

**EXTRACTO**  
**SOLICITA LA AUTORIZACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS QUE INDICA**  
**PARA PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA LOS HIERROS**

Paulo Bezanilla Saavedra, ingeniero civil, RUT N°7.060.451-5 y Sergio Correa Del Río, ingeniero civil, RUT N°8.868.705-1, en representación de BESALCO Construcciones S.A., Rol Unico Tributario N°96.727.830-0, todos con domicilio en Avenida Tajamar N°183, piso 1, de la comuna de Las Condes, Santiago, al Señor Director General de Aguas, con respeto digo.

Que en la representación que investimos, y de conformidad a lo previsto en el artículo 294 del Código de Aguas, en relación, en los que fuere pertinente y aplicable, con los artículos 41 y 171 del referido cuerpo legal, venimos en solicitar la aprobación de las obras hidráulicas, de las obras mayores; obras de modificación del cauce del Canal Melado, que capta sus aguas en el río Melado, de la Quebrada Los Hierros y del río Melado y; de las obras accesorias y provisorias requeridas para la construcción del proyecto "Central Hidroeléctrica Los Hierros", 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 Los Hierros", el que está ubicado en la Provincia de Linares de la Región del Maule y considera la utilización, para generación hidroeléctrica, de caudales derivados desde el canal de riego existente denominado Canal Melado, que capta sus aguas en el río del mismo nombre.

El proyecto considera la construcción de una Central Hidroeléctrica de pasada cuyo caudal de diseño será de 25,3 m<sup>3</sup>/s, con recursos hídricos provenientes del río Melado, cuenca del río Maule, y que se conducen a través del Canal Melado existente.

La derivación desde el Canal Melado se proyecta en una zona situada inmediatamente aguas abajo de su intersección con la quebrada Los Hierros, esto es en el Km. 18,012, es decir antes de la entrada al túnel Los Hierros que se ubica en el Km. 18,126 del balizado del canal y forma parte de su cauce matriz. Allí se ubicará una estructura de bifurcación y obra de toma para conducir las aguas hacia la Central a través de sus obras de conducción, generación y posterior devolución al río Melado.

2. Obras hidráulicas que requiere la ejecución del proyecto "Central Hidroeléctrica Los Hierros" son las siguientes.

- 2.1 Desarenador en el Canal Melado.
- 2.2 Obra de Toma en el Canal Melado.
- 2.3 Tramo de Aducción en Canal y Cruce de una quebrada sin nombre.
- 2.4 Obra de Seguridad: vertedero lateral, canal colector, rápido de descarga, dissipador de energía y entrega a la quebrada Los Hierros.

- 2.5 Tramo Aducción en Túnel.
- 2.6 Cámara de Carga.
- 2.7 Tubería en presión.
- 2.8 Casa de Máquinas.
- 2.9 Canal de Devolución: entrega de aguas al río Melado.
- 2.10 Cruce sobre el canal de Aducción de la quebrada sin nombre.
- 2.11 Quebrada Los Hierros-Cruce sobre el canal Melado y mejoramientos del cauce.
- 2.12 Quebrada Los Hierros-Obra de cruce en su parte inferior para acceder a la Casa de Máquinas.

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

