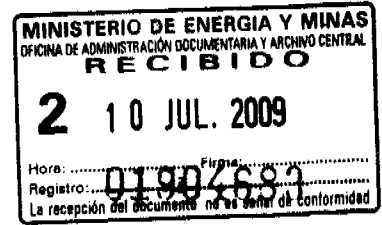




Av. José Gálvez Barrenechea N° 546 - Urb. Córpac - San Isidro
Teléfonos: 225-1749 / Telefax 225-5099 / R.P.M. #571254
E-mail: ecsa@ecsa.com.pe
Web-Page: <http://www.ecsa.com.pe/>



EC/474-09

Lima, 09 de julio de 2009

Señores
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos
Av. Las Artes 260
San Borja.-

Atención.: LIC. IRIS CÁRDENAS PINO
Directora General


Ref.: Expediente 01901645

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a usted, para remitirle la presentación de la exposición de la Línea Base Ambiental del Segundo Taller Informativo del Estudio de Impacto Ambiental de la Central Hidroeléctrica Inambari.

Agradeciendo la atención que se sirva brindar a la presente, quedo de usted.

Atentamente,


Ing. José Enrique Milones Olano
Gerente General
ECSA Ingenieros

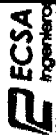




Ministerio de Energía y Minas
República del Perú



Empresa de Generación Eléctrica Amazonas Sur S.A.C.



Segundo Taller Informativo LINEA BASE AMBIENTAL



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Central Hidroeléctrica Inambari

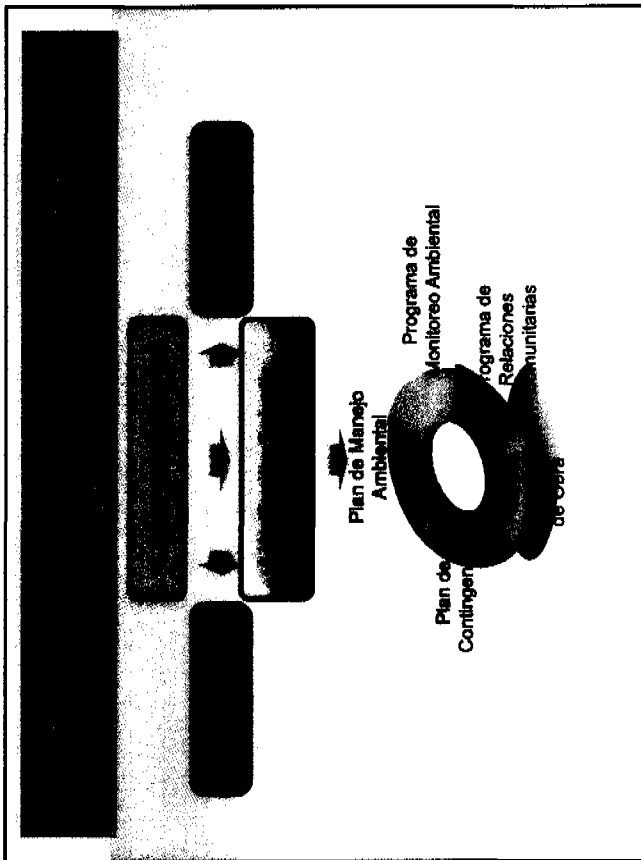
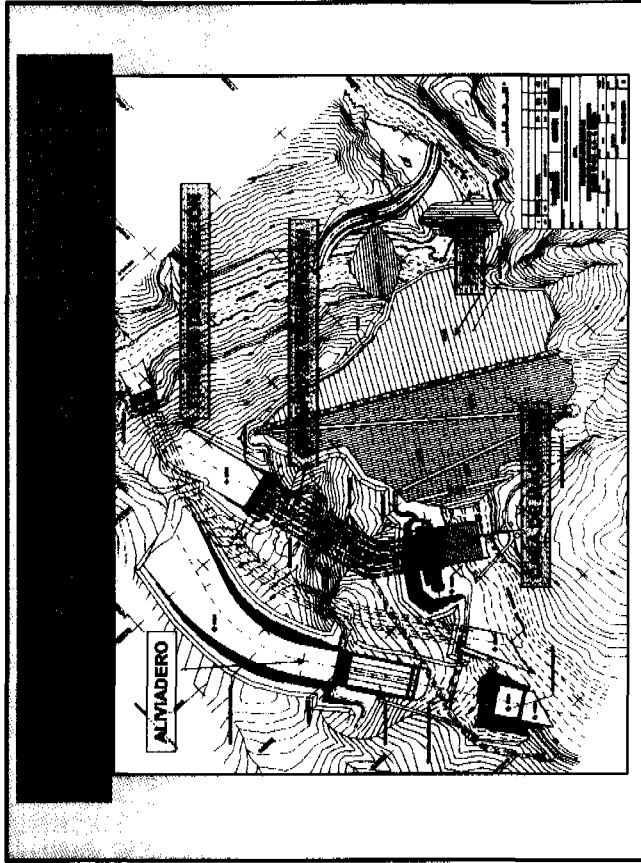


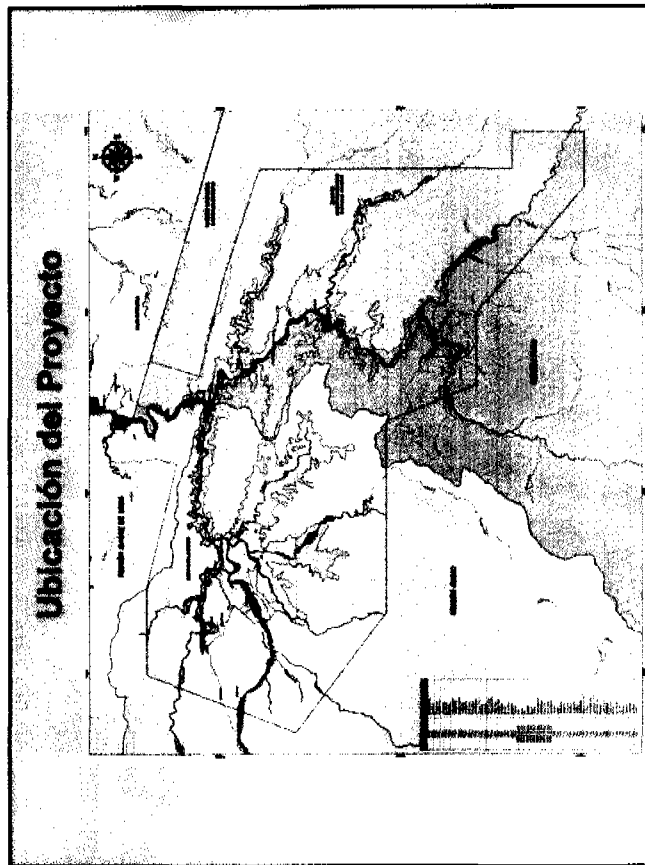
Ministerio de Energía y Minas
República del Perú



Identificar, predecir, interpretar y comunicar los probables impactos ambientales que se podrían originar durante las etapas de ejecución del Proyecto (planeamiento, construcción y operación), con la finalidad de implementar las medidas preventivas y/o de mitigación que eviten y/o minimicen los impactos ambientales negativos y maximicen los beneficios de los impactos ambientales positivos, para lograr la conservación del ambiente natural y social del área de estudio, así como de la preservación del patrimonio cultural.

MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN DOCUMENTARIA Y ARCHIVO CENTRAL
RECIBIDO
2 10 JUL. 2009
Hora:
Registrado: 01007609 Firma:
La recepción de este documento es conforme a la ley.





<p>- Ubicación: aguas arriba del puente Inambari.</p> <p>- Características de la Central:</p>	
Altura máxima:	220 m
Nivel coronación:	546 msnm
Nivel de agua máximo de operación:	540 msnm
Nivel de agua mínimo de operación:	510 msnm
Área del embalse (540 msnm):	410 km ²
Volumen total del embalse:	26,500 MMC
Desarrollo de la coronación:	860 m
Ancho de la coronación:	10.0 m
Potencia instalada:	2,000 MW



Ministerio de Energía y Minas
República del Perú



ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

Ámbito regional	Población 2007	Ámbito provincial	Población 2007
Puno	1 268,441	Carabaya	73,946
Madre de Dios	109,555	Tambopata	78,523
		Manú	20,290
Cusco	1 171,403	Quispicanchi	82,173

Fuente: XI Censo de Población y Vivienda, 2007. INEI.

ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA

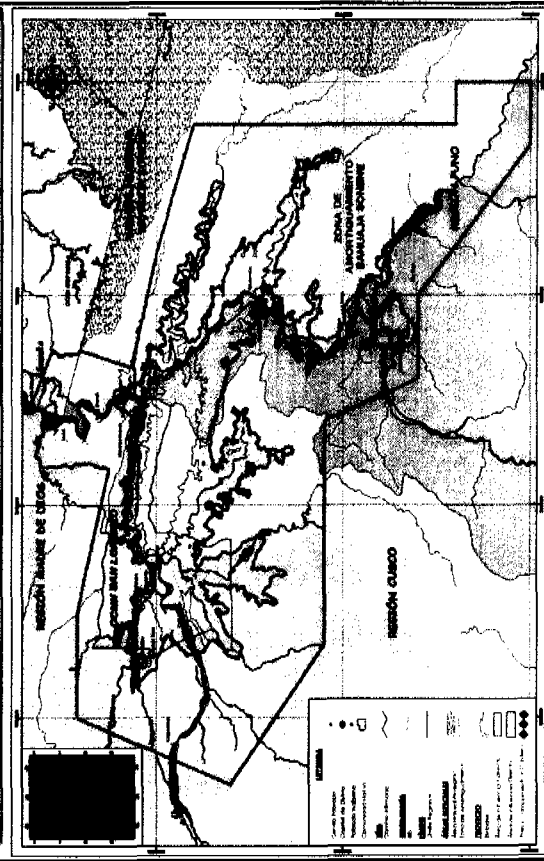
Ámbito regional	Ámbito provincial	Ámbito distrital	Localidades
Puno	Carabaya	San Gabán	Carmen/Cuerna Surcos Chaca Alto/Chaca Bajo Lacharayo/Salinas Yahuamayo/Sibocota Despitar/Chochenio/Puerto Leguía Nueva Esperanza/Tinchoera Loromayo/Fazón La Croya/Puerto Manco/Challhuamayo Tentamenyo/° de Mayo Choroplaya/Liba/San Juan Pradocarpa/Mancayoc
Madre de Dios	Manú	Huepétue	Puerto Inambari Comandante/Chunchuamayo/San José Esperanza/Santa Elena Asnamayo Chico/Otda. Seca/Santa María San Agustín/Inakchayoc/Fortaleza Vianuña/Huachumbre Puerto Falsa/Munaycamoa Medialuna/Puerto Golondrina Garrabón Grande/Garrabón Chico Otorongo Grande/Otorongo Chico Trigimayo/Balcesadero Pakcamayo/Colpamayo Ccapacmayoc/Huachumbre/Limochayoc/
	Quispicanchi	Camanti	
Cusco			

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

Provincia	Municipios	Municipios	Municipios
Puno	Carabaya	San Gabán	Tazón Tazón Chico Cuchicancha/Cuchilune San Tigray/ San Juan Bajo
Madre de Dios	Tambopata	Inambari	Puerto Mazuko/Primera Mazuko
Cusco	Quispicanchi	Camanti	Kinval/ Punitá/Paral Sachetapoc/Puerto Falsa Munepampal/Palcazarapoc Cospatanyo/Colpampago

Elaboración propia

ÁREA DE INFLUENCIA



Parque Nacional Bahuaja-Sonene

Ubicado en el sur este de la región Madre de Dios, provincia de Tambopata, distritos de Tambopata e Inambari, y al norte de la región Puno, en la provincia de Sandía y Carabaya, en los distritos de San Juan del Oro, Limbari y Coasa.

Parte del Proyecto se desarrollaría en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja-Sonene, ocupando un 3.5% del área.



Parque Nacional Bahuaja - Sonene

Ubicado en el sur este de la región Madre de Dios, provincia de Tambopata, distritos Tambopata e Inambari, y al norte de la región Puno, en la provincia de Sandía y Carabaya, en los distritos de San Juan del Oro, Limbari y Coasa.

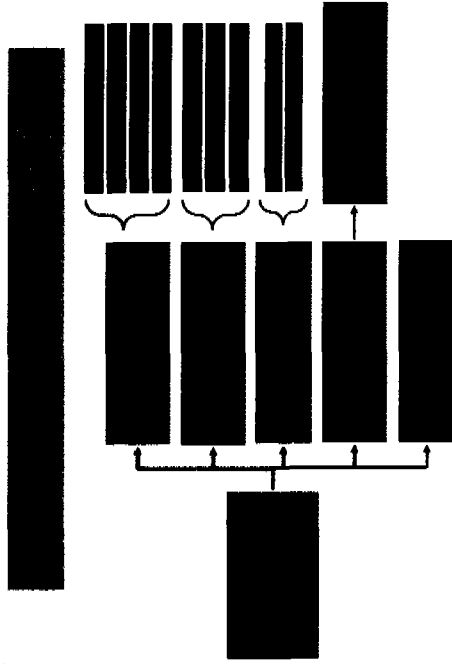
Corredor de Conservación Vilcabamba - Amboró

Se encuentra dentro de una de las 25 zonas de protección mundial en los Andes Tropicales. Considerada una de las regiones más diversas del mundo y de más alto nivel de endemismo.

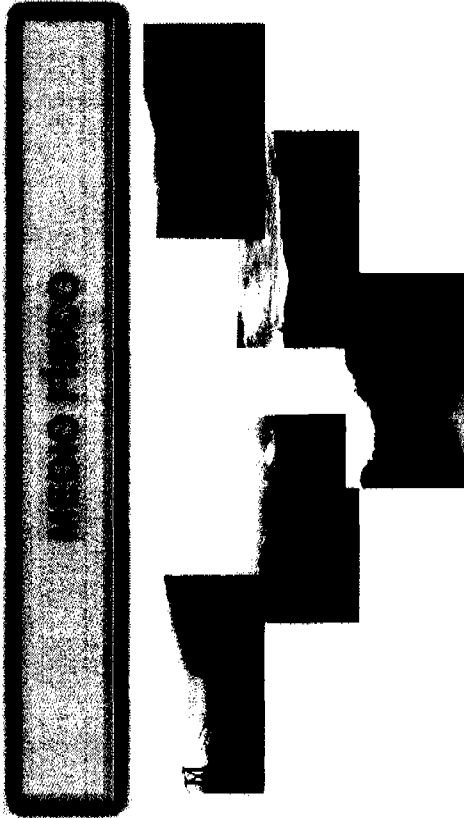
Incluye actualmente 16 áreas protegidas establecidas legalmente, 9 de ellas en el Perú y 7 en Bolivia.



Ministerio de Energía y Minas
República del Perú



Ministerio de Energía y Minas
República del Perú





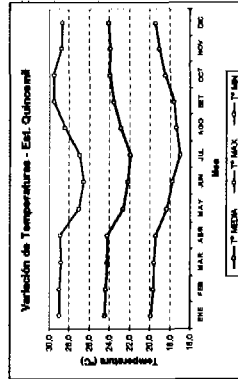
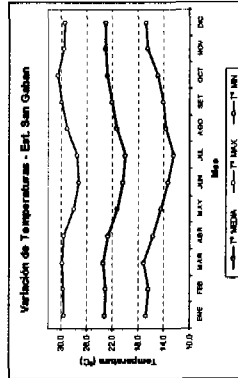
Ministerio de Energía y Minas
República del Perú



Temperatura: Período de registro 1998 - 2008

San Gabán: T° máxima = 30.6°C (octubre), T° mínima = 12.4°C (julio)

Quinocemil: T° máxima = 28.6°C (septiembre), T° mínima = 16.9°C (julio)



Ministerio de Energía y Minas
República del Perú



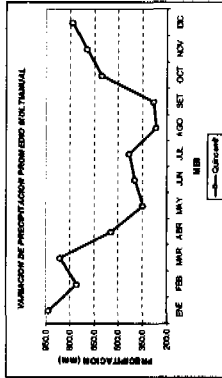
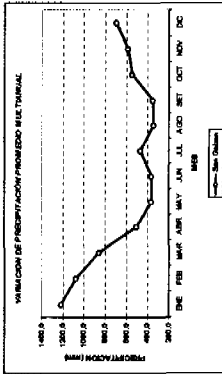
Precipitación:

Estación San Gabán (1998 - 2008) Estación Quinocemil (1998 - 2008):

Pp. Total Anual = 6 119.40 mm 6,762.00 mm

Pp. Total Mensual Máxima = 2 359.70 mm (enero) 1,391.70 mm (diciembre)

Pp. Total Mensual Mínima = 44 mm (julio) 46.6 mm (junio)



La época húmeda: octubre - abril

La época seca: mayo - setiembre

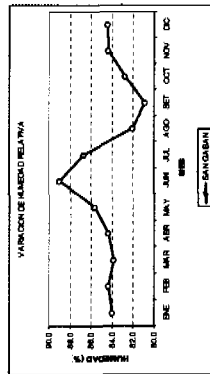


Ministerio de Energía y Minas
República del Perú

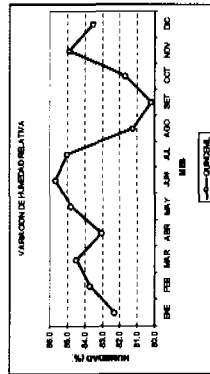


Humedad Relativa:

Estación San Gabán (2000 - 2008):
HR máx. = 89% (junio)
HR mín. = 80.9% (septiembre)



Estación Quincemil (1998 - 2008):
HR máx. = 85.7% (junio)
HR mín. = 80.2% (septiembre)



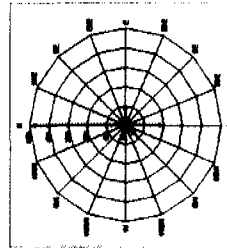
Ministerio de Energía y Minas
República del Perú



Vientos:

Estación San Gabán (2000-2008)
Dirección norte
Velocidades máximas hasta 9 m/s

Estación San Gabán



Estación Quincemil (2000-2008)
Dirección entre este y nor-oeste
Velocidades máximas hasta 6 m/s

Estación Quincemil

