



República del Ecuador

Oficio No. SENPLADES-SPA-2011-IP-034
Quito, 22 de diciembre de 2011

10137

No. S.A.D.



MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y
ENERGÍA RENOVABLE

DESPACHO Y CUSTODIA DE DOCUMENTACIÓN

FECHA: 28 DIC 2011 HORA: 15:15

TRAMITE: 1.4674

Señor Ingeniero
Esteban Albomoz Vintimilla
MINISTRO DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍA RENOVABLE
En su despacho.-

De mi consideración:

Me refiero al Oficio No. SE-ST-11-435, mediante el cual el Ministerio Coordinador de los Sectores Estratégicos, remitió el aval y el documento del proyecto "Construcción Proyecto Hidroeléctrico Minas-San Francisco", con CUP N° 144210000.459.7243, solicitando a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo -SENPLADES- su análisis y pronunciamiento.

Al respecto y de acuerdo con el contenido de la documentación presentada se puede indicar que el proyecto en mención tiene como objetivo aportar al cambio de la matriz energética nacional, promoviendo la eficiencia y uso de energías renovables sostenibles que permiten reducir la dependencia de fuentes térmicas y garantizar el acceso y disponibilidad del servicio de energía eléctrica en todo el país. A través de este proyecto se busca incrementar en 275 MW la potencia de generación y en 1290 GWh la producción de energía anual, lo que representa más del 12% de la producción hidroeléctrica actual, destacando que este proyecto se localiza en la vertiente del Pacífico, con lo cual se busca una complementariedad hidrológica respecto del potencial de generación nacional que se encuentra fundamentalmente localizado en la vertiente del Amazonas.

En cuanto al costo, el proyecto demanda de una inversión total de US\$ 508.804.579,00 de los cuales US\$ 354.763.205,73 (70%) serán financiados mediante crédito externo y los restantes US\$ 154.041.373,88 (30%) con recursos fiscales del presupuesto institucional del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable en el período 2012-2015. La inversión plurianual requerida se presenta en el siguiente cuadro:

COMPONENTES	M.C.P.		TOTAL M.C.P.	M.C.P.		TOTAL M.C.P.	M.C.P.		TOTAL M.C.P.	M.C.P.		TOTAL M.C.P.	TOTAL M.C.P.
	DESGASTOS	RECURSOS		DESGASTOS	RECURSOS		DESGASTOS	RECURSOS		DESGASTOS	RECURSOS		
Costos de ejecución de obra		2.000.000	2.000.000										2.000.000
Costos de operación y mantenimiento	1.000.000	2.000.000	3.000.000	1.000.000	2.000.000	3.000.000	1.000.000	2.000.000	3.000.000	1.000.000	2.000.000	3.000.000	12.000.000
Costos de capacitación	1.000.000	1.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	6.000.000
Costos de estudios							1.000.000	1.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	6.000.000
Mano de obra	1.000.000	50.000	1.050.000	1.000.000	50.000	1.050.000	1.000.000	50.000	1.050.000	1.000.000	50.000	1.050.000	4.200.000
Proyecto de inversión	1.000.000	1.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	1.000.000	1.000.000	2.000.000	8.000.000
TOTAL	3.000.000	5.000.000	8.000.000	3.000.000	5.000.000	8.000.000	3.000.000	5.000.000	8.000.000	3.000.000	5.000.000	8.000.000	32.000.000

Av. Juan León Mera No. 130 y Patria. PBX: 3978900. Fax: 3978900 Ext. 2809.

E-mail: senplades@senplades.gov.ec

ES FIEL COPIA
DEL ORIGINAL

SUBSECRETARÍA DE
FINANCIAMIENTO PÚBLICO



República del Ecuador



Por otra parte, sobre la base de la documentación remitida se puede indicar que la ejecución del proyecto es financieramente viable, pues los ingresos previstos por la venta de energía permitirán cubrir los costos fijos y variables de operación y mantenimiento del proyecto, los mismos que se sustentan en los siguientes parámetros de evaluación financiera contenidos en el documento del proyecto: VANF US\$ 57.372.969 y TIRF 11,12%; en cuanto a la viabilidad económica del proyecto, se han valorado los beneficios que se podrían obtener por la reducción de emisiones de CO₂ a la atmósfera y los ahorros del Estado en la disminución de los costos de generación, impactos que se sustentan en los siguientes indicadores de evaluación económica presentados en el documento del proyecto: VANE US\$ 926.685.553 y TIRE 31,63%.

Por lo expuesto, y considerando que la propuesta se enmarca dentro de los objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, denominado para este período de Gobierno "Plan Nacional para el Buen Vivir 2009-2013", específicamente en el Objetivo 4 tendiente a "Garantizar los derechos de la naturaleza y promover un ambiente sano y sustentable"¹; la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 118 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, prioriza la "Construcción Proyecto Hidroeléctrico Minas-San Francisco". El detalle de las inversiones se presenta en el Anexo 1.

Además, esta Secretaría de Estado deja constancia que en el contexto de la política de Endeudamiento Público, las condiciones financieras de operaciones de endeudamiento público estarán a cargo del ente rector de las finanzas públicas, de acuerdo a lo establecido en el Art. 141 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y en concordancia con lo dispuesto en el Art. 124 del mencionado cuerpo legal.

De la misma manera, se debe indicar que es el Comité de Deuda y Financiamiento quien debe autorizar mediante resolución la contratación o novación de operaciones de endeudamiento público en el Presupuesto General del Estado, en observancia a los Artículos 134, 139 y 140 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

Finalmente, el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 61 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, debe actualizar la información de la referida propuesta en el banco de proyectos a través del Sistema Integrado de Planificación e Inversión Pública -SIPeIP- utilizando la clave de usuario asignada.

Atentamente,

Ana María Larrea

SUBSECRETARIA GENERAL DE PLANIFICACIÓN PARA EL BUEN VIVIR

cc: Ing. Jorge Glas Espinel, Ministro Coordinador de los Sectores Estratégicos
Econ. María Dolores Almeida, Viceministra, Ministerio de Finanzas
Ldo. Fernando Sosa, Subsecretario de Presupuestos, Ministerio de Finanzas

Elaborado por: Subsecretaría Zonal 6
Revisado por: IMAN Huz

¹ Política 4.3 Diversificar la matriz energética nacional, promoviendo la eficiencia y una mayor participación de energías renovables sostenibles. Meta 4.3.1 Aumentar en 1091 MW la capacidad instalada hasta 2013, y 487 MW más hasta 2014.

Av. Juan León Mera No. 130 y Patria, PBX: 3978900. Fax: 3978900 Ext. 2809.

E-mail: senplades@senplades.gov.ec

COPIA
DEL ORIGINAL

SUBSECRETARIA DE
FINANCIAMIENTO PUBLICO



Fig. No. 001/10-01



ANEXO 1

PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES 2012-2015 (US\$)

CRONOGRAMA VALORADO POR COMPONENTES US\$																		
ITEM	COMPONENTE	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Año 2012	Año 2013	Año 2014	Año 2015	INVERSIÓN TOTAL (US\$)
1	Compra de acciones financieras	2.000.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000.000,00	-	-	-	2.000.000,00
2	Obras Civiles	349.346,00	2.182.195,00	4.236.424,12	5.501.045,54	5.453.142,33	5.285.911,34	5.259.257,32	5.154.855,52	5.454.012,39	5.288.302,35	11.328.252,77	11.352.407,53	73.134.240,00	147.736.453,00	101.459.830,00	9.072.475,00	335.554.355,00
3	Equipamiento Electrónico	-	-	-	-	1.500.485,00	1.500.485,00	1.700.501,24	1.700.501,24	1.500.485,00	1.700.501,24	1.500.485,00	1.700.501,24	29.200.944,00	43.925.818,00	43.925.818,00	17.152.012,00	154.175.677,00
4	Transporte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.242.169,00	6.552.438,00	11.800.607,00
5	Mecaplan Ambiental	144.121,13	132.182,35	144.121,13	132.182,35	144.121,13	132.182,35	144.121,13	144.121,13	132.182,35	144.121,13	132.182,35	144.121,13	1.887.067,00	1.701.277,00	1.887.067,00	1.554.482,00	6.758.213,00
6	Informática y Administración	17.457,48	105.125,75	244.822,21	250.232,23	451.181,07	444.255,45	485.222,25	542.758,34	451.255,35	555.440,25	745.532,55	754.455,34	5.120.510,00	5.556.215,00	7.405.011,00	1.416.540,00	23.557.553,00
	TOTAL	2.511.577,61	2.427.407,71	5.225.414,46	6.522.575,67	6.663.559,91	6.471.244,89	10.412.812,15	11.542.264,11	9.557.940,59	11.808.374,38	15.225.187,36	16.517.405,45	111.226.121,00	233.112.257,00	159.679.939,00	34.078.252,00	504.804.575,00

SUBSECRETARIA DE
FINANCIAMIENTO PÚBLICO

ES FIEL COPIA
DEL ORIGINAL

Av. Juan León Mera No. 130 y Patria. PBX: 3978900. Fax: 3978900 Ext. 2809.

E-mail: senplades@senplades.gov.ec