

CONCESIÓN EMBALSE CONVENTO VIEJO, II ETAPA, VI REGIÓN

ABRIL 2016

1. ANTECEDENTES GENERALES

El Contrato de Concesión de la obra pública fiscal "Embalse Convento Viejo II etapa VI Región", forma parte del programa de licitaciones por el Sistema de Concesiones de Obras Públicas del MOP, que es el titular y su representante operativa la Dirección de Obras Hidráulicas. Por Decreto Supremo MOP N° 273, del 27 de abril de 2005, publicado en el Diario Oficial del 4 de julio de 2005, se adjudicó el contrato de concesión para la ejecución, conservación y explotación de la obra pública fiscal denominada "Embalse Convento Viejo II Etapa, VI Región", al consorcio conformado por las empresas BELFI-BESALCO- BROTEC, las cuales constituyeron la Sociedad Concesionaria Embalse Convento Viejo S.A.

El proyecto concesionado, se ubica a 160 km al sur de Santiago, en el Estero Chimbarongo, y consistió en la ampliación y explotación del Embalse Convento Viejo (Etapa I), de capacidad 27 millones de m³ preexistente, a uno de capacidad de 237 millones de m³ (Etapa II), más una red de canales matrices, principales y secundarios, para el riego de una superficie que originalmente ascendía a las 17.000 ha, del Valle de Nilahue, e incrementar la seguridad de riego de las 35.000 ha de los Valles de Chimbarongo, Las Toscas y Guirivilo.

El Plazo de la Concesión se definió en 300 meses y el Presupuesto Oficial estimado para el proyecto fue de UF 4.200.000.

De conformidad a las Bases de Licitación, las obras del proyecto concesionado, se dividieron en tres Fases y son las siguientes:

- **Fase 1 (Construida en Explotación) Construcción de Obras de Embalse:** Corresponde a las obras de los Muros Principal y Auxiliar, obras de evacuación de crecidas, obras de entrega, obras de modificación de infraestructura entre las que se contaban una Variante Ferroviaria, Línea de Alta Tensión, Oleoducto, entre otros.

- **Fase 2 (Construida en Explotación) Obras Complementarias:** Corresponde a la modificación y extensión de las redes de conducción de agua existentes, además del Canal Matriz Nilahue que incluye el Túnel La Lajueta.

- **Fase 3 (En construcción 67% de avance) Red de Riego:** Contempla la Red de Canales Principales y Secundarios, Sifones, Tranques y Bocatomas, que abastecerán al Valle de Nilahue. A la fecha se ha dado inicio a la PSP correspondiente al canal Lolol Sur y bombeo en el Estero Nerquihue, incorporando 2.959,6 hectáreas

- **Servicios Complementarios:** En la actualidad se encuentra en desarrollo el proyecto para la construcción de una central hidroeléctrica de una potencia nominal de 16,4MW.

A la fecha, las **Fases 1 y 2** se encuentran concluidas y en etapa de explotación. En cuanto a la **Fase 3**, ésta fue suspendida por la Resolución DGOP N° 4607, de fecha 1 de octubre de 2009, y reiniciada por instrucción contenida en la Resolución DGOP N°262, del 25 de enero de 2013, tramitada el 30 de enero de 2013 y ratificada por Decreto Supremo N°244 del 07.08.2013 publicado el día 26.04.2014.

Nombre: SOCIEDAD CONCESIONARIA EMBALSE CONVENTO VIEJO S. A.

Domicilio Legal: Tajamar 183, Of. 102, Las Condes, Santiago

Rol Único Tributario: 76.338.870-0

Teléfono:(56 2) 234 0804

La Sociedad Concesionaria forma parte del Registro Especial de Entidades Informantes de la Superintendencia de Valores y Seguros, con el N° 148, desde el 9 de mayo de 2010. Anteriormente, con fecha 17 de enero de 2006 y en cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 30 del DFLN°164 MOP, la Sociedad había sido inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros con el N°925. Con la entrada en vigencia de la Ley 20.382 de octubre de 2009, se canceló esta inscripción y la Sociedad pasó a formar parte del Registro Especial de Entidades Informantes.

Nombre del Contrato	Concesión Embalse Convento Viejo, II Etapa, VI Región
Sociedad Concesionaria	Embalse Convento Viejo S.A
Decreto de Adjudicación	DS MOP N° 273 del 27 de abril de 2005
Inicio de Concesión	04 de julio de 2005
Plazo de Concesión	304 meses
Puesta en Servicio Provisoria	PSP Fase 1 : 30 de junio de 2008 PSP Fase 2 : 30 de junio de 2009
Puesta en Servicio Definitiva	Una vez finalizada la Fase 3 Red de Riego
Presupuesto oficial estimado de la obra.	UF 4.200.000
Convenios Complementarios	CC 1 Aprobado por D.S. 113 de fecha 02 de febrero de 2007. CC 2 Aprobado por D.S. MOP 719 de fecha 12 de octubre de 2007
Accionistas y su participación	Besalco 33,33% Belfi 33,33% Brotec 33,33%
Inspector Fiscal	Ingeniero Civil Sr. Marcelo Beratto Raggi
Asesoría Inspección Fiscal Residente	ICSA Ingenieros Consultores S.A. Ingeniero Civil Sr. Héctor Muro de la Fuente

2. BENEFICIOS DEL PROYECTO

Permite aumentar la seguridad de riego de 35.000 ha de los Valles de Chimbarongo, Las toscas y Guirivilo.

Posibilita incorporar a riego 21.000 ha secano del valle de Nilahue. Permite la generación de energía eléctrica con la instalación de una central hidroeléctrica de 16,4 MW conectada al SIC.

Permite evitar emergencias agrícolas en años secos o extremadamente lluviosos controlando crecidas.

Posibilita inversiones de proyectos turísticos.



Presa Principal

CONCESIÓN EMBALSE CONVENTO VIEJO, II ETAPA, VI REGIÓN
ABRIL 2016
3. OBRAS
3.1. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

El Proyecto consistió en la ampliación del muro principal existente y la adecuación de las obras de entrega de agua y de desagüe, para permitir el aumento de la capacidad de almacenamiento, desde 27 millones de m³ (Fase 1) a 237 millones de m³, más el mejoramiento de bocatomas y defensas fluviales en Estero Chimbarongo, construcción del canal Matriz Nilahue y el túnel La Lajuela (Fase 2). Además se considera una red de canales matrices, principales y secundarios de una longitud de 140 km (Fase 3) para la conducción y distribución de agua, principalmente en el área de influencia del embalse Convento Viejo y para el secano del sector Lolol - Nilahue.

Este volumen permite aumentar la seguridad de riego a la Superficie actual de 38.000 ha, y a la vez, con la futura construcción de la Fase 3 incorporar 21.150 nuevas ha en el secano costero.

Las principales obras incluidas en el proyecto "Embalse Convento Viejo, II Etapa", se subdividen en las siguientes Fases:

Fase	Descripción Obras	Fecha Inicio	Fecha Término
1	Obras de ampliación del actual embalse Convento Viejo muro principal, muro auxiliar, obra evacuadora de crecidas, obras de entrega. Obras de modificación de infraestructura (variante ferroviaria Chimbarongo – Teno, variante línea de transmisión eléctrica, 254 KVA. Variante oleoducto, variante línea de 66 KVA, obras de conexión vial).	04.07.2005	30.06.2008
2	Mejoramiento de bocatomas y defensas fluviales en estero Chimbarongo. Canal Matriz Nilahue, Túnel La Lajuela l= 1,3 km hasta valle de Lolol-Nilahue Q= 26 m ³ /s. Operación y mantención del canal Teno Chimbarongo Fin del Contrato de Concesión	04.07.2005 10.03.2010	30.06.2009 04.11.2030
3	Red de Riego Valle de Nilahue	30.01.2013	30.04.2017

4. OPERACIONES Y CONSERVACION

De acuerdo a lo establecido en las Bases de Licitación y el Manual de Operaciones, entre las fechas 01 de marzo y 30 de septiembre, en ausencia de crecidas pluviales o fluviales de la cuenca del estero Chimbarongo el nivel de aguas máximas en el embalse deberán ser inferior o igual a la cota 267,40 msnm.

Durante el período del 01 al 30 de abril de 2016 se ha verificado efectivamente el cumplimiento de los cuerpos normativos señalados precedentemente, lo que se resume en el gráfico "Cota del Embalse" y gráfico "Volumen del Embalse", en el cual, se registran las lecturas máximas y mínimas del período antes señalado, que se han obtenido de las mediciones diarias registradas. Con fecha 01.04.2016 la cota del nivel de agua era la 265.400 msnm.

El embalse al 30.04.2016 quedó con una cota de nivel de agua 267,252 msnm que equivale a un volumen embalsado de 215.608.546 m³.


Bocatoma Uva Blanca (Captación Canal Nilahue Tramo I)

Presa Auxiliar

Durante el mes de abril de 2016 la Asesoría le dio su apoyo al Inspector Fiscal en el cumplimiento de la Sociedad Concesionaria.

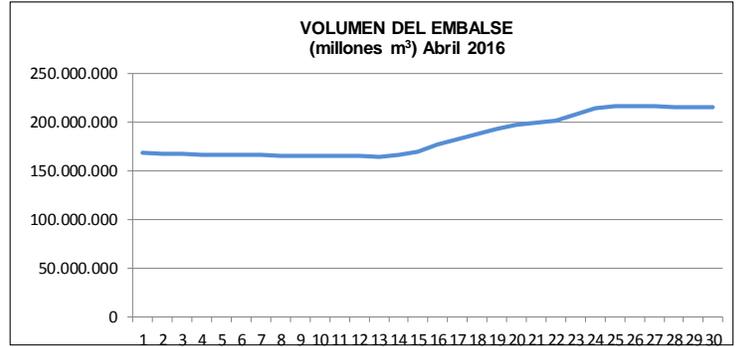
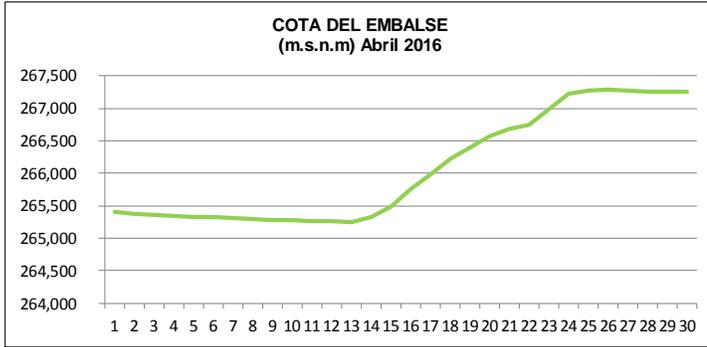
Con fecha 09-04-2016 se registró un sismo magnitud 3,4 Richter, con epicentro a 49 km al SE de Curicó. En la Presas Principal y Auxiliar no se registran daños estructurales ni filtraciones anormales.

En el presente mes la entrega máxima de aguas desde el embalse fue 65,945 m³/s con fecha 26-04-2016 con objetivos ecológicos, de riego y cumplimiento de entrega de caudales a la central hidroeléctrica Rapel.

CONCESIÓN EMBALSE CONVENTO VIEJO, II ETAPA, VI REGIÓN

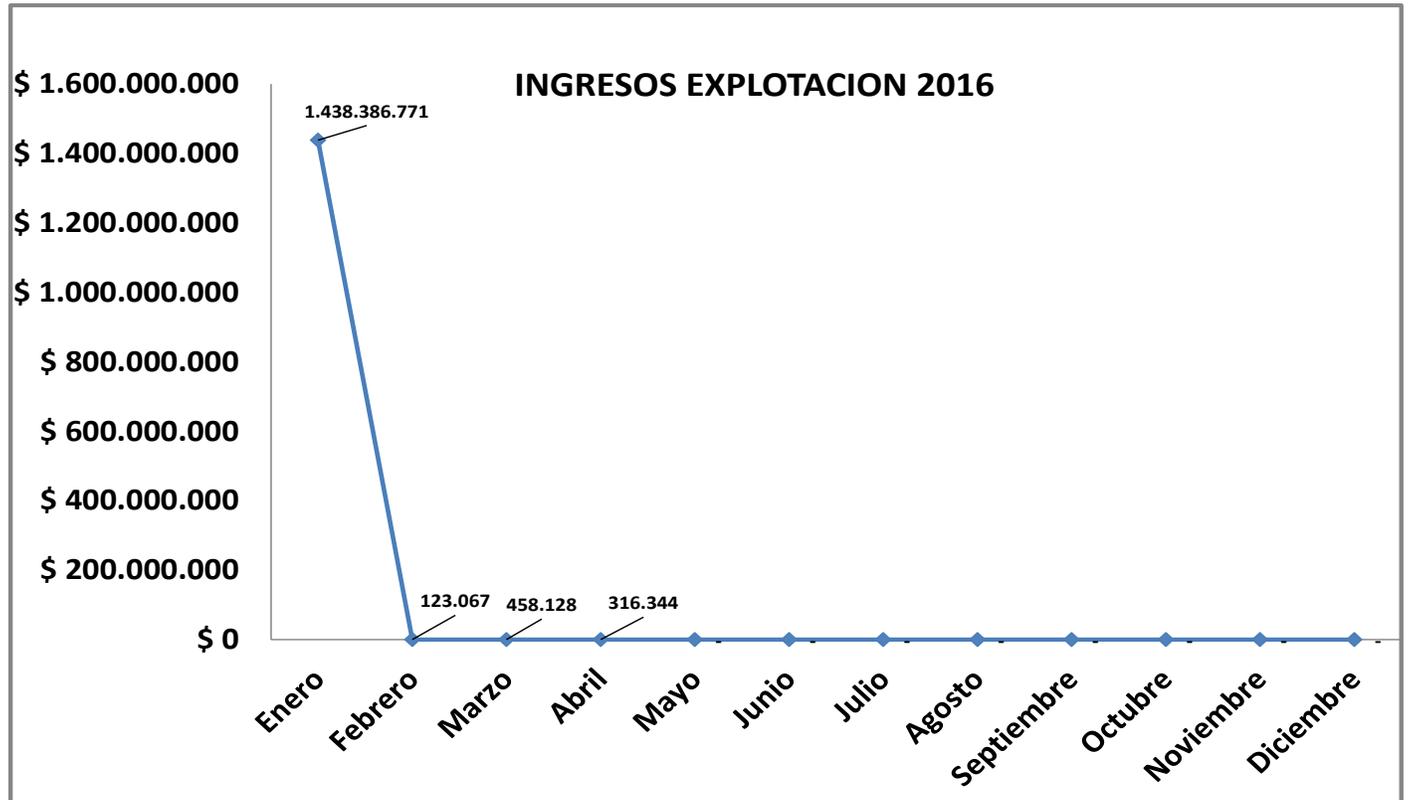
ABRIL 2016

4.1. GRAFICOS VOLUMEN Y COTA EMBALSE



5. INGRESOS

INGRESOS EXPLOTACION 2016													
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost	Septi	Octub	Novie	Dicie	ACUMULADO
\$	1.438.386.771	123.067	458.128	316.344									1.439.284.310
UF	56.128,72	4,79	17,73	12									56.163,43



6. PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA CONVENTO VIEJO

6.1. INTRODUCCIÓN.

Convento Viejo es un Embalse de Riego que prestar servicios regulados de almacenamiento y entrega de agua, que se ubica aproximadamente a 150 kilómetros al sur de Santiago, y a unos 15 Km al sur poniente del pueblo de Chimbarongo, por la ruta I-89. Su presa principal, se emplaza en el cauce del Estero Chimbarongo en el sector denominado Convento Viejo. La última ampliación del proyecto consideró el peraltamiento del muro principal de 16 a 32 metros de altura y la construcción de un Muro de hormigón Auxiliar, Vertedero de Crecidas, con sus cuatro Compuertas de Sector y una válvula Howell Bungler de 2,4 m de diá., por la que se entregan del orden de 13 a 18 m³/seg para regadío.

El Embalse Convento Viejo, actualmente de una superficie de 2.400 Há de extensión y una capacidad de 237 millones de m³, el que se alimenta del Estero Chimbarongo y del Canal Teno-Chimbarongo, se necesita para regar los valles de Chimbarongo, Las Toscas y Guirivilo, que suman una superficie de 38.000 Há., más una superficie de 21.500 Há., de los valles de secano de Lolol, Nilahue y Pumanque, que se conectan a través del Túnel La Lajuela y los que suma un total de 300 Km de canales de regadío, y para aportar agua a la Central Hidroeléctrica Rapel de Endesa. Con el fin de ocupar las aguas de regadío de este Embalse y conforme a lo estipulado en la Cláusula 1.10.2: "Servicios Complementarios" y específicamente en la Cláusula 1.10.2.2: "Producción de Energía Hidroeléctrica", de las Bases de Licitación (BALI), está en construcción, a la salida del Túnel Sur ubicado a los pies de la Presa Principal, la Central Hidroeléctrica Convento Viejo (CHCV), de 16,4 mW de potencia y una caída bruta máxima de 30 m. de columna de agua, compuesta por una Tubería de Aducción, dos Turbinas tipo Kaplan de 32,5 m³/seg. c/u, dos Generadores tipo sincrónicos, un Canal de Descarga, que se unirá al Estero Chimbarongo a través de un Canal de Desagüe y un Canal de Restitución y un Patio de Alta Tensión que conectará la Central, a la Línea de Alta Tensión Tinguiririca-Teno de 154 kV del SIC, que pasa por el lugar.

Para conectar la Central Hidroeléctrica en construcción al Embalse, será necesario secar la tubería de aducción de 3,8 m de diá., del Túnel Sur, mediante la construcción de una compuerta metálica modular fija (tapón metálico), para las obras de la aducción horizontal y un tapón removible Toriesférico, para la aducción vertical, en las obras de aducción de hormigón de dicha tubería, ubicadas en el embalse, a unos 25 a 30 metros de profundidad.

Al secar dicha aducción, quedará sin agua un canal de regadío llamado Santa Adela, el que está conectado mediante una tubería de 800mm de diá., a la tubería de aducción del Túnel Sur. Para solucionar este problema, fue necesario la construcción de un Sifón, llamado Santa Adela, que una dicho canal al Embalse, mediante una tubería de 700mm de diá., obra que está funcionando en etapa de pruebas con un avance aproximado de un 98%.

El pick de empleo de este trabajo es de 100 personas y el costo de la inversión de este proyecto es de 25 millones de US\$. No tiene impactos ambientales negativos de importancia. El proyecto cuenta con la Resolución de Calificación Ambiental favorable, RCA N° 147 de fecha 12 de abril del año 2007. Con la Resolución N° 164 de fecha 20 de febrero de 2015, se declara el Inicio de Construcción Obra Central Hidroeléctrica Convento Viejo; Contrato de Concesión Embalse Convento Viejo; 2ª Etapa.

6.5. IMAGENES DE LOS AVANCES DEL PROYECTO.



Vista panorámica desde el Muro lado Norte de la Instalación de Faenas. Se aprecia el Muro o Presa Principal. A los pies de éste, las Oficinas de Obra con su Taller de Misceláneos, la Torre de Comunicaciones, la Línea de 154 KV y la Instalación de Faenas.



Taller de Misceláneos y Oficinas de Obra a los pies del Muro Principal.



Detalle Pasarela Flotante. Se aprecia la Balsa de Traslado y el Zodiac de apoyo.

6.2. AVANCE DE LAS OBRAS.

Los trabajos realizados por la CHCV de la SC, durante el mes de marzo de 2016, se concentraron principalmente en:

- a) Terminación e instalación, por los Buzos, de las Compuertas Modulares Metálicas para completar las compuertas semi abiertas de la Aducción Horizontal del Túnel Sur: Modificaciones, rectificaciones, soldaduras y moldaje metálico y hormigonado de las bases y los costados de las Compuertas Modulares norte y sur. 90% avance.
- b) Montaje de los Spools N° 1, 2 y 3 del Sifón Santa Adela. Pruebas y puesta en marcha. 100% avance.
- c) Montaje de la Grúa Torre. 95% avance.
- d) Traslado desde Lolol y Montaje, a un costado de la Grúa Torre, del Grupo Moto-generator marca Kauffman de 110 KVA, para respaldo. 95% avance.
- e) Diseño, fabricación, construcción y montaje de la Pasarela Flotante que une la playa con la Balsa de Trabajo de Trasubmar Ltda., para pasar las cañerías para hormigonar bajo el agua. 100% avance.
- f) Se continuó con la excavación y peinado de los taludes del Canal de Restitución y el arreglo del enrocado de las Cepas del Puente San Luis.
- g) Se continuó con la excavación y el achique de la Casa de Máquinas.
- h) Se continúa con las terminaciones de la Instalación de Faenas.
- i) Se continúa con el trazado topográfico del Canal de Restitución y Fundaciones de la Casa de Máquinas de la Central
- j) En la parte de Ingeniería, se cuenta con:
 - El Proyecto de Sifón Santa Adela.
 - El Proyecto del Canal de Restitución.
 - El Proyecto de Excavación de Casa de Máquinas.
 - Las Etapas de Hormigonado de la Casa de Máquinas definidas.
 - Detalles de las Fundaciones de la Casa de Máquinas.
 - Detalles del sistema de la malla de Puesta a Tierra.
 - Y están en proceso la ingeniería de detalles de hormigones de forma, enfierraduras para hormigones, superestructura, demolición caverna de válvulas, tubería en presión y sus obras civiles asociadas.

6.3. PRINCIPAL INFORMACIÓN ENTREGADA POR LA SC.

Durante el mes de marzo de 2016, la Sociedad Concesionaria Convento Viejo S.A. (SC), ha entregado, mediante el Libro de Obras de la Central Hidroeléctrica Convento Viejo (L.CHCV), la siguiente información relevante, relativa al Proyecto en Construcción de la Central Hidroeléctrica de 16,4 MW de potencia:

- a) Con la finalidad de seguir el avance de las obras de la Central Hidroeléctrica Convento Viejo (CHCV), semanalmente, la SC hace llegar a esta IF, el "Programa Semanal de Actividades" solicitado, el que muestra algunos desfases con las fechas programadas.
- b) Mediante L.CHCV N° 2, folio 50, de fecha 07-03-2016, la SC hace entrega del "Procedimiento Hormigonado de Sello de Barreras Inferiores de la Obra de Toma del Túnel Sur, Anexo N° 3 del Procedimiento General para Hormigones: PS-006", titulado "Hormigón Bombeado bajo agua, Compuertas de Cierre Inferior". Se adjunta a este anexo el Procedimiento de Trabajo Faenas de Buceo de Trasubmar Ltda. y el Hormigonado con Bomba Estacionaria, de la empresa Austral.



Hormigonado de los Pilares de Sello del Moldaje Modular. Vista de la Pasarela Flotante y de la Balsa de Trabajo.



El señor Marcelo Beratto R., IFE del MOP., la señora Andrea Quezada Ch., Gerente General de Trasubmar y el señor Douglas Greig P., Revisor Central Hidroeléctrica de la IF., en la Balsa de Trabajo de los Buzos.



Hormigonado del Enrocado de las Cepas del Puente San Luis, con hormigón fluido.

- c) Mediante L.CHCV N° 3, folio 02 de fecha 07-03-2016, la CHCV de la SC remite el "Cálculo de Verificación de la Pasarela Flotante Provisoria, CHCV-6000-ME-MEC-002-B" para las faenas de hormigonado con bomba bajo agua, de la Barrera Inferior de las Obras de Toma.
- d) Mediante L.CHCV N° 3, folio 05 de fecha 10-03-2016, la CHCV de la SC, hace entrega del "Informe Mensual mes de febrero de 2016.
- e) Mediante L.CHCV N° 3, folio 06 de fecha 10 de marzo de 2016, la CHCV de la SC hace entrega de los siguientes Procedimientos de Trabajo: PT-CHCV-013 "Prueba Hidráulica de Estanqueidad"; PT-CHCV-014 "Construcción de Canalización Eléctrica Subterránea"; PT-CHCV-015 "Construcción y Conexión de Malla de Tierra" y PT-CHCV-015 "Construcción de Canalización Eléctrica a la vista", todas correspondientes al Sifón Santa Adela.
- f) Mediante L.CHCV N° 3, folio 07 de fecha 14 de marzo de 2016, la CHCV de la SC, hace entrega del "Procedimiento de Trabajo Retiro del Generador" de 110 KVA, marca Kauffman, de la Bocatoma Teno, para ser usado como respaldo y alimentación de la Grúa Torre de la CHCV. En la Bocatoma, éste es reemplazado por un generador de 92 KVA marca General Electric.

6.4. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS.

Esta IF, mediante notas en el L.CHCV y Reuniones de Trabajo sostenidas con personeros de la CHCV de la SC, ha hecho una serie de observaciones y comentarios a los trabajos y documentos entregados por dicha Sociedad Concesionaria. Los más importantes son los siguientes:

- ✓ Mediante L.CHCV N° 2, f. 48 de fecha 02-03-2016, esta IF aprueba el "Procedimiento de Roce y Despeje de la Vegetación del Canal de Restitución", adjunto a su nota L.CHCV N° 2, f. 47 de fecha 23-02-2016, con las observaciones contenidas en nuestra nota L.CHCV N° 2, f. 43, 44 y 45 de fecha 22-02-2016, corregidas.
- ✓ El día viernes 4 de marzo de 2016, se realiza una reunión de trabajo entre los señores Josué Tapia y Pablo Díaz de la CHCV de la SC, y el señor Douglas Greig P. de la IF, para tratar los siguientes temas:
 - Se instruye a la SC entregar un "Procedimiento Especifico" de la Hormigonadura bajo el agua, de la Base del Moldaje Metálico de las Compuertas y otras hormigonaduras, el cual es entregado por la CHCV.
 - Se solicita una "Memorias de Cálculo" de la Pasarela Flotante que se usará para pasar a la Balsa de Trabajo de las Faenas de Buceo, el cual es entregado por la CHCV.
 - Se instruye a la SC que prepare un "Procedimiento Especifico de Prevención de Riesgos" para estas faenas, consideradas de Alto Riesgo".
 - Se instruye a la SC dar respuesta a estos temas mediante notas en el L.CHCV.
- ✓ El día 7 de marzo de 2016, con la Sra. Carmen Gloria Miranda Toledo de ICESA, Ingeniero en Prevención de Riesgos, se revisa y corrige el "Procedimiento Especifico de Prevención de Riesgos" entregado por la SC. Posteriormente el señor Felipe Ramírez Amaya, Prevencionista de la SCCV S.A., asistido por el señor Cristián Andrés Villagra Figueroa, experto en Prevención de Riesgos de Trasubmar Ltda., y la señora Carmen Gloria Miranda Toledo, dan una Charla de Seguridad sobre los riesgos las faenas de hormigonado, peligros de caídas al agua, uso del salvavidas, etc. Estas charlas se repiten durante los días siguientes con los señores Felipe Ramírez y Cristián Miranda.
- ✓ Mediante L.CHCV N° 3, f. 03 y 04 de fecha 08-03-2016, esta IF aprueba el "Anexo N° 3: Hormigón Bombeado Bajo Agua,



Excavación Calicatas para mejoramiento del Suelo de Fundación de la Casa de Máquinas. 4 metros profundidad.



Hormigonado, con hormigón pobre y bolón desplazador, de las Calicatas del mejoramiento del Suelo de Fundación de la Casa de Máquinas



Hormigón pobre con bolón desplazador, para el mejoramiento del Suelo de Fundación de la Casa de Máquinas

CONCESIÓN EMBALSE CONVENTO VIEJO, II ETAPA, VI REGIÓN
ABRIL 2016

Compuertas de Cierre Inferior", del Procedimiento General par Hormigones, PT-CHCV-006, de fecha 06-10-2015.

- ✓ El día martes 15 de marzo de 2016, se realiza una reunión de trabajo entre los señores Josué Tapia y Mario Sailer L. de la CHCV de la SC, y el señor Douglas Greig P. de la IF, para revisar las observaciones a los siguientes Procedimientos de Trabajo entregados por la CHCV de la SC mediante L.CHCV N° 3, f. 6 de fecha 10 de marzo de 2016:
 - PT-CHCV-013: Prueba Hidráulica de Estanqueidad.
 - PT-CHCV-014: Construcción de Canalización Eléctrica Subterránea.
 - PT-CHCV-015: Construcción y Conexión de Malla de Tierra.
 - PT-CHCV-016: Construcción de Canalización Eléctrica a la vista.
- ✓ El día martes 29 y miércoles 30 de marzo de 2016 se realiza una reunión de trabajo con los señores Omar Donoso, Josué Tapia y Mario Sailer de la CHCV de la SC., para tratar los siguientes temas:
 - Organización de la visita a la CHCV de la Sra. Alicia Barrera, SEREMI de ENERGÍA.
 - Puesta al día del Resumen Ejecutivo y Avance de la CHCV.
 - Sello de Fundación Casa de Máquinas de la Central. Visita de Geólogos.
 - Taludes del Canal de Restitución con 1,4 m/seg.
 - Tapón Modular Metálico de la Aducción Horizontal del Túnel Sur.
- ✓ De acuerdo a lo programado, el día miércoles 30 de marzo de 2016, esta Asesoría de la Inspección Fiscal de Explotación, participó en la visita realizada por la SEREMI de Energía Sra. Alicia Barrera, acompañada con los señores Claudio Henríquez y Cristián Castillo. Se les hace entrega de Resumen Ejecutivo de la Central por parte de Don Douglas Greig Parga de la IF. Las visitas quedan gratamente impresionadas.
- ✓ Los días lunes 7 y martes 22 de marzo de 2016, la señorita Carmen Gloria Miranda Toledo, Ingeniero en Prevención de Riesgos, realiza las Visitas Inspectiva a las obras de la SC, incluyendo a la CHCV, y el día martes 22 de marzo de 2016, hace su visita mensual el Ingeniero Visitador de ICESA, señor don Carlos Vargas Donoso.
- ✓ El personal con que cuenta la CHCV es el siguiente: Mano de Obra Directa: 26 personas, Mano de Obra Indirecta Terreno: 15 personas, Mano de Obra Indirecta Oficina: 10 personas. Total 51 personas. El S/C de buceo Trasubmar Ltda. cuenta con 9 personas.



Hormigonado del Radier de 70 cm. de la Casa de Máquinas de la Central Hidroeléctrica Convento Viejo.



Colocación del Emplantillado sobre el Radier de la Fundación de la Casa de Máquinas.

Sergio Casas Cordero ECV - Gerente General	Franco Trentin Andritz - Jefe Proyecto (Senior - Apoyo)	Omar Donoso ECV - Gerente Técnico	Douglas Greig ICSA - Inspección Técnica	Daniele Zulpo Andritz - Project Manager (logística, materiales, Montaje)
---	---	--------------------------------------	--	--



Fernando Salazar Andritz - Espec. Equipos Mecánicos	Juan Ulloa ECV - Espec. Eléctrico	Flavio Pavan Andritz - Jefe Proyecto (Titular - Asistido por Franco Trentin)	José Lagos Arcadis - Espec. Geomecánico
--	--------------------------------------	--	--

Miércoles 13 de abril de 2016.

CONCESIÓN EMBALSE CONVENTO VIEJO, II ETAPA, VI REGIÓN

ABRIL 2016

7. HITOS RELEVANTES

MATERIA	BALI			OBSERVACIONES	2016	
	ARTÍCULO	PÁGINA	PLAZO			
MENSUAL						
Abril						
1	Informe mensual de Reclamos de los usuarios	1.8.7.2(d)	44	Primeros 15 días terminado el mes		LOE SC N°58 folio 29, 05-05-2016
2	Informe de todos los Ingresos percibidos	1.8.7.2(f)	44	Primeros 5 días terminado el mes		Carta SC CV MOP-1293/16, 05-05-2016
4	Informe de instrumentación Presa Principal	4.9.2.4*	20	Primeros 10 días terminado el mes	Según manual de operaciones	LOE SC N°58 folio 30, 10-05-2016
5	Informe de instrumentación Presa Auxiliar	4.10.2.4*	22	Primeros 10 días terminado el mes	Según manual de operaciones	LOE SC N°58 folio 30, 10-05-2016
TRIMESTRAL						
8	Extractos de cada contrato de servicio de almacenamiento	1.8.7.2 (s)	45	Primeros 15 días terminado el Trimestre	N/A	LOE SC N°57 folio 45, 05-04-2016
9	Relación de ingresos de explotación de los contratos asociados	1.8.7.2 (s)	45	Primeros 15 días terminado el Trimestre	N/A	Carta SC CV MOP-1288/16, 15-04-2016

8. BENEFICIOS AMBIENTALES Y TERRITORIALES DEL PROYECTO EMBALSE CONVENTO VIEJO.

8.1. RELACION AMBIENTAL Y TERRITORIAL DEL PROYECTO CON LA COMUNIDAD

En el marco de la Resolución Exenta N°271 de la Comisión Evaluadora Ambiental Region. de O'Higgins de fecha 28.12.2016, que aprobó las nuevas medidas de mitigación y compensación que harán frente al "Impacto Ambiental No previsto", se efectuaron los días 19 y 26 de abril del presente año, reuniones ampliadas con agricultores arrendatarios de predios fiscales, aguas arriba del embalse y residentes de la localidad de Colonia Quinta respectivamente. Las referidas reuniones tuvieron como propósito elegir un representante dentro de sus pares, el cual asumirá como miembro del Directorio del Fondo de Compensación Agrícola.

En la primera reunión asistieron alrededor de 65 agricultores que se informaron y participaron del proceso eleccionario, el cual definió al Señor Gonzalo Fariás Lobos como director y representante del gremio de agricultores. En la segunda convocatoria de propietarios de la localidad de Colonia Quinta, concurrieron 35 residentes, los que apoyaron por mayoría al señor Gustavo Reyes Barrueto

En total habrá un universo de 130 agricultores propietarios y arrendatarios que serán beneficiarios de este fondo de compensación que se otorgará mediante el financiamiento de proyectos que tendrán como objetivo implementar soluciones técnicas de mejoramiento de cultivos de predios afectados por la humedad causada por los niveles freáticos del acuífero subterráneo.



Agricultores arrendatarios, en espera del inicio de la asamblea

Constitución del Directorio del fondo de Compensación Agrícola.

El martes 28 de abril, se llevó a cabo protocolización de la constitución del Directorio del Fondo de Compensación Agrícola, quedando conformado de la siguiente forma:

- SEREMI DE OBRAS PÚBLICAS
- SEREMI DE AGRICULTURA
- SEREMI DE BIENES NACIONALES
- ALCALDE DE CHIMBARONGO
- REPRESENTANTE DE AGRICULTORES
- REPRESENTANTES DE RESIDENTES COLONIA QUINTA

El Directorio tiene como misión regular y aprobar los proyectos presentados por los beneficiarios, y se regirán por un reglamento de compensación agrícola, el cual describirá que tipos de proyectos pueden recibir financiamiento y como serán entregados los suministros e insumos requeridos por cada iniciativa.



En la imagen se observa de izquierda a derecha; Seremi de Agricultura, Alcalde de Chimbarongo, Seremi de Obras Públicas, Seremi de Bienes Nacionales, Representante de Colonia Quinta y Representante de agricultores

CONCESIÓN EMBALSE CONVENTO VIEJO, II ETAPA, VI REGIÓN

ABRIL 2016

8.2. LEY DE TRANSPARENCIA Y RESPUESTA A CONSULTAS

CIUDADANO	FECHA DE INGRESO	PLAZO DE ENTREGA	TEMATICA	N° DE SOLICITUD	RESPONDIDO POR INSPECTOR FISCAL
Sr. Rodrigo Montt Swet	23.03.2016	24.03.2016	Mapa o plano de la nueva área de inundación, a causa de la ampliación del Embalse	Correo Electrónico Sistema de Atención Ciudadana del MOP, enviada a la Inspección Fiscal, el cual se le ha asignado la solicitud de tipo consulta N° 51586	Minuta Técnica de fecha 24.03.2016

9. PLANO UBICACIÓN GENERAL

