



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL GASTO

Obra: Desdoblamiento de la conducción Ballonti - Las Carreras

Subdirección gestora: Subdirección de Proyectos y Obras de Abastecimiento

Responsable del contrato: Jose Carlos Gimeno Gimeno

1. ANTECEDENTES

Actualmente, el depósito de Las Carreras se abastece desde la sala de válvulas de Ballonti, que recibe agua desde la ETAP de Venta Alta a través del depósito de Ugarte mediante una conducción de hormigón con alma de chapa de acero de 600 mm de diámetro y 5.042 m de longitud (en servicio desde 1972) y suministra agua a los municipios de Muskiz y Abanto-Zierbena así como de las necesidades de la refinería de Petronor.

En consecuencia, cuando se quiera cubrir la demanda futura prevista (Encartaciones e incremento de suministro a Petronor y su entorno industrial), esta conducción no tendrá la suficiente capacidad, además, al no disponerse de ninguna vía de suministro alternativa y dada la situación en la que se encuentra actualmente, cualquier avería en la conducción comprometería gravemente el suministro a Petronor y municipios vecinos.

Es en virtud de ello que el Consorcio ha elaborado el proyecto de Desdoblamiento de la conducción Ballonti - Las Carreras para abordar la realización de las obras correspondientes.

El siguiente paso a dar es la licitación del correspondiente expediente de contratación.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

El objeto del contrato de obra es la ejecución de una nueva conducción que incrementará la capacidad de transporte de la red primaria de abastecimiento actual entre la sala de válvulas de Ballonti y el entorno del depósito de Las Carreras. Dicha conducción cumplirá una doble función:

- En situaciones normales, suministrando agua desde el sistema Zadorra a la comarca de Encartaciones, Petronor y entorno industrial.
- En situaciones de emergencia (sequía, mal funcionamiento del trasvase Zadorra –Arratia, avería o mantenimiento de ETAP de Venta Alta, ...) operar en sentido inverso, posibilitando el abastecimiento desde los sistemas de Orduña y Cadagua no solo a Encartaciones, sino también a Portugalete y otros municipios de las márgenes izquierda y derecha con garantía y calidad.

El proyecto constructivo definirá completamente los siguientes elementos:

- 4.814 m.l. de tubería de fundición dúctil y diámetro 800 mm en Red Primaria
- Canalización para Telemando y Telecontrol asociada.



- Adicionalmente se prevé aprovechar el tendido de esta conducción para la colocación de otra paralela de 300 mm de diámetro destinada a posibilitar el transporte de agua residual tratada procedente del terciario de la EDAR de Galindo, con objeto de promover el aprovechamiento, recirculación y reutilización del agua antes de su incorporación al sistema de saneamiento con la finalidad de reducir la demanda de recursos hídricos naturales y adaptarse a la nueva normativa vigente. Esta infraestructura adicional pertenecería a una futura red de agua regenerada que partiría de la EDAR de Galindo, cuya planificación está todavía pendiente de desarrollo. Esta red permitirá abastecer de agua a Petronor así como a otras industrias de la margen izquierda.

Dado que es necesario poder contar con este desdoblamiento de la conducción Ballonti-Las Carreras para el suministro de agua en situaciones normales (Encartaciones y Petronor) así como de emergencia, se hace necesario su ejecución. Por tanto, se justifica la ejecución de las presentes obras.

3. CONCLUSIÓN

De todo lo anterior se deduce la necesidad de proceder a la ejecución de la Desdoblamiento de la conducción Ballonti - Las Carreras, cuyo presupuesto de ejecución por contrata (IVA excluido) asciende a la cantidad de treinta y un millones ochocientos setenta y dos mil seiscientos cuarenta y dos con cincuenta y tres euros (31.872.642,53 €).

Bilbao, Click to enter fecha de firma

VºBº

<cabb_firma_rco>

<cabb_firma_sd>