



*Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable*



República del Ecuador

Nombre proyecto Construcción de una Microrred Híbrida de Generación Eléctrica Fotovoltaica – Turbinas Flotantes para la Comunidad de San Miguel en el Sector de Telembí en la Provincia de Esmeraldas

Duración 18 meses **Fecha inicio** Septiembre 2007 **Fecha finalización** Mayo 2009

Extensión _____ **Meses**

Financiamiento Ministerio de Electricidad y Energía Renovable

Monto total del proyecto (US\$) \$265.580,00

Monto gastado proyecto (%) 0 **Avance físico (%)** 0 %

Descripción del proyecto

Objetivo

Electrificación de viviendas de la Comunidad de San Miguel mediante Microrred Híbrida de generación fotovoltaica y con apoyo de turbinas flotantes.

Descripción

El MEER pagará todo el proceso de adquisición e instalación de la microrred, así como la fabricación nacional de las turbinas flotantes.



*Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable*



República del Ecuador

Resultados esperados

Microrred funcionando correctamente

Avance del proyecto

Se encuentran elaborando los estudios de factibilidad los mismos que terminarán a mediados de año con sus respectivos diseños técnicos y modelos de sustentabilidad para la comunidad.



Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable



República del Ecuador

Cronograma resumen (físico y valorado)

No.	PRODUCTOS / SERVICIOS	CRONOGRAMA DE EJECUCION ANUAL							
		2008				2009			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
2.14	Microrred híbrida FV – turbinas flotantes para la Comunidad de San Miguel	X	X	X	X	X	X		
	Estudios definitivos, elaboración y diseño del parque y de turbinas flotantes adecuadas	X	X						
	Financiamiento a través del MEER					X	X		
	Elaboración de TDRs y bases de licitación para la adquisición de los equipos			X	X				
	Adjudicación del contrato, pago del anticipo					X			
	Instalación de los sistemas						X		
	Fiscalización, pago de diferencia						X		
	Cursos de capacitación a técnicos administrativos y de mantenimiento de la comunidad						X		
	Monitoreo del funcionamiento de la empresa y de los sistemas instalados								X



*Ministerio de Electricidad
y Energía Renovable*



República del Ecuador

No.	PRODUCTOS / SERVICIOS	PRESUPUESTO ANUAL DE EJECUCION							
		2008				2009			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV
2.14	Microrred híbrida FV – turbinas flotantes para la Comunidad de San Miguel	\$ 1.395,00				\$ 265.580,00			
	Estudios definitivos, elaboración y diseño del parque y de turbinas flotantes adecuadas			\$1.395,00	\$ 1.395,00				
	Financiamiento a través del MEER								
	Elaboración de TDRs y bases de licitación para la adquisición de los equipos								
	Adjudicación del contrato, pago del anticipo						\$156.000,00		
	Instalación de los sistemas						\$1.395,00		
	Fiscalización, pago de diferencia						\$105.395,00		
	Cursos de capacitación a técnicos administrativos y de mantenimiento de la comunidad						\$1.395,00		
	Monitoreo del funcionamiento de la empresa y de los sistemas instalados							\$1.395,00	