

BOLETÍN INFORMATIVO

Junta de Vigilancia del Río Copiapó y sus
Afluentes



MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA ZONA INUNDABLE EMBALSE LAUTARO



El estudio busca dar una solución ingenieril y técnico-económica óptima a la problemática asociada a las filtraciones existentes en el embalse Lautaro, ubicado en el valle de Copiapó, comuna de Tierra Amarilla, provincia de Copiapó, Región de Atacama, aproximadamente a 90 km de distancia de la ciudad de Copiapó. El embalse fue construido entre los años 1928 y 1939, para una capacidad de almacenamiento original de 42 millones de m³, la que actualmente se encuentra en el entorno a los 22 millones de m³.

Continuar con los estudios en forma privada del proyecto Embalse Lautaro 2.0, es parte de los esfuerzos como organización de usuarios de agua, para poder garantizar una mejor entrega de aguas superficiales, generando seguridad de riego para todos los regantes, para que puedan continuar con los procesos productivos.

La materialización del proyecto traerá un impacto positivo en el mejoramiento de la gestión del recurso hídrico y augura resultados que impactarán directamente en todos los regantes y en la calidad de vida de cada una de las familias de Copiapó y Tierra Amarilla.

EN ESTA EDICIÓN

- AVANZAN ESTUDIOS DE INGENIERÍA EMBALSE LAUTARO
- OPINIÓN DR. JOSÉ VERGARA, CONTRAPARTE TÉCNICA ESTUDIO REPARACIÓN E. LAUTARO
- NUEVO DECRETO DE ESCASEZ HÍDRICA PARA LA PROVINCIA DE COPIAPÓ
- ANTEPROYECTO DE DISEÑO RESTAURACIÓN ACUEDUCTO AMOLANAS, TIERRA AMARILLA
- RESUMEN TÉCNICO

JOSÉ VERGARA AHUMADA, ES DOCTOR EN CIENCIAS ATMOSFÉRICAS, INGENIERO CIVIL (HIDRÁULICO), CONTRAPARTE TÉCNICA DEL ESTUDIO DE INGENIERÍA DEL EMBALSE LAUTARO

¿Qué tan importante es la reparación del Embalse Lautaro?

La remodelación del Embalse Lautaro para la economía local y regional es sumamente importante, fundamentalmente porque a retenido toda el agua por más de 80 años, lo cual cumple 2 funciones importantes: Primero, da seguridad de riego a la agricultura de la región y la segunda, es que retiene grandes volúmenes de agua cuando hay sucesos de crecida de aguas como deshielo, sistemas frontales como aluviones, etc., disminuyendo así los caudales río abajo del embalse.

¿Por qué es tan relevante tomar la decisión correcta para el mantenimiento del Embalse?

Es importante dar seguridad hidrológica y de riego para desarrollar los cultivos, en los últimos 80 años no se han podido gestionar más o menos 50% de su capacidad debido a que el fondo del Embalse contiene lodo y barro, lo cual hace que se vaya filtrando y perdiendo el agua porque los fondos no son impermeables.

¿Cuáles son los resultados que se esperan?

- Saber el tamaño del problema.
- Definir cuáles son las obras que se tienen que realizar
- Definir el costo del proyecto.
- Ver cuáles son las obras prioritarias y cuáles podrían postergarse en el tiempo.



MAS RECURSOS NATURALES VISITA EMBALSE LAUTARO

Para MAS Recursos Naturales S.A. es una gran oportunidad poder realizar este proyecto, es necesario implementar soluciones de eficiencia hídrica que aseguren el desarrollo sustentable para enfrentar la sequía y cambio climático que existe actualmente y poder lograr sustentabilidad en el valle de Copiapó, la importancia del proyecto Lautaro 2.0 es una esperanza para la región y un bien necesario que la Junta de Vigilancia del río Copiapó lleva por muchos años buscando poder concretar.

El agua es un recurso clave para Chile por eso su regularización, su uso e impacto en el entorno deben ser guiados por expertos en la materia, la empresa MAS Recursos Naturales trabajaron fuertemente para la obtención de recursos CNR (Comisión Nacional de Riego) para el primer aluvión en la región, logrando recuperar el 45% de los recursos para diferentes organizaciones. Como empresa esperamos lograr esta iniciativa al más breve plazo posible para el bien de los agricultores y la región.



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS FIRMA DECRETO DE ESCASEZ HÍDRICA PARA LA PROVINCIA DE COPIAPÓ

La declaración tiene una vigencia de seis meses y entrega varias herramientas a la autoridad para disminuir los efectos ocasionados por la sequía.

Debido a la condición de déficit de precipitaciones que enfrenta la región y particularmente la Provincia de Copiapó, el decreto de escasez figura como un mecanismo que permite a los usuarios de agua y a la población en general enfrentar las dificultades ocasionadas por la falta de disponibilidad hídrica. Para ello y al amparo del artículo 314 del Código de Aguas, la Dirección General de Aguas podrá autorizar extracciones de aguas superficiales o subterráneas temporalmente, siempre y cuando se cumplan con los criterios que establece la Dirección para las solicitudes de extracción temporal de aguas.

Formulario solicitud:

https://dga.mop.gob.cl/DGADocumentos/Ord_406.pdf

Las declaraciones de escasez hídrica, además, abren la puerta para la aprobación de decretos de emergencia MOP, que tramita la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) por solicitud de las comunas afectadas, para entregar soluciones en el corto plazo que incluye el mejoramiento de Sistemas de Agua Potable Rural (APR) (Sistema Sanitario Rural) y desarrollar obras por trámite directo sin licitaciones, entre otras.



ALGUNOS BENEFICIOS

- Distintos tipos de usuarios pueden solicitar a la DGA una autorización para la extracción temporal de aguas
- Faculta a la DGA para que tenga la posibilidad de intervenir en la distribución de las aguas
- Permiten la entrega de recursos de emergencias para quienes viven en zonas rurales como el abastecimiento con camiones aljibes

PRECIPITACIONES

EVENTO METEOROLÓGICO DEL DÍA 15 DE JUNIO:

El agua caída en el Embalse Lautaro, ubicado en la comuna de Tierra Amarilla fue de 4,6 mm. Este evento meteorológico dejó una gran cantidad de nieve en la parte alta de la Cordillera no ocasionando ningún daño al sistema de conducción de aguas superficiales.

EVENTO METEOROLÓGICO DEL DÍA 23 DE JUNIO:

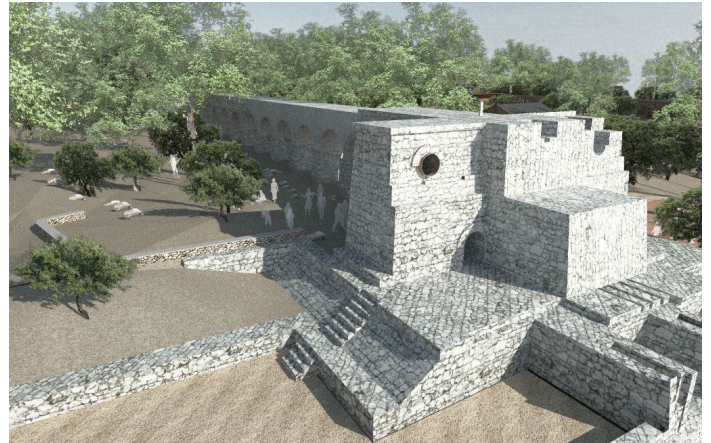
El agua caída en el Embalse Lautaro, ubicado en la comuna de Tierra Amarilla fue de 0 mm. Este evento meteorológico dejó una gran cantidad de nieve en la parte alta de la Cordillera no ocasionando ningún daño al sistema de conducción de aguas superficiales.

FUENTE: Boletín Pluviométrico Diario Regional DGA - DMC - INIA - FDF



FINALIZADO DISEÑO DE LA OBRA RESTAURACIÓN ACUEDUCTO AMOLANAS, TIERRA AMARILLA

Categoría del bien: Monumento Histórico
Superficie del área de estudio: 3 hectáreas
Mandante: Dirección de Arquitectura – MOP
Región de Atacama.
Ejecución: 2018 – En ejecución.
Ubicación: Tierra Amarilla, Región de Atacama.
Propiedad: Junta de Vigilancia del Río Copiapó y Sus Afluentes



Ya se encuentra finalizado el Diseño de la obra de Restauración del Acueducto Amolanas, proyecto que alcanzó una inversión aproximada a los 120 millones de pesos y que considera poner en valor este monumento histórico que forma parte del apogeo minero de la zona. La Restauración del Acueducto, considera la liberación, consolidación estructural y reintegración de sus elementos sin modificar el sistema constructivo original. Dentro del Diseño se propone la construcción de un nuevo edificio de acceso y servicios, que de soporte al nuevo uso de Parque Patrimonial; La restauración de la antigua Sala de Clases y reconstrucción de las antiguas habitaciones de la ex-Escuela, como salas multiusos, manteniendo los principios constructivos originales de la quincha tradicional; Reconstrucción de la ex Tenencia como Centro de Interpretación; además se propone su reinterpretación constructiva y arquitectónica para nuevo uso; Integración de áreas para picnic, senderos, miradores, juegos infantiles y la construcción de una explanada para eventos comunitarios.



FISCALIZACIONES



DGA. Declara admisibles 6 requerimientos de fiscalización presentados por la JVRC, los que dan cuenta que, en el afluente del Río Copiapó, ubicado en la comuna de Tierra Amarilla, en la ruta C-35, sector de Pabellón, específicamente en el kilómetro 40, se realizan extracciones de aguas no autorizadas (art. 20, 59 y 163 C.A.; art. 42 y 43 DS. 203/2013) del cauce del río Copiapó, mediante forma mecánica con la ayuda de motobombas y sin contar con derechos de aprovechamiento de aguas.

DGA. Aplica multa de 53 UTM y obligación de presentar proyecto por infracción al artículo 172 inciso 1 del Código de Aguas, modificación en cauces naturales} a las Comunidades de Aguas Canal Chamonate y Canal Toledo.

JVRC, UN TRABAJO CONTINUO EN EL MANEJO EFICIENTE DE LAS AGUAS SUPERFICIALES

Tranque regulador Cerrillos. Reemplazo de tornillo y tuerca compuerta , comuna de Tierra Amarilla



Canal Compuertas Negras. Limpieza de Km 0-2,8, comuna de Tierra Amarilla

Proyecto Canal Matriz Mal Paso Km 8,880-9,960:

- 1.080 mts. de Longitud.
- Costo: \$ 275,722,654.
- Tubería 800mm de Diámetro
- Nota: Faltan 800 mts. para el termino del canal.



Síguenos

**NUESTRAS
REDES
SOCIALES**



Mejoramiento.EmbalseLautaro2.0



@JVigilancia

ESTADO EMBALSE LAUTARO

Resumen

Vol. Inicial: 6.7 MM [m³]

Vol. Ingreso: 11,9 MM [m³]

Vol. Descarga: 7,0 MM [m³]

Vol. Aritmetico: 11,6 MM [m³]



Vol. Real actual: 5,8 MM [m³]

Fotografía: 15 mayo 2020