



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL GASTO

Obra: Unificación de los sistemas de abastecimiento de las ETAPs de Montegane (Berriatua) y Gorozika (Ondarroa)

Subdirección gestora: Subdirección de Proyectos y Obras de Abastecimiento

Responsable del contrato: Nerea Landaburu Aranzabal

1. ANTECEDENTES

Dentro del programa de inversión del periodo 2023-2026, 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 Unificación de los sistemas de abastecimiento de las ETAPs de Montegane (Berriatua) y Gorozika (Ondarroa).

Es en virtud de ello que el Consorcio ha elaborado el proyecto de Unificación Abastecimiento Berriatua y Ondarroa 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

Históricamente, la cuenca del río Artibai ha tenido una serie de sistemas de abastecimiento a nivel municipal sin existir un sistema de carácter supramunicipal con obras de regulación superficial.

El CABB realizó en 2013 un estudio sobre el Sistema de Abastecimiento de la Comarca de Lea Artibai. De acuerdo con este estudio y según se ha constatado con la experiencia de explotación del Sistema, dicha comarca tiene un déficit en estiajes de 9 l/s en la parte alta de la cuenca (Markina), y 14 l/s en la parte baja de la cuenca (Ondarroa-Berriatua).

Desde entonces, el Consorcio ha estado trabajando en la búsqueda de nuevos recursos subterráneos, que se hacen más necesarios al considerar que las captaciones superficiales existentes se pueden ver afectadas por un incremento del caudal ecológico establecido en la cuenca. Estos trabajos han consistido en la ejecución de sondeos de investigación hidrogeológica para buscar agua en el subsuelo.

En lo referente a la parte baja de la cuenca, en Berriatua se perforó un primer sondeo en el año 2017, denominado Berriatua-A, junto al cauce del arroyo Munaberreka y próximo al manantial El Ebro, con una profundidad prevista de 200 metros. Este sondeo tuvo un resultado negativo, es decir, no se captó ningún nivel acuífero que aportara caudal de agua de entidad en la perforación. Debido a estos resultados se decidió perforar un nuevo sondeo, el Berriatua-B, que tuvo lugar entre agosto y noviembre de 2020, y su profundidad fue de 400 m. Este sí resultó productivo.

Con estas obras se vehiculará el caudal extraíble de este sondeo a la ETAP de Gorozika en Ondarroa. Junto con esta actuación, se recogen también las conducciones necesarias para unificar todos los



recursos (incluido el del sondeo) que ahora llegan a la ETAP de Berriatua y la ETAP de Ondarroa, todas en Ondarroa. Ello permitirá eliminar instalaciones y bombeos innecesarios, así como adecuar las conducciones, alejándolas de áreas de conservación de la biodiversidad, (Zonas Especiales de Conservación y de Zonas de Especial Protección para las Aves de la red Natura 2000), así como fuera de las áreas de afección de las avenidas de inundación, para periodos de retorno de 500 años.

Con todo ello, se eliminará el déficit de agua existente en esta zona, mediante la aportación de este nuevo recurso, y dando lugar a un sistema de carácter supramunicipal que permita una mejor gestión del recurso y garantice el suministro a la población.

Portanto 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 Unificación de los sistemas de abastecimiento de las ETAPs de Montegane (Berriatua) y Gorozika (Ondarroa), cuyo presupuesto de ejecución por contrata (IVA excluido) asciende a la cantidad de cinco millones novecientos seis mil mil ciento ochenta y seis euros y cincuenta y dos céntimos (5.906.186,52 €).

Bilbao, 29 de septiembre de 2023

VºBº

<cabb_firma_rco>

<cabb_firma_sd>