el adecuado uso de este instrumento; habiendo incluso participantes que manifestaron su satisfacción por el uso de una metodología tan “científica”, solicitando los representantes de la Comunidad de San Antonio de López y de la Prefectura de Potosí una copia inmediata de la presentación. Ver presentación No. 8.

Posteriormente se realizó la sesión en plenaria de “selección y aprobación de la comunidad seleccionada”. Analizando las variables adoptadas y la puntuación obtenida por San Antonio de López, se aprobó por unanimidad la selección de dicha comunidad para la implementación del proyecto piloto.



Foto 6: Exposición del Ing. Walter Canedo

Al concluir el refrigerio, se explicaron los “Criterios para la realización de proyectos de desarrollo sustentable en comunidades indígenas de la Mancomunidad de la Gran Tierra de los Lípez”

#### **7. Conformación del Comité Asesor del Taller Multiactores (TMA).**

En la tarde del 17 se trabajó en la propuesta del Taller Multiactores (TMA) para Proyectos de Energización Rural en Bolivia, utilizando como base una ayuda memoria preparada por la facilitadora y el consultor, en función del libro escrito por GAMARRA Alba y CRUZ Martha: “Guía de orientación para la conformación de Mesas de coordinación”. MITINCI – GTZ. Lima - Perú. 2000.

Para la definición de compromisos y elección del Comité ad-hoc del Taller multiactores se elaboró una lista de apoyo con aspectos a tomar en cuenta en la conformación y funcionamiento del Comité asesor. El análisis se realizó en plenaria y se definió tomar en cuenta lo siguiente:

- Aspectos generales.
  - Descripción de información, consulta, concertación, coordinación y cooperación.
  - Responsabilidades y productos.
- Entidades:
  - Origen de la iniciativa
  - Representatividad y convocatoria social de los integrantes
  - Conformación del grupo “núcleo” de integrantes

- Entidades y roles del Grupo ad-hoc
- Mapa de entidades participantes
- Plataforma conjunta de pensamiento:
  - Visión.
- Definiendo la Organización del Grupo Asesor ad-hoc.
  - Perfil, reglamento, bases.
- Planificación, Monitoreo & Evaluación.

Estos elementos, si bien fueron objeto de trabajo como línea de base, sirvieron para el análisis de partida. Este “Comité Asesor” que tomó la decisión de denominarse de esa manera debería cumplir ciertos criterios de asesoramiento a OLADE / VMEA / UC / CIDA:

- Tener interés en ingresar al Comité.
- Que no estén contratadas(os) para este proyecto.
- Que tengan experiencia y/o reconocida trayectoria.
- Con disponibilidad de aportar innovaciones.
- Con disposición de cooperar y compartir experiencias de trabajo, metodologías y resultados de investigación.
- Que tenga disponibilidad de aportar para la ejecución de actividades conjuntas del Comité.
- Reglas claras para la participación de las entidades participantes.
- Instituciones relacionadas con energía y desarrollo.
- Que estén ejecutando proyectos relacionados con temas de desarrollo.

Después de una ronda de consultas y postulaciones en plenaria, se procedió a la elección del Comité Asesor del Proyecto. Se eligió democráticamente a cinco personas, y entre ellos definieron nombrar a la persona que presidirá el Comité (Ing. Edgar Pérez Ramírez). Si bien se definió el cargo de la presidencia, los otros cargos y las tareas que realizarán, se establecerán en próximas reuniones que tendrá el Comité.

<b>Representante</b>	<b>Institución</b>
Edgar Pérez R. (Presidente del Comité)	Universidad Mayor de San Simón (UMSS)
Oswaldo Irusta Z.	Superintendencia de Electricidad de Bolivia
Oscar Coca	Mancomunidad de Municipios del Trópico de Cochabamba
Elizabeth Cayo B.	Asociación de Municipios de Potosí (AMDEPO)
David Whitfield	Empresa CEDESOL

Cabe mencionar que aún estando el Comité Asesor conformado, los participantes del Taller se comprometieron a colaborar con el Proyecto desde sus instituciones.





Foto 7: Directiva del Comité asesor del proyecto<sup>1</sup>

## 8. Conclusiones del Taller

Al finalizar la jornada del día 17, se realizó en sesión plenaria la elaboración de las conclusiones del Taller Multiactores, en base a una plataforma compartida de opiniones. Estas conclusiones son las siguientes:

- El involucramiento de los actores locales como son el municipio, ONGs, organizaciones productivas es indispensable para lograr el éxito del proyecto.
- Existe en los participantes un marcado interés por desarrollar proyectos de uso productivo de la energía, lo cual deberá incentivarse necesariamente en el diseño del proyecto.
- Se acuerda que se debe enfocar el desarrollo rural con una visión de proyectos de energización en vez de proyectos de electrificación rural.
- A través del Taller Multiactores creemos que es posible una forma organizativa adecuada para encarar las soluciones a las demandas de proyectos de desarrollo comunitario.
- Es importante aclarar de inicio los mecanismos para asignación del fondo semilla, roles de actores involucrados, etc. en el ciclo del proyecto piloto, para evitar interpretaciones erróneas.
- La conformación del Comité Asesor del proyecto (Comité Ad hoc), responde a todas las expectativas de los participantes y se espera que sea un mecanismo que coadyuve y sirva de ejemplo para proyectos de desarrollo rural.
- El equipo consultor en coordinación con los representantes de San Antonio de Lípez efectuarán la visita a la zona para recolectar las demandas de posibles proyectos de desarrollo.

---

<sup>1</sup> En la fotografía no está el Ing. Osvaldo Irueta.

- La forma de encarar el proyecto piloto a través de gestar la demanda de abajo hacia arriba, es el camino adecuado para la definición de proyectos.
- Consultar con las bases sociales de la comunidad de San Antonio de Lípez sobre sus necesidades y posibles soluciones.
- Se tomará en cuenta el control social para el éxito del proyecto.

### **9. Evaluación y clausura del Taller:**

La evaluación se realizó de manera oral, revisando y analizando cada uno de los objetivos propuestos, manifestando la satisfacción por el cumplimiento de los objetivos y el adecuado manejo de agenda y horario; posibilitando así a los/las participantes a realizar posteriormente una visita a la empresa CEDESOL para conocer las cocinas mejoradas en su Taller.

Inmediatamente después de efectuar la evaluación del Taller, el Ing. Carlos Gordillo, en representación del VMEA, clausuró el evento relevando la participación activa de los asistentes al evento y augurando éxito en la realización del proyecto.



Foto 8: Clausura del Taller a cargo del Ing. Carlos Gordillo (VMEA)



Foto 9: Participantes del Taller Multiactores en Bolivia

## 10. ANEXOS

### ANEXO No. 1. AGENDA DEL TALLER

**Programa OLADE/U.Calgary/ACDI**  
**Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas**  
**Proyecto de Electrificación Rural**

#### **TALLER MULTIACTORES** **Cochabamba, 16 – 17 de marzo de 2006**

##### **Jueves 16 de marzo de 2006**

<b>Horario</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsable</b>
08:00 h	Registro de participantes	Equipo facilitador
08:30 h	Apertura y bienvenida a participantes. Traslado del Hotel a DATACOM	Equipo facilitador
09:00 h	Inauguración del Taller Multiactores. Alvaro Ríos, Secretario de OLADE. Jerjes Mercado, Viceministro de Electricidad y Energías Alternativas.	OLADE - VMEA
09:20 h	Presentación del Proyecto de Electrificación Rural de OLADE-U de Calgary / ACIDI – VMEA	OLADE – U Calgary
10:00 h	Cierre de videoconferencia y retorno al Taller en Hotel Ambassador	Equipo facilitador
10:30 h	Presentación de los objetivos y pautas para el adecuado desenvolvimiento del Taller. Presentación de los participantes: nombre, institución, expectativas	Equipo facilitador
10:45 h	Refrigerio	Hotel
11:15 h	Políticas y acciones del Gobierno de Bolivia en temas de energización rural	VMEA
11:40 h	Presentación del informe Diagnóstico del Sector energético en Bolivia	Consultor
12:30 h	Comentarios y consultas	Equipo facilitador
13:00 h	Almuerzo	Sede
14:30 h	Inclusión de criterios sociales en Proyectos de Energización Rural	OLADE – U Calgary Consultor
15:15 h	Explicación de la metodología para trabajos grupales	Equipo facilitador
15:30	Refrigerio	
16:00 h	Inclusión de diferentes tipos de criterios en el diseño de Proyectos de Energización Rural desde el punto de vista de los actores sociales	Trabajo grupal

	y gubernamentales	
16:30 h	Presentación de los resultados del trabajo grupal.	Plenaria
17:00 h	Conclusiones de la sesión	Consultor
17:15 h	Revisión de avance de agenda y Cierre 1° día.	Equipo facilitador

### Viernes 17 de marzo de 2006

Horario	Actividad	Responsable
08:30 h	Apertura de la sesión	Equipo facilitador
08:45 h	Presentación del informe sobre Análisis y selección de comunidades en Bolivia	Consultor
09:30 h	Análisis sobre la metodología de selección y aprobación de la comunidad seleccionada.	Equipo facilitador
10:00 h	Refrigerio	Sede
10:30 h	Criterios para la realización de proyectos de desarrollo sustentable en comunidades indígenas de la Mancomunidad de la Gran Tierra de los Lípez.	Consultor Trabajo grupal Plenaria
10:50 h	Introducción a los criterios: Trabajo Grupal	
11:30 h	Presentación de los resultados del trabajo grupal	
12:30 h	Almuerzo	Sede
14:00 h	Presentación de Propuesta del Taller Multiactores (TMA) para Proyectos de Energización Rural en Bolivia	Consultor
14:30 h	Discusión de propuesta de TMA	Equipo facilitador
15:00 h	Definición de compromisos y elección de Comisión mixta del Taller multiactores.	Equipo facilitador
15:45 h	Refrigerio	Sede
16:15 h	Insumos para el plan o esquema de trabajo de la Comisión mixta, con miras a lograr el éxito de este mecanismo.	Equipo facilitador Plenaria
16:45	Presentación de conclusiones del taller	Consultor
17:00	Evaluación del taller	Equipo facilitador
17:20	Clausura del evento.	VMEA

**ANEXO No. 2a. Carta de invitación**



**REPUBLICA DE BOLIVIA**  
*Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda*  
**Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas**

La Paz, 10 de marzo de 2006

Señor  
XXXXXXXXXX  
Presente

**Ref.: INVITACIÓN A TALLER MULTIACTORES**

Distinguido Señor:

Me refiero al Proyecto de Energía Rural, que el Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas, en coordinación con la Universidad de Calgary y la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) y el apoyo financiero de la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI) están desarrollando en nuestro país.

En el marco del mencionado proyecto, se está organizando un Taller Regional Multiactores, en el que se analizarán los avances y perspectivas en el tema de energía rural y su desarrollo integrado. En el mismo, se hará especial énfasis en la discusión de modelos de trabajo que promueven la participación de los beneficiarios de los proyectos así como la consideración de variables sociales en la priorización de proyectos de energía rural.

Considerando su experiencia y relación en los temas anteriormente indicados deseo hacerle una cordial invitación para que asista a este importante taller, que se llevará a cabo en el hotel Ambassador de la ciudad de Cochabamba, los días jueves 16 y viernes 17 de marzo de 2006. En este sentido, se adjunta a la presente la agenda de ambos días. Asimismo, dada la importancia de este evento para el avance en la temática antes mencionada, así como por los arreglos logísticos necesarios, se tendrá un cupo limitado, por lo que se solicita confirme su participación a la brevedad posible.

Al efecto, para cualquier consulta y/o reconfirmación sobre el Taller Multiactores, insinúo a Ud. contactarse con las personas interlocutoras designadas por este Viceministerio y OLADE:

- Walter Canedo Espinoza – Consultor principal (F: 71720753)
- Alba Gamarra de Guardia – Facilitadora del proceso en Bolivia (F: 4 – 4295996)

Con este particular motivo, saludo a usted atentamente,

Jerges Mercado Suárez  
Viceministro de Electricidad y Energías Alternativas

**ANEXO No. 2b. Lista de invitados**

<b>Nombre de Institución</b>	<b>Area de actividad</b>	<b>Sede</b>
<b>Gobierno central</b>		
Viceministerio de Electricidad y Energías Alternativas. VMEA- Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda. Jerges Mercado y Alvaro del Castillo	Cabeza de sector Energía.	La Paz
Viceministerio de Recursos Naturales y Medio Ambiente – Ministerio de Desarrollo Sostenible. Ing. Patricia Venegas	Cabeza de sector Medio Ambiente.	La Paz
Viceministerio de la Mujer - Ministerio de Desarrollo Sostenible. Martha Maruja Machaca	Cabeza de sector Género.	La Paz
Ministerio de Asuntos Indígenas y Pueblos Originarios – MAIPO	Cabeza de sector Asuntos indígenas.	La Paz
Viceministerio de Turismo – Ministerio de Desarrollo Económico. Máximo Torrico Serrano	Cabeza de sector Turismo.	La Paz
Viceministerio del micro y pequeño productor – Ministerio de Desarrollo Económico. Freddy Alarcón	Cabeza de sector Micro empresa.	La Paz
Fondo de Inversión Productiva y social (FPS) – Directorio Único de Fondos. Jorge Carrasco	Financiamiento público.	La Paz
Superintendencia de Electricidad. Osvaldo Irusta Z.	Ente regulador	La Paz
Oficina de Desarrollo Limpio. Ramiro Trujillo	Programa de Cambio Climático.	La Paz
<b>Prefectura de Potosí:</b>		
Prefecto de Potosí. Mario Virreira	Ejecutivo departamental	Potosí
Consejero Departamental de Sud Lípez en la prefectura de Potosí Porfirio Berna	Legislativo departamental	Potosí
<b>Municipalidades:</b>		
Alcalde municipal de San Pablo de Lípez: Alfidio Choque	Ejecutivo municipal	San Pablo de Lípez
Asociación de Municipios de Potosí – AMDEPO. Elizabeth Cayo.	Agrupación municipal.	Kolcha K. Potosí
Mancomunidad de Municipios de Los Lípez. Octavio Choquevillca	Agrupación municipal.	Potosí

<b>Nombre de Institución</b>	<b>Area de actividad</b>	<b>Sede</b>
Presidente del Concejo de San Pablo de Lípez. Flaviano Sánchez	Concejero municipal	San Pablo de Lípez
Mancomunidad de Municipios del Tropico. Oscar Coca	Agrupación municipal	Cochabamba
<b>Universidades:</b>		
Universidad Mayor de San Simón. Edgar Pérez R.	Formación de RRHH en energía	Cochabamba
Universidad Católica Boliviana. Mauricio Azero	Formación de RRHH en medio ambiente	Cochabamba
<b>Instituciones de la sociedad civil:</b>		
Fundación Centro INTI: Amado Bautista.	Empoderamiento de la sociedad civil.	Potosí
Proyecto CIPAS: Estanislao Quispe	Empoderamiento de la sociedad civil.	Uyuni Potosí
Pastoral social de la iglesia	Desarrollo rural.	Cochabamba
Coordinadora de Pueblos Indígenas del Trópico de Cochabamba - CPITCO	Representación de pueblos originarios.	Cochabamba
Fundación PROINPA: Genaro Aroni.	Institución productiva	Uyuni Potosí.
Red Tayka: Freddy Yapu Gutiérrez	Turismo.	Uyuni Potosí.
<b>Crédito rural</b>		
PRODEM	Operaciones financieras.	La Paz
<b>Cooperación internacional</b>		
PROAGRO – Componente energía (GTZ – DGIS). Bernhard Zymla	Programa binacional en temas energéticos.	La Paz
<b>Instituciones energéticas:</b>		
Empresa Nacional de Electricidad (ENDE). Enrique Gómez D.	Operadora de sistemas eléctricos	Cochabamba
Transportadora de Electricidad (TDE). Miguel Aramayo	Transporte de electricidad y promotora de proyectos energéticos rurales.	Cochabamba
Fundación CEDESOL. David Whitfield	Empresa productora de cocinas mejoradas.	Cochabamba
Centro de Información en Energías Renovables (CINER)	Difusión en temas de energía y desarrollo.	Cochabamba



Nombre de Institución	Area de actividad	Sede
<b>Consultores (as):</b>		
Teresa Patiño	Derecho y Políticas públicas.	Cochabamba
María Machicado	Indicadores Sociales.	La Paz.
Sergio Criales	Consultor Proyectos sociales.	La Paz
Galo Tellez	Consultor en gerencia política municipal	La Paz

### ANEXO No. 2c. Lista de participantes del Taller Multiactores.

#	Nombre y Apellidos	Institución	Cargo	Teléfono /email
1	Alvaro Gutiérrez	FPS	Jefe Evaluaciones	2411474
2	Edgar Pérez	UMSS	Director de Carrera Eléctrica	4250393
3	Marina Patiño	Concejo Municipal Lípez	Concejal	4555244
4	Galo Téllez R.	Consultor	Consultor	4480773
5	Mauricio Azero	UCB	Director Ing. Ambiental	4243100
6	Alba Gamarra	CINER	Directora	4117580
7	Alfidio Choque	Alcaldía San Pablo de Lípez	Alcalde	71304504
8	Raúl Rojas P.	TDE	Responsable de Unidad	<a href="mailto:rojas@tde.com.bo">rojas@tde.com.bo</a>
9	Elizabeth Cayo B.	AMDEPO	Presidente	72401986
10	Estanislao Quispe	Centro Inti	Secretario de Relaciones	26933173
11	Gumercindo Mendoza	Comunidad de San Antonio de Lípez	Delegado de la comunidad	4000937
12	David Whitfield	CEDESOL	Director ejecutivo	4401977
13	Oscar Coca Antezana	Mancomunidad del Trópico de Cochabamba	Director ejecutivo	4251728
14	Osvaldo Irusta Z.	Superintendencia de electricidad	Superintendente	2314504
15	Enrique Gómez D.	ENDE	Gerente	44520322
16	Jorge Llano N.	Prefectura de Potosí	Ing. de Infraestructura	71978466
17	Gregorio Guaguasu	CPITCO	Secretario de	4720315

#	Nombre y Apellidos	Institución	Cargo	Teléfono /email
	G.	(Comité de pueblos indígenas)	comunicación	
18	Carlos Gordillo	VMEA	Consultor	2312325
19	Alvaro del Castillo	VMEA	Director General de Electricidad y Energías Alternativas	2312325
20	Franz Ortuño C.	UMSS - CINER	Técnico de apoyo a comunidades.	4280702
21	Omar Oblitas P.	UMSS - CINER	Técnico de apoyo a comunidades.	4280702
22	Roberto de la Cruz	UMSS - CINER	Técnico de apoyo a comunidades.	4280702
23	Claudia Espinoza Z.	UMSS - CINER	Técnico de apoyo a comunidades.	4280702
24	César Arce V.	UMSS - CINER	Técnico de apoyo a comunidades.	4280702
25	Marikely Aguilar L.	UMSS - CINER	Técnico de apoyo a comunidades.	4280702
26	Walter Canedo E.	CINER	Consultor	71720753

### **ANEXO 3. NOTA DE PRENSA.**

**Publicación realizada por el periódico Jornada de la ciudad de La Paz, el día 16 de marzo de 2006**

**OLADE abre posibilidades al desarrollo energético rural, La Paz, ( ABI ) .-** *“La Organización Latinoamericana de Energía ( Olade ) , la Universidad de Calgary y la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional ( ACDI ) , en coordinación con el Vice-Ministerio de Electricidad y Energías Alternativas de Bolivia, y por ende el Ministerio de Obras Públicas, Servicios y Vivienda; ejecutaron un proyecto en conjunto para apoyar los esfuerzos de electrificación rural en Bolivia.*

*Luego de un trabajo de diagnóstico y análisis del sector energético rural en el país andino se ha seleccionado a la comunidad de San Antonio de López para desarrollar los tres proyectos pilotos de suministro de energía.*

*Esta iniciativa tiene como objetivo ejecutar un plan de desarrollo a través de proyectos productivos sustentados en el abastecimiento de energía para la comunidad, así como el aprovechamiento racional y responsable de los recursos energéticos renovables a fin de mejorar la calidad de vida en las zonas rurales de Bolivia.*

*El proyecto propone mecanismos participativos para la identificación de las necesidades comunitarias relacionadas con el suministro de energía.*

*En este marco, del 16 y 17 de marzo de 2006, en Cochabamba, se realizará el "Taller Multiactores en Electrificación Rural", que tiene el propósito de definir los procedimientos y metodologías para incorporar aspectos sociales en el proyecto piloto de Electrificación.*

*En el evento participarán líderes locales, autoridades municipales, grupos de mujeres, ONGs, a quienes se les involucrará en el esquema de sostenibilidad.*

*Bolivia es uno de los cuatro países seleccionados, para este plan piloto ya que en Guatemala, Paraguay y Haití, también se encuentran desarrollando proyectos de electrificación rural.”*