

miércoles, 20 de noviembre de 2019

El Consorcio del Huesna aprueba solicitar una ayuda de 23,17 millones de euros al IDAE para construir el túnel de cabecera del sistema

Las obras se enmarcan en el proyecto de Mejora de Eficiencia Energética en las instalaciones de la Estación de Tratamiento de Agua Potable



Descargar imagen

El presidente de Aguas del Huesna y de la Diputación de Sevilla, Fernando Rodríguez Villalobos, ha presidido hoy la constitución de la Junta General del Consorcio de Aguas del Huesna, acompañado por el vicepresidente, José María Villalobos, y alcaldes y alcaldesas, así como representantes públicos de los ayuntamientos integrados. En el transcurso de la sesión, han aprobado la memoria del proyecto de 'Mejora de Eficiencia Energética en las instalaciones de la ETAP del Consorcio de Aguas del Huesna,' cuyo

importe total asciende a 28,96 millones de euros, con la finalidad de acogerse a las ayudas de la convocatoria de proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono, en el marco del programa operativo FEDER de crecimiento sostenible 2014-2020.

Concretamente, la Junta General, ha acordado por unanimidad solicitar una ayuda al Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) equivalente al 80 por ciento del coste total de proyecto, 23,17 millones de euros, acordando a continuación, asumir el 20 por ciento restante en el caso de que el mismo resulte seleccionado en esta convocatoria.

Y es que la finalidad de dichas subvenciones es incentivar y promover la realización de actuaciones, por parte de los municipios que reduzcan las emisiones de dióxido de carbono mediante la ejecución de proyectos singulares de ahorro y eficiencia energética, movilidad urbana sostenible y uso de las energías renovables, conforme a lo dispuesto en el Programa Operativo FEDER de Crecimiento Sostenible 2014-2020.

'La actuación que aprobamos hoy con los alcaldes en Junta General consiste en reformar las instalaciones de potabilización del Huesna para conseguir una reducción del consumo de energía eléctrica, mediante la

ejecución del denominado Proyecto Túnel de Cabecera, unas nuevas conducciones necesarias para transportar por gravedad el agua bruta procedente del embalse del Huesna hasta la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Villanueva del Río y Minas', ha explicado el presidente.

Dadas las características topográficas de la zona –la Sierra Morena sevillana- la conducción a proyectar deberá consistir en un primer tramo de unos 6,3 Km en túnel, salvando las elevaciones existentes entre la presa y la ETAP. El funcionamiento hidráulico será como canal. Tras este tramo se proyectará una conducción forzada que a forma de sifón conectará con el túnel en uno de sus extremos y con la ETAP en el otro. Además, contempla varias instalaciones especiales, como toma de la presa del Huesna, la obra de transición al túnel y desde éste a la tubería forzada y, finalmente, las actuaciones para su conexión con la ETAP.

El funcionamiento actual de la captación -que quedaría fuera de servicio una vez ejecutadas las obras del túnel- pasa por dejar caer el agua desde el embalse hasta un azud sobre el río, a unos 12 kilómetros de la presa, desde el que se bombea el agua hasta la ETAP. El túnel facilitaría el transporte de todo el volumen de agua captado por gravedad directamente desde el embalse hasta la ETAP.

Durante la reunión, por su parte, el vicepresidente ha informado, además, de que 'hemos sacado a licitación la redacción del Proyecto de Construcción de las nuevas infraestructuras para la mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de la ETAP', cuya fecha límite de presentación de ofertas expira mañana, 20 de noviembre, 'con el objetivo de tener todos los deberes hechos en caso de resultar seleccionado el proyecto".

Para el presidente Rodríguez Villalobos 'el sistema Huesna es sin duda de las infraestructuras más potentes que se hayan ejecutado en materia hidráulica en nuestra provincia, que ha facilitado un servicio público de calidad a los vecinos de la provincia y que recibiría un notable impulso con la puesta en funcionamiento del Túnel de cabecera'.

Beneficios

En línea con la convocatoria, la puesta en marcha del túnel evitaría directamente la emisión de toneladas de CO2 asociadas a la producción energética que demanda el actual bombeo y ahorraría unos costes directos de explotación superiores a 1,39 millones de euros anuales.

Indirectamente, permitiría cumplir de forma estricta con la totalidad del volumen estipulado en el Plan Hidrológico de la Cuenca del Guadalquivir, que contempla la cesión de hasta 12 hectómetros cúbicos anuales al sistema de Sevilla y su área metropolitana.

Además, la puesta en marcha de las obras erradicaría los problemas puntuales de episodios de turbidez en momentos de desembalse e incrementaría la garantía del suministro, al carecer de dependencia energética para el funcionamiento de la aducción del sistema.

Magnitudes

Aguas del Huesna es una empresa de capital público que opera el ciclo integral urbano del agua en 17 municipios de la provincia de Sevilla, con una población de 250 mil habitantes. Gestiona en conjunto más de 320 kilómetros de conducciones de transporte en alta, 1.500 kilómetros de redes de distribución municipal y más de 1.100 kilómetros de red de saneamiento, con un importante número de instalaciones de agua potable, saneamiento y depuración. La prestación directa de la práctica totalidad de los trabajos emplea a 221 trabajadores.

En lo referente al abastecimiento, en 2018 el sistema captó 17,33 hectómetros cúbicos del embalse del Huesna para su potabilización en la ETAP, dirigido al consumo del cuarto de millón de habitantes abastecidos de la provincia de Sevilla.

Aguas del Huesna, S.L. cerró el ejercicio de 2018 una cifra neta de negocio de 28,94 millones de euros con un resultado positivo antes de impuestos de 2,33 millones de euros.

En línea con las acciones desarrolladas por la empresa desde la aprobación del agua y el saneamiento como Derecho Humano por las Naciones Unidas (NN.UU), Aguas del Huesna constituyó un Fondo de Solidaridad para el pago de las facturas a personas o familias vulnerables que, en coordinación estrecha con los Servicios Sociales municipales- abonó recibos por importe total de 149.323,41 euros