**GLOSA 09 DOH**

**ESTUDIOS Y PROYECTOS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN DE LOS EMBALSES EN LA REGIÓN DE VALPARAÍSO**

El Ministerio de Obras Públicas deberá informar trimestralmente a la Comisión Especial Mixta de Presupuestos, el detalle de los estudios y proyectos relativos a la Construcción de embalses en la Región de Valparaíso.

**BIP: 30083246-0**

**CONSTRUCCIÓN OBRAS DE REGULACIÓN VALLE DE PETORCA, V REGION**

* Región: Valparaíso
* Estudio Asociado: Estudios complementarios Embalse Las Palmas.
* Etapa Actual (Ficha IDI): Diseño
* Monto original del Estudio (M$): 1.461.613
* Monto final del Estudio (M$): 1.253.352
* Descripción de los estudios: La DOH finalizó el primer trimestre de 2017 el estudio de Ingeniería a nivel de Diseño del proyecto. En diciembre de 2016 se obtuvo la Resolución de Calificación Ambiental del Proyecto.
* Se avanza en la ejecución de las obras mediante el Sistema de Concesiones. En julio de 2017, se realizó la publicación de la concesión del proyecto. En mayo de 2018 se publicó el Decreto Supremo de adjudicación, que permite el inicio de la concesión.
* Situación Actual: En la actualidad se está revisando los diseños de las obras por parte de la DOH, los que fueron desarrollados por el Concesionario.

**BIP: 30115904-0**

**CONSTRUCCIÓN SISTEMA REGADÍO VALLE LA LIGUA, V REGIÓN**

* Región: Valparaíso
* Estudio Asociado: Estudios complementarios embalse Los Ángeles.
* Etapa Actual (Ficha IDI): Diseño
* Monto original del Estudio (M$): 1.152.680
* Monto final del Estudio (M$): 1.511.473
* Descripción de los estudios: La DOH finalizó a fines de 2017 el estudio de Ingeniería a nivel de Diseño del proyecto y a mediados de 2017 finalizó el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto (referencial). Este estudio no ha sido ingresado a sometimiento ambiental.
* Situación Actual: No se encuentran estudios en desarrollo.

**BIP: 30136812-0**

**CONSTRUCCION EMBALSE CATEMU EN VALLE DEL ACONCAGUA**

* Región: Valparaíso
* Estudio Asociado: Estudios Técnicos Complementarios Embalse Catemu Valle del Aconcagua Región de Valparaíso
* Etapa Actual (Ficha IDI): Diseño
* Monto original del Estudio (M$): 1.427.146
* Monto final del Estudio (M$): 1.584.868
* Estudio Asociado: Estudios Técnicos Complementarios Canal Alimentador Embalse Catemu Valle del Aconcagua Región de Valparaíso
* Etapa Actual (Ficha IDI): Diseño
* Monto original del Estudio (M$): 1.055.469
* Monto final del Estudio (M$): 998.669
* Descripción de los estudios: La DOH finalizó a fines de 2017 el estudio de Ingeniería complementaria al estudio de Factibilidad existente. Este estudio ejecutó trabajos de terrenos, principalmente sondajes geotécnicos, y complementó los estudios básicos del proyecto en la zona de la presa.

Mientras que el estudio del canal alimentador finalizó en octubre de 2018, y cuyo alcance consideraba la ejecución de sondajes para disponer de mayores certezas geológicas-geotécnicas en la zona del canal alimentador.

* Se requiere continuar con los estudios de ingeniería complementarios y los estudios ambientales, sin embargo, considerando los altos costos involucrados para materializar esta iniciativa, se están evaluando alternativas que podrían presentar beneficios equivalentes y menores costos. La DOH se encuentra a la espera de resultados del estudio de prefactibilidad a desarrollar por CNR, para un Embalse en la cuenca Intermedia del Río Aconcagua que considera analizar del orden de 4 a 5 sitios para una solución integral de la cuenca intermedia. Paralelamente, la DOH ha presentado a MDSF Ficha IDI de Factibilidad (40027327-0 con RATE OT de fecha 22-10), para avanzar en los estudios de uno de los sitios incluidos en la prefactibilidad de la CNR.
* Situación Actual: Iniciativa a la espera de los resultados del estudio de prefactibilidad que se encuentra postulando la CNR a MDSF, este estudio propone definir embalses para la primera, segunda y tercera sección en el Aconcagua. Se espera dar inicio al estudio durante el 2022. El plazo de la consultoría corresponde a 24 meses.

**BIP: 30383122-0**

**CONSTRUCCION EMBALSE POCURO ALTO, COMUNA CALLE LARGA**

* Región: Valparaíso
* Estudio Asociado: Estudio de Factibilidad y Ambientales Embalse Pocuro en el Alto Aconcagua, Región de Valparaíso
* Etapa Actual (Ficha IDI): Factibilidad
* Monto original del Estudio (M$): 3.510.901
* Monto vigente del Estudio (M$): 3.219.061
* Descripción de los estudios: A fines de 2019, se finalizó el Estudio de Factibilidad Avanzada y Estudio de Impacto Ambiental de la presa y obras anexas e Ingeniería de detalles de caminos de acceso y Ruta Ch 57.
* Estudio Asociado: Asesoría de Proyecto Estudio de Factibilidad y Estudios Ambientales Embalse Pocuro en el Alto Aconcagua Región de Valparaíso.
* Etapa Actual (Ficha IDI): Factibilidad
* Monto original del Estudio (M$): 220.373
* Monto vigente del Estudio (M$): 319.360
* Descripción de los estudios: A fines de 2019, se finalizó el Estudio de Asesoría de Proyecto Estudio de Factibilidad y Estudios Ambientales Embalse Pocuro en el Alto Aconcagua Región de Valparaíso.
* Situación Actual: Se requiere continuar con los estudios complementarios del canal alimentador y estudios ambientales, sin embargo, considerando los altos costos involucrados para materializar esta iniciativa, se están evaluando alternativas que podrían presentar beneficios equivalentes y menores costos.
  + Se requiere modificar 6 km de Ruta 57 (Internacional).
  + JJVV de 1° sección del río Aconcagua, estudiará dos sitios en cuenca lateral al río Aconcagua, que podrían ser alternativa a esta ejecución. Contraparte técnica será CNR con apoyo de DOH.
  + En la medida que la DOH disponga de financiamiento, se propone realizar la Ingeniería Básica de Canal Alimentador del embalse y complementar el Estudio de Impacto Ambiental.

**BIP: 30311674-0**

**CONSERVACIÓN EMBALSE AROMOS V REGIÓN**

* Región: Valparaíso
* Etapa Actual (Ficha IDI): Obra construida.
* Estudio Asociado: Actualización Hidrológica Embalse Aromos
* Monto original del Estudio (M$): 38.744 (sin modificación)
* Estudio Asociado: Estudio Sísmico Bidimensional simplificado analítico de la presa del embalse aromos, región de Valparaíso.
* Monto original del Estudio (M$): 68.848
* Estudio Asociado: Estudio de Conservación de la Presa Embalse Aromos Región de Valparaíso
* Monto original del Estudio (M$): en evaluación
* Descripción de los estudios: La DOH desarrolló con la Universidad de Chile durante el 2020, el estudio de actualización de la hidrología del embalse Aromos. A su vez, durante el primer semestre del año 2021 se desarrolló con la misma Universidad, el estudio Sísmico, cuyo objetivo es realizar un análisis crítico, a través de metodologías simplificadas, analíticas y bidimensionales, de la estabilidad global del muro de presa del embalse; el cual se encuentra terminado en junio del 2021.
* Situación Actual: La DOH licitará el año 2022 los aspectos metodológicos de la ingeniería para la conservación de la presa, a través del contrato “Diagnóstico y Definiciones de Terreno y Gabinete” para el “Estudio de Rehabilitación del Embalse Los Aromos”, que permite analizar toda la información existente y necesaria para efectuar el diagnóstico del estado en la presa y concluir si está fundada en suelos licuables, al igual que la proposición de los trabajos de terreno, en la zona de la presa y vertedero, que permitan rehabilitar y terminar la presa del embalse Aromos y sus obras anexas, también definirán los TRs para el estudio de “Conservación de Presa y Diseño de Obras del Evacuador de Crecidas y Obras Anexas del embalse Aromos”. En el caso, del contrato “Diagnóstico y Definiciones de Terreno y Gabinete”, se tiene programada su licitación para Abril del presente año.

**BIP: 30460144-0**

**CONSTRUCCIÓN EMBALSE LA CHUPALLA, REGIÓN DE VALPARAÍSO**

* Estudio Asociado: Factibilidad Avanzada y Estudios Ambientales embalse La Chupalla.
* Etapa Actual (Ficha IDI): Factibilidad
* Monto estimado del Estudio (M$): 3.226.712
* Monto vigente (M$): 3.033.222
* Situación Actual: En el mes de septiembre se inició la consultoría “Estudio de Factibilidad Embalse La Chupalla, comuna de Cabildo, Región de Valparaíso”. Adicionalmente, en el mes noviembre se inició el contrato de Asesoría a la Inspección Fiscal del estudio de factibilidad. Actualmente, presentan un avance físico del 7,4% y 8,91%para la Factibilidad y la Asesoria, respectivamente. Una vez que se termine esta consultoría se verá la continuidad de esta iniciativa.