

## NUEVOS TRATAMIENTOS EN CRISPIJANA

La depuración de las aguas residuales constituye la última etapa de la gestión del ciclo urbano del agua. Devolver al río Zadorra el agua que se ha utilizado en la ciudad en las mejores condiciones de depuración, y gestionar los residuos y fangos generados en las diferentes etapas, requiere una serie de procesos que se van a completar próximamente con la puesta en marcha de nuevos tratamientos.

El proyecto, actualmente en fase de desarrollo, responde a dos necesidades:

- Tratar el exceso de aguas de lluvia que llega a la planta alterando su funcionamiento durante los meses de invierno.
- Aplicar un tratamiento terciario con eliminación de fósforo para la posible reutilización posterior del agua en usos que no requieran la calidad de potable (riego, limpiezas, etc).

Actualmente, los episodios de grandes lluvias, inundaciones o deshielos provocan que el volumen de agua que llega a la planta sea mayor que su capacidad de tratamiento, por lo que el exceso debe desviarse directamente al río.

En respuesta a esto, una nueva infraestructura permitirá tratar hasta 100.000 m<sup>3</sup> al día de esta agua, que acumula mucha contaminación al discurrir por las calles. El proceso a aplicar, de nombre técnico decantación lastrada, se basa en añadir al agua diferentes sustancias (entre ellas unas microarenas especiales), que facilitan y aceleran que los compuestos contaminantes a eliminar se unan entre sí y por su propio peso se depositen en el fondo del tanque de tratamiento.

Por otro lado, durante los meses de verano será posible aplicar un tratamiento añadido al agua, que permita su reutilización. Consistirá en una filtración a través de discos rotatorios sumergidos, dotados de unas telas especiales que retendrán las impurezas todavía presentes en el agua depurada, mejorando aún más su calidad. Podrán tratarse hasta un máximo de 60.000 m<sup>3</sup> al día.

De forma complementaria, el proyecto mejorará la capacidad de la planta para extraer la mayor cantidad posible de agua de los fangos generados en la depuración, facilitando con ello su vertido o aprovechamiento posterior.

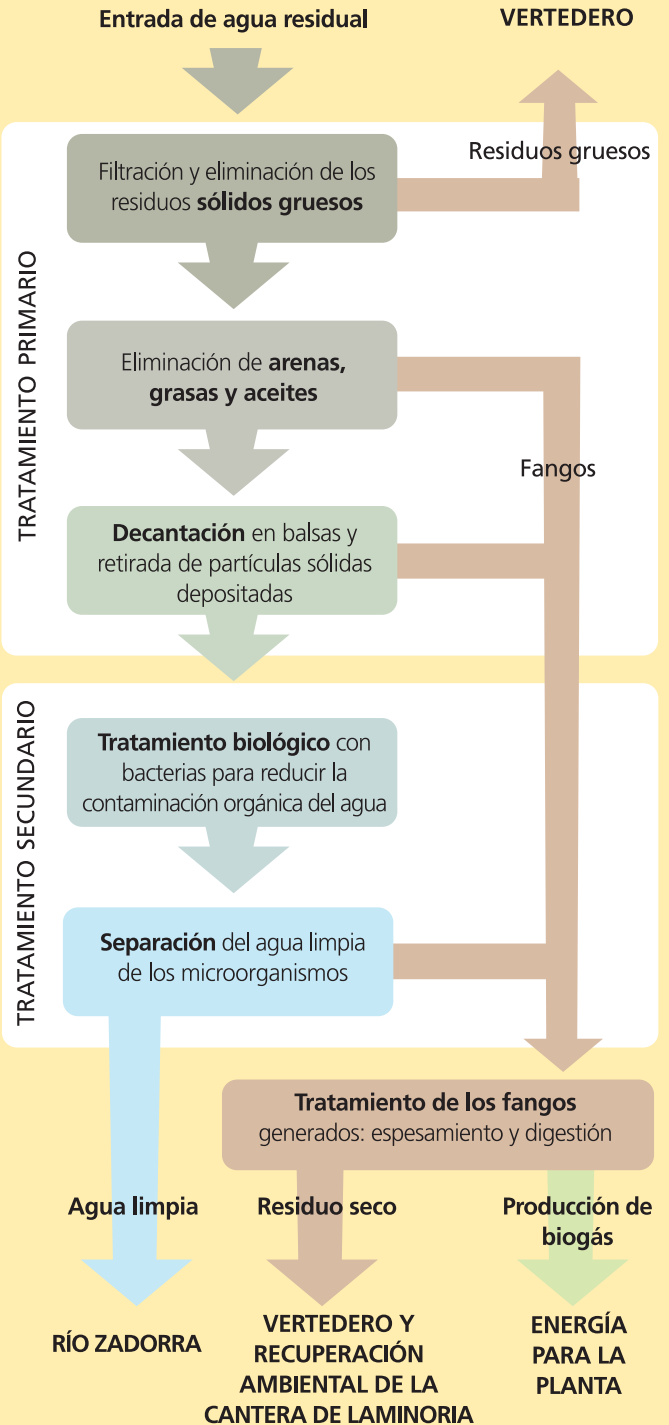


**Proyecto 1ª fase del Plan de Reutilización de agua regenerada y de tratamiento de las aguas pluviales en la Depuradora de Crispijana**

Ejecución: Acciona  
Plazo de ejecución: 18 meses.  
Presupuesto total: 6.000.000 €, más IVA.  
Financiación: 80%, Fondo de Cohesión (UE); 20%, Agencia Vasca del Agua, URA.



## ESQUEMA DE LA DEPURACIÓN DEL AGUA EN VITORIA-GASTEIZ



En la página web [www.amvisa.org](http://www.amvisa.org) se puede consultar con más detalle el proceso de depuración de la EDAR de Crispijana

**¿QUIERES HACER ALGUNA SUGERENCIA O MOSTRAR TU OPINIÓN?**

Puedes hacerlo a través del correo electrónico: [info@futuraplana.org](mailto:info@futuraplana.org)