



Hacer del “Acceso Universal” una meta significativa



Rafael Escobar P.
Gerente

Programa de Energía, Infraestructura y Servicios Básicos

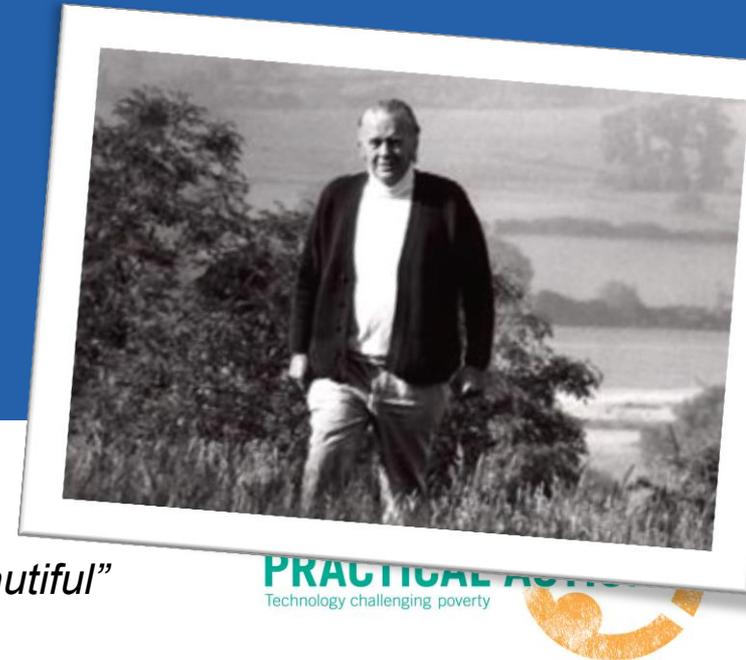


Quienes somos ?



Soluciones Prácticas (antes ITDG) es una organización de cooperación técnica fundada hace 45 años en el Reino Unido.

Tenemos **26 años** de presencia en el Perú y **5** en Bolivia



Nuestro fundador: Fritz Schumacher, autor de "Small is beautiful"

-  Oficina Regional
-  Oficina de país
-  Zonas de proyecto



Oficina de Bolivia
 Fundación: 2007
 Staff: 27
 Programas: 3
 Proyectos en curso: 4

Oficina de Perú
 Fundación: 1985
 Staff: 131
 Programas: 3
 Proyectos en curso: 34

No se puede gestionar lo
que no se puede medir

*y no se puede
medir lo que no se ha
definido.*



Poor people's energy
outlook 2014



Aspectos claves para promover el acceso

- No puede basarse en apreciaciones de arriba hacia abajo
 - **Debe basarse en lo que las personas pobres quieren y necesitan**
- No se puede confundir la electricidad con la energía
 - **Debe centrarse en los servicios de energía y ser tecnológicamente adecuado.**
- No se puede permanecer sin un estandar universal
 - **Los estándares mínimos aceptables para el acceso a los servicios creíble, legítimo y sostenible.**
- No se puede usar el número de conexiones como único indicador para el acceso
- **Criterios como la asequibilidad, la seguridad, la fiabilidad y la conveniencia deben ser asumidos.**

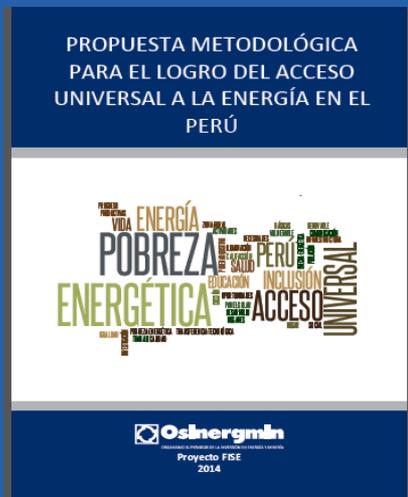
Necesario e impostergable

PPEO 2014 Call for Action

- Reconocer la necesidad de energía para servicios comunitarios, hogares y generación económica.
- Priorizar y financiar adecuadamente a pequeña escala, soluciones descentralizadas.
- Fomentar la comprensión de la cadena energética (política, capacidad local, las finanzas).
- Orientar recursos para crear capacidad técnica y de gestión
- Crear espacios para la sociedad civil y apoyar acciones en el marco de SE4ALL.



Sociedad Civil, ONGs y Organizaciones Comunitarias



Poor People's Energy
2012

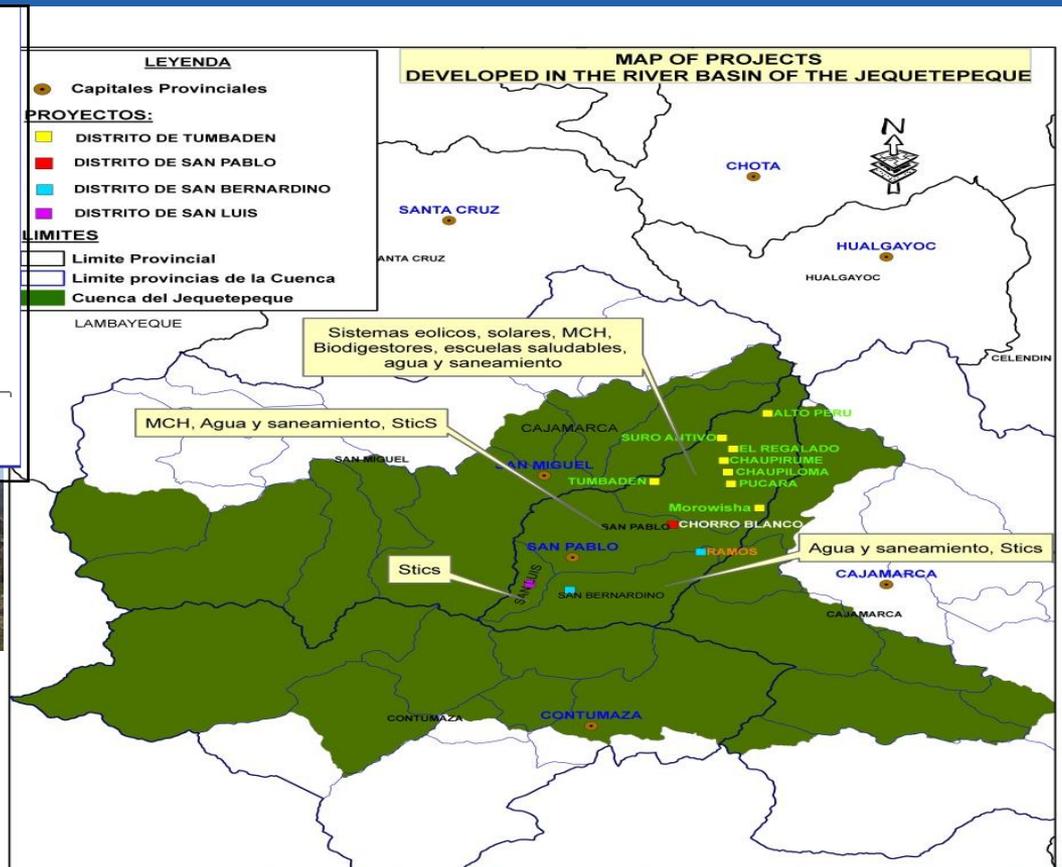
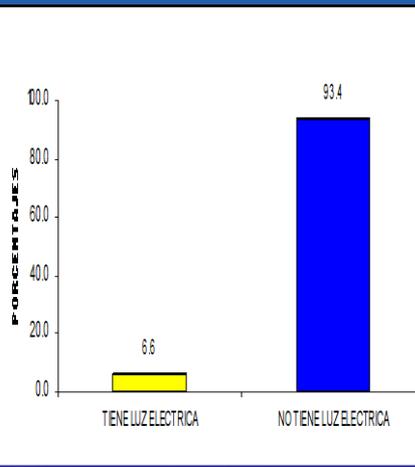
“Participación de la sociedad civil en la iniciativa de Energía Sostenible para Todos: encuesta realizada en seis países”

- Son en muchos contextos actores CLAVES, con experiencia en acceso a la energía descentralizada.
- Proporcionan conocimientos sobre el diseño y fomento del acceso.
- Fortalecen las capacidades de los usuarios finales y las empresas.
- Mantener una relación dinámica con los tomadores de decisiones



**Fondo de Promoción de
Micro Centrales (FPM) -
1992 - 2005 - BID**

Planeamiento energético Participativo



Panorama energético ... después de 6 años.

TIPO DE SISTEMA ENERGETICO	CENTRO POBLADO/ CASERÍO	INVERSIÓN APROXIMADA (U\$D)	APORTE DE SOCIOS (U\$D)			POTENCIA INSTALADA kW
			Aporte de la Cooperación	Municipalidad Provincial de San Pablo	Municipalidad Distrital de Tumbadén	
HIDRÁULICO	Chorro Blanco	87000,00	73206,90	13793,10		20kW
	El Regalado	72000,00	58206,90		13793,10	12kW
	Suro Antivo	112000,00	80965,52		31034,48	25kW
	Pucará	50000,00	41380,00		8620,00	12kW
	Alto Perú	8482,76	8482,76			1,5kW
	Chaupirume					
	Chaupiloma	95000,00	60000,00		35000,00	25kW
	Vista Alegre	50000,00	39000,00		11000,00	12kW
SOLAR	Alto Perú	131241,38	115896,55		15344,83	4,7kW
EÓLICO	Alto Perú	55351,72	55351,72			2,2kW
Híbrido. Solar/eólica	Morohuisha	21000,00	16000,00		5000,00	1kW
Inversión		682075,86	548490,35		133585,51	115 K W
%		100%	70%	10 %	20%	

Muchas gracias
por su atención ...

