



Jueves, 28 de diciembre de 2023

Transición Ecológica saca a licitación la planta que suministrará agua regenerada a los grandes polos industriales de Asturias

- **La actuación, con un importe inicial de casi 17,4 millones, es una de las grandes inversiones previstas para transformar la depuradora de Villaperi en una biofactoría**
- **La instalación tratará 6,3 hectómetros cúbicos anuales, equivalentes al 30% del consumo de las áreas de mayor actividad económica de la comunidad**
- **Esta infraestructura liberará recursos para el abastecimiento de la población en caso de sequía y reforzará los recursos hídricos como medio de atracción de nuevas inversiones**

La Consejería de Transición Ecológica, Industria y Desarrollo Económico ha sacado a licitación el proyecto para la construcción de una planta de tratamiento en las instalaciones de la depuradora de Villaperi, en el concejo de Oviedo, que permitirá el suministro de agua regenerada a los grandes polos industriales del área central de Asturias.

La licitación se publicará en la plataforma de contratación del sector público con un importe inicial de 17.397.489 euros y un plazo de ejecución de las obras de 36 meses. La modalidad del contrato incluye el proyecto y la obra y las empresas interesadas tienen dos meses de plazo para presentar ofertas.

Este proyecto es una de las grandes actuaciones previstas por el Gobierno de Asturias para transformar la depuradora de Villaperi en una gran biofactoría e impulsar la reutilización del agua que se trata en esta instalación. Actualmente, el líquido tratado en Villaperi se vierte a los cauces fluviales al no ser apto para el consumo humano, pero con un tratamiento especial la industria sí podría incorporarlo a sus procesos productivos. Con la nueva planta, el Principado persigue asegurar el suministro de agua al sector incluso en momentos de sequía o falta de agua potable, un riesgo cada vez mayor por los efectos del cambio climático.

La biofactoría tratará cerca de 6,3 hectómetros cúbicos al año (el 16% del caudal depurado en Villaperi), lo que supone aproximadamente la



mitad del consumo de agua de la industria asturiana asentada en la zona central y abastecida desde Cadasa.

El tratamiento consistirá en una ultrafiltración más un proceso de ósmosis inversa. Esta iniciativa se complementará con la construcción de la tubería de distribución desde la depuradora hasta los principales polos industriales de Asturias.

El proyecto es pionero y singular a nivel nacional. Así, aunque existen plantas de regeneración de aguas residuales similares en otras comunidades, se trata de suministros muy localizados y próximos a las zonas de uso industrial o agrario. Por el contrario, en el caso del Principado el objetivo es aportar agua regenerada a las principales áreas industriales de la comunidad, ubicadas a mucha distancia de la depuradora de Villaperi.

Circularidad y proyección de futuro

El sistema de abastecimiento del área central de Asturias satisface las demandas de agua potable de más del 70% de la población (unas 720.000 personas), así como de los principales centros de producción industrial de la comunidad.

De los 50 hectómetros cúbicos de agua suministrada por Cadasa, más del 35% tiene como destino la industria, por lo que el reaprovechamiento del agua procesada en Villaperi permitirá liberar recursos para el abastecimiento humano en episodios de sequía y, al mismo tiempo, preservar el buen estado ecológico de las masas de agua sometidas a estrés hídrico.

De igual manera, la disponibilidad de recursos adicionales con la aportación de agua regenerada también puede representar un factor de atracción para el desarrollo de nuevas actividades industriales y energéticas, como la generación de hidrógeno verde.