

Energía Renovable para el Futuro

Informe de Gerencia

Correspondiente al Período: Enero 2006 a Diciembre 2006

Quito, 15 enero de 2007

Srs. Socios de la Cía.

ENERGÍA RENOVABLE PARA EL FUTURO "ERF" CIA LTDA.

Dr. Tito Libio Yépez Liut. Presidente

Sra. Alba Lucia Moncayo L.

Ing. Miguel F. Loaiza Ontaneda

De mis consideraciones.-

A continuación me permito hacer llegar a ustedes el informe de Gerencia correspondiente al período Enero a Diciembre 2006.

Para continuar con las investigaciones de la factibilidad de realización del proyecto eólico en la zona de Urcuquí, se realizaron las siguientes actividades:

1. El sábado 4 de marzo de 2006, realice la tercera visita técnica con el ingeniero eléctrico Jorge Freire Master en energía para reconocer el sitio de estudio y tomar algunas muestras de la velocidad del viento y haga la propuesta para el monitoreo continuo del sector con dos torres de 50 metros de altura cada una.
2. El día lunes 27 de marzo del mismo año en reunión de trabajo presentó la propuesta técnica y económica para realizar el monitoreo por doce meses con dos torres, dos equipos de grabación de datos y el posterior análisis de los datos, el monto del estudio es de \$ 190.000, pagaderos el 40 % a la firma del contrato y luego de dos meses de la instalación de los equipos en campo el 60% dividido en seis cuotas exactas bimensuales. Adicionalmente a este valor la empresa ERF debe realizar una visita mensual con un técnico dispuesto por ellos para la revisión de los equipos, el costo que impliquen estas movilizaciones la cubrirá el contratante.
3. En el mes de julio realice una visita al área de estudio con el ingeniero Raúl Pavón especialista en medio ambiente para que reconozca el área



de estudio y realice un presupuesto para el estudio de impacto ambiental de factibilidad. Dos semanas después me indicó que el costo para el estudio de impacto ambiental es de \$ 30.000.

4. En el mes de agosto del 2006, realicé una visita de dos días al proyecto eólico que se realiza en la provincia de Loja en el sector del Villonaco y los técnicos de este proyecto me brindaron toda la información técnica y económica. Concluyendo es muy complicado realizar un proyecto eólico en lugares muy altos. Considerando la tecnología actual y que nuestra área de estudio esta sobre los 3800 msnm, se debería estimar que para generar 10 MW, se debe instalar entre un 30% y un 40% más. Lo cual implicaría que el proyecto no es rentable.

Atentamente

Ing. José Luis Ojeda O
GERENTE.

