

EXTRACTO

SOLICITA AUTORIZACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS QUE INDICA PARA PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA TUNEL MELADO

Señor Director General de Aguas

Rodrigo Bezanilla Saavedra, RUN N°6.348.909-3 y **Sergio Correa del Río**, RUN N°8.868.705-1, por **BESALCO Construcciones S.A.**, RUT N°96.727.830-0, domicilio Tajamar N°183, piso 5, Santiago, al señor Director General de Aguas decimos:

Que en la representación que investimos, y de conformidad a lo previsto en el artículo 294 del Código de Aguas, en relación, en lo que fuere pertinente y aplicable, con los artículos 41 y 171 del mismo Código, venimos en solicitar la aprobación de las obras hidráulicas, esto es, de las obras mayores, obras de modificación del cauce del río Ancoa y de las quebradas Casa de Piedras y Hornillos, y obras accesorias requeridas para la construcción del proyecto "**Central Hidroeléctrica Túnel Melado**", ubicado en la Provincia de Linares, en la Región del Maule.

1. Descripción general del proyecto.

BESALCO Construcciones S.A. se encuentra desarrollando el proyecto "**Central Hidroeléctrica Túnel Melado**", ubicado en la Provincia de Linares de la Región del Maule, que considera la utilización para generación hidroeléctrica de recursos hídricos de los ríos Ancoa y Melado, derivados desde este último hacia el río Ancoa por el canal Melado.

El proyecto considera la construcción de una Central Hidroeléctrica de pasada cuyo caudal de diseño será de 15 m³/s.

La captación en el río Ancoa se proyecta a unos 635 metros aguas arriba de la confluencia del Canal Melado con dicho río, para desde allí conducir las aguas hasta la salida del Túnel Melado. Finalmente, el caudal será conducido hasta la casa de máquinas, para que una vez turbinadas sean entregadas al río Ancoa, en un punto próximo a la cota máxima de inundación del embalse Ancoa, actualmente en construcción.



2. Las obras hidráulicas que requiere el proyecto "Central Hidroeléctrica Túnel Melado", son las siguientes:

En secuencia hidráulica las obras son:

- 2.1 Obra de Captación en el río Ancoa
- 2.2 Tramo de aducción "tramo 1" y cruce de quebrada Casa de Piedra
- 2.3 Obra de Captación en la salida del Túnel Melado
- 2.4 Tramo de aducción "tramo 2" y cruce de quebrada Hornillos
- 2.5 Cámara de Carga
- 2.6 Tubería en presión
- 2.7 Casa de Máquinas
- 2.8 Obra de restitución al río Ancoa

La descripción de cada una de las obras indicadas y cuya aprobación se solicita, se encuentra contenida en los Antecedentes Técnicos del proyecto que se adjuntan a la presente solicitud.



[Handwritten signature]
01 AGO. 2011