



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL GASTO

Obra: DOBLE CONDUCCIÓN ENTRE AMOROTO Y LA Balsa DE ZULUETA

Subdirección gestora: Subdirección de Proyectos y Obras de Abastecimiento

Responsable del contrato: Aida Herrero Alonso

1. ANTECEDENTES

En 2009 finaliza la ejecución de la obra de la *“Balsa de regulación para el abastecimiento de Lekeitio en situación de emergencia”* por el Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Bizkaia. El objetivo principal de esta obra era la construcción de un cuenco de almacenamiento de agua con capacidad suficiente para regular los caudales demandados por la población estival de Lekeitio y Amoroto. En paralelo a esta obra se preveía ejecutar las conducciones necesarias para conducir el agua bruta desde dicha Balsa hasta la ETAP de Oleta (Lekeitio), y hasta la ETAP de Santa Bárbara (Amoroto).

Una vez acabada la balsa denominada Balsa de Zulueta, el municipio de Amoroto pasa a formar parte del Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia (CABB), por lo que, de acuerdo a la política del Consorcio de centralización del tratamiento de aguas y el cierre de las plantas municipales, se descarta el planteamiento inicial de suministro y se propone conducir el agua bruta desde la balsa de Zulueta hasta la ETAP de Oleta y la impulsión de aguas ya tratadas desde la ETAP de Oleta hasta el municipio de Amoroto, anulando la planta de Santa Bárbara.

En el año 2010, la DFB, finaliza la obra de *“Conducción entre la Balsa de Regulación y la E.T.A.P. de Lekeitio”* ejecutando dos conducciones entre la Balsa y la ETAP de Oleta (Lekeitio) en base a los principios mencionados del CABB:

- Canalización de fundición dúctil (FD) de diámetro nominal (DN) 300 mm para conducir las aguas brutas por gravedad desde la balsa de Zulueta hasta la ETAP de Oleta.
- Canalización de FD DN 100 mm paralela a la anterior con la misión de conducir las aguas tratadas en la ETAP de Oleta hasta el municipio de Amoroto.

Posteriormente, con fecha de noviembre de 2019, el Consorcio de Aguas de Bilbao Bizkaia encarga la redacción de este **“PROYECTO DE DOBLE CONDUCCIÓN ENTRE AMOROTO Y LA Balsa DE ZULUETA”**, con el objetivo de finalizar las actuaciones encaminadas al abastecimiento del Término Municipal de Amoroto desde la ETAP de Oleta, definiendo entre otras actuaciones, la conducción entre la Balsa de Zulueta y la ETAP de Santa Bárbara.

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

2. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL GASTO

En la línea de dotar de mayor robustez y flexibilidad a los sistemas periféricos del Consorcio, se propone la centralización del tratamiento de aguas, planteando el suministro de agua tratada desde la ETAP de Oleta (Lekeitio) hasta ETAP de Santa Bárbara (Amoroto).

Es en virtud de ello que el Consorcio ha elaborado el proyecto de "Doble conducción entre Amoroto y la balsa de Zulueta" para abordar la realización de las siguientes actuaciones:

- Canalización de impulsión desde el bombeo de la Balsa de Zulueta hasta Amoroto, con el objetivo de suministrar agua tratada proveniente de la ETAP de Oleta hasta la ETAP de Santa Bárbara, desmantelando esta última y convirtiéndola en un depósito de distribución.
- Canalización, paralela a la anterior, que transportará el agua en sentido inverso, desde el depósito de agua bruta de Santa Bárbara hasta la Balsa de Zulueta, con el objetivo de transportar el agua recogida en las captaciones de Baboliña y Kortesierra de Amoroto y almacenarla en la Balsa de Zulueta para su posterior tratamiento en la ETAP de Oleta.

Por otro lado, para suministrar agua debidamente tratada al depósito de Goiherri en Aulesti, se abarca la ampliación del sistema de abastecimiento en red secundaria del municipio de Amoroto con un nuevo bombeo y conducción, así como la reposición de pequeños tramos de tuberías municipales.

Dentro del programa de inversión del año 2023, aprobado por la Asamblea General del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, en sesión ordinaria celebrada el 4 de abril de 2023, se contempló la ejecución de la obra "Conexión ETAP Amoroto-ETAP Lekeitio" que corresponde con las actuaciones descritas.

3. CONCLUSIÓN

De todo lo anterior se deduce la necesidad de proceder a la ejecución de la DOBLE CONDUCCIÓN ENTRE AMOROTO Y LA Balsa de ZULUETA, cuyo presupuesto de ejecución por contrata (IVA excluido) asciende a la cantidad de 4.873.857,84€.

Bilbao, 4 de julio de 2023

VºBº



Aida Herrero Alonso
Responsable de contrato (P.D.)



Nerea Landaburu Aranzabal
Subdirectora de Proyectos y Obras de Abastecimiento