



MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DEL GASTO

Obra: Conexión del sistema Bakio con las captaciones de Sollube en Bermeo

Subdirección gestora: Subdirección de Proyectos y Obras de Abastecimiento

Responsable del contrato: Raquel Noriega

1. ANTECEDENTES

Tras acuerdos adoptados por las Asambleas Generales del Consorcio de Aguas de Busturialdea y del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia (en adelante, Consorcio), el día 1 de enero de 2022 se produjo la incorporación del primero de ellos en el segundo, convirtiendo a los dieciséis municipios de la Comarca en miembros de pleno Derecho del Consorcio, y este último en el ente gestor del ciclo integral del agua de la comarca.

En lo que respecta al abastecimiento de agua, el 98% de la población de los municipios de Busturialdea se nutre de seis sistemas principales (Gernika; Bermeo; Buspemun; Forua-Murueta; Mendata y Ea), abasteciéndose el 2% de población diseminada restante de otros sistemas secundarios de Muxika, Ibarrangelua, Bermeo y Arratzu.

Atendiendo a los recursos hídricos superficiales y subterráneos disponibles, el respeto a los caudales ecológicos, las demandas actuales y futuras, las reglas de explotación y prioridades y los criterios de garantía, el balance hidráulico resultante es que el sistema global de Busturialdea, tanto en su configuración actual como en la situación futura, necesitaría un incremento de recursos de 100 l/s para poder dar un servicio de abastecimiento sin restricciones de acuerdo a los criterios de garantía que marca la Instrucción de Planificación Hidrológica (IPH), respetando el régimen de caudales ecológicos establecido en los cauces de los que toma recurso.

El vigente Plan de Acción Territorial de Abastecimiento de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai aprobado por el Consejo General del Consorcio de Aguas de Busturialdea, el 22 de enero de 2020 (B.O.B. 67, de 7 de abril de 2020) plantea hasta nueve alternativas que podrían solucionar global o parcialmente los problemas de déficit detectados que pasan indefectiblemente por el incremento de recurso disponible existente. De todas las alternativas planteadas la única que es capaz de eliminar por completo el déficit es la Conexión de los sistemas de abastecimiento de Busturialdea con la red primaria del Consorcio por Sollube, complementada por la interconexión de los sistemas Bermeo, Buspemun y Gernika entre sí.

En la actualidad se está trabajando ya en la redacción del proyecto de la Conexión definitiva de los sistemas de abastecimiento de Busturialdea con la red primaria del Consorcio. En base a la planificación vigente, se estima julio de 2024 como posible fecha para someter a aprobación inicial el correspondiente proyecto constructivo. A partir de esa fecha, se iniciarían los trámites para la obtención de los bienes o derechos necesarios para la correcta y total ejecución de las obras, y los trámites ambientales que dependerán de las características finales de las obras proyectadas y de la posible afección de las mismas sobre elementos protegidos. Superadas estas tramitaciones, se procedería a la

aprobación definitiva del proyecto y licitación de las obras, que, con un plazo de ejecución estimado de dos años, podrían concluir en enero de 2028.

No obstante, resulta preciso señalar que el cumplimiento de la planificación anterior está condicionado a que las tramitaciones ambientales, así como los trámites demaniales y trámites relativos a los procesos de contratación y ejecución de las obras, se resuelvan en plazos habituales, toda vez que el ámbito de las actuaciones a ejecutar se encuentra en una Reserva de la Biosfera.

Dentro del programa de inversión del 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 del sistema Bakio con las captaciones de Sollube en Bermeo.

Es en virtud de ello que el Consorcio ha elaborado el proyecto de Conexión del sistema Bakio con las captaciones de Sollube en Bermeo 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 contrato tiene por objeto la ejecución del proyecto “Conexión del sistema Bakio con las captaciones de Sollube en Bermeo” con el fin de derivar durante el periodo de estiaje un caudal complementario de hasta 40l/s de agua pretratada desde el sistema de Bakio hasta las captaciones del Sollube. Este caudal se inyectará en las conducciones de aducción provenientes de Sollube complementando a este recurso, cuya aportación se reduce prácticamente a cero en época de estiaje.

Mientras se desarrolla y se ejecuta el proyecto de la Conexión definitiva de los sistemas de abastecimiento de Busturialdea con la red primaria del Consorcio, con el objeto de reducir el déficit hídrico que sufre las captaciones del Sollube en época de estiaje, se propone la ejecución de las obras definidas en el proyecto “Conexión del sistema Bakio con las captaciones de Sollube en Bermeo” en el que se incluyen una serie de actuaciones como varias arquetas de maniobra y control en la ETAP de Bakio para poder derivar el caudal complementario hacia el sistema de aducción hacia el depósito de Goikoetxe, se tiene previsto la rehabilitación del depósito Goikoetxe, una nueva estación de bombeo en la parcela del dicho depósito con bombas en seco, y dos tramos de conducción, uno en impulsión que romperá carga en una nueva arqueta de rotura y un tramo final de conducción en gravedad que conectará con la tubería de captaciones de Sollube con dirección a la ETAP de Bermeo.

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 Conexión del sistema Bakio con las captaciones de Sollube en Bermeo, cuyo presupuesto de ejecución por contrata (IVA excluido) asciende a la cantidad de seis millones seiscientos treinta y tres mil trescientos cuarenta y dos con cuarenta y ocho (6.633.342,48€).



Bilbao, 27 de noviembre de 2023

VºBº

<cabb_firma_rco>

<cabb_firma_sd>