EXTRACTO

SOLICITA AUTORIZACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS QUE INDICA PARA

PROYECTO CENTRAL HIDROELÉCTRICA DIGUA

Señor Director General de Aguas

José Ignacio Lois Rivas, RUN N°14.118.719-8, en representación de **ELÉCTRICA DIGUA SPA.**, RUT N°76.409.606-1, ambos con domicilio en calle Av. Tajamar 183, Of. 301, Las Condes, Santiago, al señor Director General de Aguas digo:

Que en la representación que invisto, 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, 151 y 171 del mismo Código, además del Decreto Supremo MOP N°50, publicado en el Diario Oficial el 19 de diciembre de 2015, vengo en solicitar la aprobación de las obras hidráulicas asociadas, y otras accesorias, a la construcción del proyecto **"Central Hidroeléctrica Digua"**, ubicado en la provincia de Linares, Región del Maule.

1. Descripción general del proyecto.

El proyecto **Central Hidroeléctrica Digua** considera la generación de energía eléctrica utilizando los caudales de riego y de excedentes que se generan en el Embalse Digua. La generación se realizará con un desnivel geográfico máximo de aproximadamente 78 m y considerando un caudal de diseño de 30 m^3/s, para desarrollar una potencia estimada de 19,98 MW y una energía media anual de 91 GWh.

2. Principales obras hidráulicas que contempla el proyecto:

En secuencia hidráulica las obras son:

2.1 Conducción de las aguas desde la caverna de válvulas actual hasta la casa de máquinas, que se realizará mediante una tubería en presión, de una longitud aproximada de 320 m, la que alimenta dos unidades generadoras tipo Francis.

2.2 Casa de Máquinas.

2.3 Casa de válvulas.

2.4 Obra de restitución al canal existente a pie de presa.

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.