



HIDRO CATAMAYO S.A.

Energía Limpia al Servicio Comunitario

INFORME A LA JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS DE LA COMPAÑÍA ANONIMA HIDROCATAMAYO S.A.

Para : Junta General de Accionistas de HIDROCATAMAYO S.A.

De : Ing. Ramiro Febres Vivanco
GERENTE GENERAL

ASUNTO : Informe anual a la Junta General de Accionistas correspondiente al período 1 de Enero - 31 de Diciembre del 2008

ANTECEDENTES:

El presente informe a la Junta General de Accionistas de la Compañía HIDRO CATAMAYO S.A. se realiza al tenor de las obligaciones del gerente establecidas en los literales n) y o) del art. Trigésimo segundo de l estatuto vigente , que mandan la presentación de informe sobre la marcha de la compañía y balances generales de la misma , así como lo indicado en el art.. Décimo séptimo del estatuto

ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

Luego de obtenidos los estudios de Factibilidad de la Minicentral Hidroeléctrico se iniciaron gestiones ante el Ministerio de Energía y Minas para que avalicen el proyecto.

Al Ministerio indicado se solicitó la revisión del proyecto presentado por el CONAM-PROMECA , por lo que a través de la Subsecretaría de Proyectos del Ministerio a cargo del Ing. Julio Gordón se realizaron observaciones al proyecto especialmente en lo referente al presupuesto, ya que se detectó estaba sobre estimado . ESAE , contratista de los estudios corrigió las observaciones realizadas al proyecto.

El señor Alcalde presidente HIDROCATAMAYO S.A- realizó gestiones directas ante la Presidencia de la República para obtener recursos para la ejecución del proyecto, esto ocasionó el compromiso presidencial acordado en el gabinete itinerante realizado en El Carmen, provincia de Manabí el 9 de Octubre del 2008, por lo que el Ministerio de Electricidad, se retomó el proyecto a quien se solicitó el análisis del proyecto con la finalidad de obtener financiamiento.



HIDRO CATAMAYO S.A.

Energía Limpia al Servicio Comunitario

En la subsecretaría de Energía Renovable y Eficiencia Energética se elabora el perfil del proyecto ajustado al formato SEMPLADES, por lo que se emite los Memorandos Nos. 061 y 062 – SEREE-2009 de los funcionarios de la Dirección Nacional de Energía Renovable, perfil que se remite a la Subsecretaría de Política y Planificación mediante Memorando No. 140-SEREE-2009.

Finalmente con Of. No. 081 –SPP – 2009- 445, el señor Subsecretario de Política y Planificación Pablo Cisneros Gárate envía a la Subsecretaría de Inversión Pública de la SENPLADES, en la persona del Ingeniero Diego Martínez, el perfil elaborado por la Dirección Nacional de Energía Renovable y el Estudio de Factibilidad del Proyecto Hidroeléctrico “Puente del Inca” (1.94 MW) , solicitándole emitir el dictamen de prioridad; copia de esta documentación se remite también al Ministro Coordinador de Sectores Estratégicos , Arq. Galo Borja.

Para cumplir con lo determinado en la Ley de Compañías se presentó el informe anual a la Superintendencia de Compañías

ASPECTOS TECNICOS

En el aspecto técnico se puede destacar lo siguiente

Se cuenta con el Estudio de Factibilidad, que fue puesto a consideración del Ministerio de Energía y Minas ahora de Electricidad a fin de que sea evaluado y financiado. Los detalles técnicos de dicho estudio se resumen así

Concepto general: Construcción de una MINICENTRAL HIDROELÉCTRICA para generar eléctrica en el sitio “Puente del Inca” situada a 8,5 Km. Al sur de la ciudad de Catamayo entre las parroquias El Tambo y Nambacola, las aguas para el aprovechamiento provienen del río Catamayo captándose mediante un azud de 6.7 m. y transportándose por un canal de 3.527 m. de longitud hasta un tanque de presión y desde éste por tubería reforzada de 33.23 m. de longitud y una caída bruta de 20.87 m. hasta la casa de máquinas o de generación equipada con dos turbinas de una capacidad total 2.12 MW , el agua es luego devuelta al mismo río por un canal de aproximadamente 5 m de longitud.

FICHA TECNICA RESUME DE LA MINICENTRAL HIDROELECTRICA PUENTE DEL INCA 1,94 MW

*Dirección: Iero de Mayo y Alonso de Mercadillo Fono: 2676-566 Catamayo Loja
hidrocatamayo@gmail.com*



HIDRO CATAMAYO S.A.

Energía Limpia al Servicio Comunitario

DESCRIPCIÓN	DATO	
GENERALES		
Nombre del sitio	Puente del Inca	
Río aprovechado	Catamayo	
Provincia/cantón	Loja / Catamayo	
Cuenca	Piscobamba – Chira	
Vertiente	Pacífico	
Coordenadas Captación	UTM (X/Y) 682898 / 9548262	
Coordenadas descarga	UTM (X/Y) 682640 / 9550358	
TECNICOS		
Central Tipo	Conexión a red	
Capacidad instalada de la central	MW	1.94
Energía Media Anual	GWh/año	10,97
energía firme anual	GWh/año	3,38
Factor de Planta	%	0,62
Caudal de Diseño (Q ₅₀)	M3/ seg	11,70
Caudal ecológico	M3 / seg	1,30
Cota Captación	msnm	1.2069,37
Cota Generación	msnm	1.189,61
Caída bruta	m	20,87
Caída Neta	m	19,57
Longitud Conducción canal abierto	m	3527,00
Tipo de turbina	Kaplan	
Potencia nominal de la central	kW	2.043,52
Número de turbinas		2
Potencia nominal de turbina	kW	1.021,76
Capacidad instalada de la central	KWA	2.157,05
Potencia nominal generador	KWA	1.078,53
Línea de transformación 13.8kv 1 circuito	m	2.100,00
ECONOMICO FINANCIEROS		
Costo de ejecución	USD	5'819.195,00
Costo unitario por potencia instalada	USD/Kw	2.998
FINANCIAMIENTO	VAN	
Crédito FEISEH 50%	USD	- 4'342.714,59
Donación del Estado 50 %	USD	- 2'984.965,41
Crédito 70 % privado	USD	- 4.626.892,06
Disminución subsidio por falta distribución anual	USD	165.612,77
Disminución por importación de combustible anual	USD	967.354,03
Amortización con donación 50%	años	36

Se ha realizado las gestiones ante el banco del Estado para obtener con fondos de Inversión Municipal , el financiamiento para la realización de los

*Dirección: Iero de Mayo y Alonso de Mercadillo Fono: 2676-566 Catamayo Loja
hidrocatamayo@gmail.com*



HIDRO CATAMAYO S.A.

Energía Limpia al Servicio Comunitario

estudios Definitivos del proyecto. Esta gestión ha dado como resultado el hecho de que el BdEa aceptado la petición, por lo que se encuentra en etapa de evaluación para ser conocida por el comité de crédito .

ASPECTOS ECONOMICOS

No se ha podido capitalizar la empresa con ninguna clase de fondos , pues los socios de la compañía no ha aportado con recursos, al punto que su funcionamiento se ha reducido a la gestión y apoyo que el Municipio puede brindar en casos puntuales

Con motivos de operatividad de la Compañía se apertura conjuntamente con el señor contador una cuenta bancaria a nombre de HIDROCATAMAYO S.A. en el Banco de Loja , fondos que se asignaron inicialmente.

Catamayo 1 de Abril del 2009



Ing. Ramiro Febres Vivanco
GERENTE GENERAL
HIDROCATAMAYO S.A.