GOBIERNO DE CHILE
COMISION NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE

SEGUIMIENTO Y FISCALIZACIÓN
SISTEMA DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACTA DE INSPECCIÓN DE TERRENO

ANTECEDENTES

TITULAR: CODELCO Chile- División El Teniente	
Proyecto: "Peraltamiento Embalse Carén"	
RCA N°880/2008	FECHA:
OTRAS RESOLUCIONES:	FECHA :
DIRECCIÓN:	
LUGAR DE LA INSPECCIÓN O DE REFERENCIA: Tranque de relaves y estero Carén	
FECHA INSPECCIÓN: 27 de octubre de 2009	
RESPONSABLE EMPRESA:	CARGO:
Arturo Atria	Jefe Construcción VCP – 5ª Etapa
César Leiva M.	Ing. Especialista Gestión Ambiental

RESULTADO INSPECCIÓN

1. ETAPA DEL PROYECTO:

2. DOCUMENTOS ENTREGADOS O SOLICITADOS EN TERRENO POR EL TITULAR

DOCUMENTO ENTREGADO O SOLICITADO	SERVICIO RECEPTOR O SOLICITANTE
→ Se solicitan registros de monitoreo	SISS
de planta de ~~sólidos suspendidos~~ turbidez	
desde el 7 de octubre	en 7 días

3.- OBSERVACIONES DE LAS PARTES U OBRAS QUE SE FISCALIZARON

CONSIDE-RANDOS. RCA	OBSERVACIONES
	Se visita entrada vivero Conaf. se observa quebrada por donde se descargan relaves al tranque, se indica que debiera tener alguna medida de protección si no se va a inundar.
	Se consulta sobre caudal de entrada al tranque, de pulpa alrededor de 3 m³/s y 1,6 m³/s de agua
	se consulta sobre distancia desde el final de la canaleta al inicio del tranque que es ~~dos~~ alrededor de 2 km
	se solicita exponer al SAG el plan B de resaltamiento del muro, se indica que estará terminado en diciembre de 2010 y se indica que se puede acrecentar la revancha en cualquier momento, probablemente antes de la llegada del proximo invierno Conama indica que si se aumenta la revancha se debe informar a Conama.
	se solicita el envio de un cronograma de cumplimiento del considerando 12.3
	se expone sobre el inicio de la excavacion de las fundaciones de ~~[illegible]~~ la quinta etapa se indica que se inicio la excavacion ~~[illegible]~~ alrededor ayosto 2009, luego se inicio el agotamiento de los efluentes al pie del embalse descargando al estero caren desde el

Titular indica que acrecentar la revancha por colocación de ataguía y permitir acceso a tunel de evacuación es parte de la construcción

7 de octubre al 21 de octubre, se detuvo esta descarga a raiz de la visita del SAG motivada por una denuncia por turbidez en el estero caren.
Se muestran registros de caudales vertidos al estero ~~y se indica que cuentan con registros de caudal turbidez cada 4 horas~~, que se mide aguas arriba de la descarga de la pamo.

→ Se indica que la excavación de fundación que falta es hasta la cota 128.

→ Hoy se está bombeando hacia la cubeta 50 lt. por segundo

→ Caudal ~~generado~~ bombeado es en promedio 120 a 150 l/s. de agotamiento

→ se pretende instalar capacidad de bombeo de 200 lts/s.

→ esta previsto que en los periodos que se supere los solidos suspendidos en un valor de alerta se iniciará el bombeo a cubeta

→ se indica que mediran solidos en suspension cada 4 horas.

→ SISS indica que el tiempo de respuesta puede ser tardio para parar descarga por

Solidos suspendidos

→ se indica que se construirán 2 piscinas de decantación y habra recirculación de emergencia.

→ se indica que se debe presentar informe con mas detalle de lo informado ~~en~~ con fecha 26 de octubre. Este informe debe ser remitido a la direccion Ejecutiva de Conama, debe contener:

→ información sobre el manejo de fauna a raiz de las obras en zanjas.

→ informacion sobre medidas a implementar para mejorar manejo de ~~efluentes~~ filtraciones en un plazo de 15 días

→ En terreno se observan zanjas de fundación del pie de presa (1 dividida en 2) y el sector donde estan excavando piscinas de decantación. La construcción de las piscinas de decantación inicia el 22 de octubre.

El 21 de octubre se detuvo el bombeo al carén

→ sag consulta por linea base de lugares donde se estan excavando las piscinas.

solicita informar

→ se solicita enviar información sobre limite de inundación respecto del final de la canaleta. en 7 días

4.- EQUIPO DE INSPECCIÓN

NOMBRE	CARGO	ÓRGANO DEL ESTADO	FIRMA
Juan Muchuca	Ing Agr	SAG Melipilla	[illegible]
Olivia Henríquez	Ing. Agr.	SAG - Central	[illegible]
Pablo Ortiz N	Fiscalizador	SISS	[illegible]
Victor M. Pérez	Ingeniero	SEREMI Salud VIII	[illegible]
Gonzalo Kolarinsky	Fiscalizador	Comisión VI	[illegible]
Zandra Monreal	CONAMA	Fiscalizador	[illegible]

5.- OTROS ASISTENTES:

NOMBRE	ORGANIZACIÓN O PERSONA NATURAL	DIRECCIÓN	FIRMA