



Conclusiones



Conclusiones



Conclusiones

Principales Retos y Lecciones Aprendidas

En un ejercicio de síntesis de Energía Sin Fronteras recoge aquellos aspectos que pueden ser considerados clave para el análisis de los temas tratados en cada una de las mesas.

Mesa I: La energía como medio fundamental para la erradicación de la pobreza

La utilización creciente de la energía está inversamente asociada a la pobreza: A mayor pobreza menor capacidad de uso de los recursos energéticos.

La energía se configura como un requisito previo para alcanzar el bienestar social a través del acceso a servicios de educación, salud y creación de valor.

Los proyectos de desarrollo de infraestructuras deben considerar su sostenibilidad medioambiental como uno de los condicionantes prioritarios.

La sostenibilidad energética pasa por pautas de ahorro energético en los países desarrollados.



Principales retos y lecciones aprendidas.



La implantación de proyectos que mejoren el uso energético debe estar fundamentada en las necesidades de la sociedad en la que se implanta.

Con los sistemas actuales de subsidio los más pobres no se benefician al no estar ni siquiera conectados a redes. Falta estructurar el subsidio al acceso.

Es complejo identificar si en una zona frontera de la red hay que optar por extender la red o por soluciones autónomas.

Convendría revisar los criterios de elegibilidad de los proyectos financiados por los organismos multilaterales para favorecer a las zonas aisladas.

Mesa II: El servicio universal en las regulaciones energéticas

El servicio universal de la energía debe entenderse como objetivo común de comunidades, gobiernos, reguladores, financiadores, ONG'S,...

El objetivo del servicio universal de la energía debe potenciarse de forma que se le dé una respuesta asumible en el tiempo.

El acceso a la energía debe estructurarse dentro de la estrategia de lucha contra la pobreza, definiendo sus necesidades y cuantificando y planificando los esfuerzos necesarios.



Conclusiones

La creación de “mapas de países” con los planes de electrificación rural es una línea de trabajo muy necesaria que ya se está desarrollando.

Es necesaria la coordinación entre la planificación de extensiones de red y la electrificación de zonas aisladas.

Es necesario que las reformas de privatización y liberalización de infraestructuras se concilien con el acceso a la energía de los más pobres, creando los mecanismos adecuados para ello.

Las estructuras de subsidio deben prevenir los malos usos de la población.

La obtención de recursos para el suministro de energía a los pobres, debe tener respuesta en las regulaciones energéticas de cada país.

Mesa III: Las nuevas tecnologías y la gestión de los proyectos

La sostenibilidad de cada proyecto en todo su ciclo y enmarcado en su entorno es clave para el éxito del proyecto. Las fórmulas de autoempleo o microempresas ligadas a los modelos de mantenimiento dan buenos resultados.



Principales retos y lecciones aprendidas.



Cada parte de un proyecto, tecnología, logística, formación, creación de empleo, operación y mantenimiento,.. debe enmarcarse en el entorno en el que se desarrolla teniendo entre todas ellas una interrelación estrecha. En concreto es clave la adopción de tecnologías adaptadas y confiables, de cara a minimizar inversiones y costos de operación y mantenimiento

El proyecto "tecnológico-energético" debe ser sólo una parte del proyecto de "desarrollo", que integra otros factores como el empleo, la educación o la salud.

Deben potenciarse en todo caso, aquellas fuentes asociadas al territorio y a la sociedad donde se van a implantar. Aprovechando en todo lo posible, recursos cercanos, renovables y viables.

Si las comunidades/contrapartes no están implicadas al 100% en el proyecto, la sostenibilidad del equipamiento y la prestación del servicio se ven comprometidos.

El crecimiento de los pequeños proyectos de abastecimiento obliga a pensar en los caminos de "enganche" al sistema eléctrico general y al modelo de tarifas asociado.

Mesa IV: Experiencias y resultados.

Las empresas energéticas, en razón de su Responsabilidad Social Corporativa, están comprometidas con el desarrollo social en sus áreas de actuación.



Conclusiones

En los proyectos de desarrollo energético, la colaboración entre ONG,s, Administración y empresas es fundamental. Las empresas tienen un papel clave por su conocimiento técnico y gerencial

La sostenibilidad "social" es un ingrediente fundamental para el éxito de los proyectos: educación de los "Nuevos Clientes" respecto al uso eficiente de la energía y sus obligaciones respecto a la empresa que provee dicho bien; apoyo con programas sociales destinados a aumentar su nivel de renta, convertir energía en riqueza no se logra por el solo hecho de disponer de luz eléctrica; analizar la capacidad de pago de los "Nuevos Clientes" buscando de cara a la operación de la distribuidora no sólo es necesario el aumento de su base de clientes sino también un aumento en el uso de sus redes

En los planes de electrificación rural lanzados hay barreras entre las que cabe destacar: la discontinuidad de la gestión, la dispersión de esfuerzos en múltiples organizaciones que interactúan con los proyectos y la falta de definición de la obligación de operación y mantenimiento de los equipos e instalaciones que se constrúan.

Las empresas multinacionales, en los países en vías de desarrollo, deben llevar a la práctica su RSC de una manera distinta y más adaptada al terreno.

La falta de agilidad de las administraciones son un freno al adecuado desarrollo de los planes de electrificación.



Decálogo: Energía para todos.

1

El acceso a la energía, por su impacto en el desarrollo integral de los pueblos, debe ser considerado un derecho básico de las personas.

El servicio universal de la energía, no debe ser una utopía. Alcanzarlo exigirá un gran esfuerzo a realizar por países e instituciones.

2

3

Dimensionar las necesidades de abastecimiento energético, exige conocer previamente las capacidades organizativas, tecnológicas, financieras, medioambientales y regulatorias en cada entorno.

Los marcos regulatorios energéticos se presentan como la herramienta más eficaz para disponer coordinadamente de los medios organizativos y económicos necesarios para hacer realidad el servicio universal.

4



Conclusiones

5

La excepción de la energía debe estar dirigida a conciliar los procesos de excepción s ón industrial basados en la liberalización, privatización y mercado con la defensa de las excepci3n s b3sicas de energ3a de todos los grupos sociales sin excepci3n.

Las fuentes de energ3a renovable, adem3s de ser respetuosas con el medio ambiente, son capaces de utilizar energ3as primarias aut3ctonas, brind3ndonos capacidades reales para hacer llegar el servicio energ3tico a entornos aislados de dif3cil electrificaci3n a trav3s de la extensi3n de la red.

6

7

La cooperaci3n entre los distintos agentes, p3blicos y privados, implicados en la implantaci3n de los nuevos medios energ3ticos y la participaci3n activa de los grupos sociales, son condiciones necesarias para dar respuesta a los problemas de acceso a la energ3a.

Los pa3ses m3s industrializados deben estar directamente involucrados en la financiaci3n de proyectos que permitan avanzar hacia el servicio universal de la energ3a, a trav3s de los planes de cooperaci3n.

8



9

La cooperación internacional en el ámbito energético ha de ser potenciada como vector básico de desarrollo y apoyo imprescindible de la práctica totalidad de cualquier otra línea básica de cooperación como la salud, la educación o el suministro de agua.

Las instituciones multilaterales deben encaminar sus esfuerzos en materia de energía al conocimiento de las necesidades, desarrollo de proyectos, búsqueda de financiación, enseñanza de las nuevas tecnologías y garantía de sostenibilidad de las soluciones energéticas.

10

ES **URGENTE** PROMOVER LA ACCIÓN COORDINADA DE RESPONSABLES POLÍTICOS, REGULADORES, ORGANISMOS DE COOPERACIÓN, EMPRESAS E INSTITUCIONES SOCIALES, CON EL OBJETIVO COMÚN DE EXTENDER EL SUMINISTRO DE FORMAS RACIONALES DE ENERGÍA A TODAS AQUELLAS PERSONAS QUE CARECEN DE ÉL.