

# HIDROTAMBO SA

16 DC ABRIL 2004 4 3 00 PM  
TEL: 02-22550001  
TEL: 02-22550002  
FAX: 02-22550003

Date 18 January 2006

Quito, 18 de enero de 2006  
OFICIO N° HT-001-06

Señor Ing.  
D. Alejandro Ribadeneira  
Presidente del  
CONSEJO NACIONAL DE ELECTRIFICACIÓN  
CONELEC  
Presente.-

Asunto: ENVÍO DE DISEÑOS DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA SAN JOSÉ DEL TAMBO

Hidrotambo submitted to CONELEC on 15 december 2004 all the documentation

Señor Presidente:

HIDROTAMBO SA remitió al CONELEC, el 15 de diciembre de 2004 las memorias y diseños definitivos de la futura Central Hidroeléctrica San José del Tambo, documentos cuya recepción y análisis se contienen en el memorando de CONELEC N° DC-05-035 fechado el 14 de febrero de 2005, copia del cual adjuntamos.

Adjunto a la presente, se dignará encontrar los diseños y memorias que se mencionan a continuación y que corresponden a modificaciones a los documentos presentados en diciembre de 2004.

a. CASA DE MÁQUINAS Y S/E

confirmation of receipt on 14 february 2005

A la fecha de presentación de estos diseños en diciembre de 2004, HIDROTAMBO SA no había adjudicado aún el contrato de provisión de equipos ya que la decisión tuvo que posponerla hasta la suscripción del contrato de permiso con el CONELEC. Los planos adjuntos, en tres láminas A1, han sido elaborados por el proveedor seleccionado.

Los equipos están en fabricación y serán entregados en el transcurso de agosto de 2006. Su precio fue cancelado en su totalidad por HIDROTAMBO SA con recursos propios de la compañía.

HIDROTAMBO contrató los equipos con la empresa alemana WKV, el mismo proveedor, entre otros, de HIDROABANICO, SIBIMBE y HCJB.

SD: CONELEC\_06\_Les 12:32 PM

2006 FEBRU 14 10:00

PRESENCIA DESEMPLEADO

RECIBIDO  
CONELEC

- copia

Recibido  
2006 FEB 14 10:00  
CONELEC

## HIDROTAMBO SA

Compañía S.A. de Capital Abierto y Cotada en Bolsa  
Calle 10 de Agosto 1008  
Edificio "El Sol" de la UPR  
Santiago, Chile. Fono: 56 2 2344 0000  
Fax: 56 2 2344 0100

### b. TUBERÍA DE PRESIÓN

Existe una variación en la longitud de la tubería de presión, en incremento, de aproximadamente 165 metros, debido a que la casa de máquinas del proyecto fue reubicada ya que HIDROTAMBO SA no logró adquirir el lote de terreno necesario para su construcción.

Adjuntamos en una lámina A1 el trazado de planta y perfil, las especificaciones técnicas y el desglose de componentes a ser instalados. El material de la tubería permanece inalterado. El diámetro ha cambiado con el objeto de reducir pérdidas. Esto se advierte del análisis adjunto.

### c. ESTUDIOS GEOTÉCNICOS COMPLEMENTARIOS A LAS OBRAS REDISEÑADAS

Los estudios geotécnicos de la central fueron entregados por Hidrotambo al CONELEC el 15 de diciembre de 2004. Nos remitimos al memorando N° DC-05-035 fechado el 14 de febrero de 2005 que da fe de su recepción, y luego de un prolijo análisis (más del 70% del documento en la parte pertinente al análisis) no formula observación alguna sobre los mismos.

Complementariamente a éstos, adjuntamos los ajustes derivados a los cambios de diseños realizados por CAMINOSCA que se relacionan con la evaluación de infiltraciones y probabilidad de sifonamiento bajo el azud y diseño de taludes. De un total de 11 páginas, 7 corresponden a cuadros y gráficos.

### d. CANAL DE CONDUCCIÓN

Por razones de costo, HIDROTAMBO SA resolvió sustituir el material con el que originalmente previó construir el canal de conducción (GRP) por un canal embaulado de hormigón. Así le indicó a CONELEC el pasado 2 de junio de 2005, indicándole en esa oportunidad de los detalles técnicos del cambio.

Los diseños modificatorios del canal fueron remitidos a CONELEC el 29 de noviembre de 2005; y, por pedido suyo, fueron reenviados el 28 de diciembre de 2005. Los documentos remitidos se hallan anejados adjuntos a la carta de envío y corresponden a 9 láminas en formato A1. Adjuntamos las comunicaciones de las fechas indicadas de las cuales constan la fe de recepción.

## HIDROTAMBO SA

AV. EL COMENDANTE GARCÍA 1100  
CALLE 70A - 11100000  
SANTO DOMINGO DE LOS CABALLEROS  
TEL: 011 261 2100000

La construcción de la obra civil arrancará una vez que CONELEC permita a HIDROTAMBO SA el inicio de las obras civiles. Los equipos de construcción se hallan parqueados desde hace aproximadamente 2 meses y su logística se reiniciará conforme. Igua. ocurre con la empresa contratada para la fiscalización.

Atentamente  
HIDROTAMBO SA

  
Eduardo Speck Andrade  
Gerente General

c.c. Señores Miembros del Directorio de CONELEC