

*La Importancia de  
Desarrollo Económico  
en Proyectos de Electrificación  
con Sistemas RAPS en el Perú*

*Presentado por:*

*Energía Total,  
Ltd.*

**Ron Orozco**

451 W. Meadowlark Lane

Corrales, NM 87048

(505) 890-1534 FAX (505) 890-12559

# Temas de Consideración

---

- 1). **Electrificación es una actividad de desarrollo no un proyecto de infraestructura .**
- 2). **Los residentes del pueblo son los que se benefician**
- 3). **Participación íntegra de los residentes es crítico al éxito del proyecto**
- 4). **Mecanismos institucionales son necesarios para asegurar sostenibilidad**

# Actividad de Desarrollo

- ❁ **Proyectos de Infraestructura típicamente instalan equipo, construyen caminos o puentes - se termina, no requiere participación comunal**
- ❁ **El enfoque de proyectos de desarrollo está dirigido para beneficiar los habitantes**
- ❁ **El éxito se determina años después de la construcción inicial**
- ❁ **Energía es solo un parámetro en la vida de los habitantes**
- ❁ **Evaluación multi-disciplinaria, incluyendo aspectos sociológicos, económicos, y de desarrollo rural es necesario**

# son los Beneficiarios

- ❁ Los proyectos de desarrollo consideran primero los pobladores
- ❁ Los beneficios financieros tienen que ser directos para ahorro o aumento de producción
- ❁ Beneficio de usos productivos de la electricidad
- ❁ Los beneficios sociales incluyen mejoramiento en la calidad de vida y comfort por ejemplo:
  - Educación, Comunicación, Saneamiento
  - Agua potable
  - Iluminación, pública y privada

# los residentes es CRÍTICO

- ❁ Los habitantes tendran que vivir con la nueva tecnología
- ❁ Para que haya éxito los habitantes tienen que :
  - Desear y apreciar tecnología
  - Entender la tecnología
  - tener una capacidad de pago para el servicio

# 4) . Mecanismos Institucionales

- ❁ Los fracasos tecnológicos ocurren si el apoyo institucional es inadecuado para operar y mantener los equipos
- ❁ Marcos institucionales para electrificación de pueblos rurales incluyen:
  - Cooperativas
  - Compañías privadas, Sociedades Anónimas, Sociedades limitadas
  - Compañía Municipal, Provincial, Regional o Nacional,

# Como Aseguramos Éxito en Proyectos de Desarrollo ?

- ❁ **Involucrar habitantes desde el comienzo de planificación**
- ❁ **Determinar beneficios y habilidades de pago basado en los usos productivos**
- ❁ **Identificar o establecer mecanismos institucionales para operación y mantenimiento**
- ❁ **Mantener el interés y orgullo del los habitantes**

# Conclusiones

- ❁ **Electrificación de pueblos aislados puede ser buen proyecto de desarrollo pero hay que tener en cuenta los deseos de los habitantes.**
- ❁ **La necesidad y actividad de las Instituciones tienen que ser definido y destacado para que todos sepan quien hace cada cosa.**
- ❁ **Involucrar la comunidad entera incluyendo los niños.**