

Teno acoge un proyecto de la UE para depurar agua en espacios naturales

El Cabildo participa en la iniciativa 'Depuranat' con una inversión que asciende a 40.000 euros

El Cabildo de Tenerife contribuirá al desarrollo en la Isla del proyecto Depuranat con un total de 40.000 euros. Depuranat es una experiencia piloto que promueve la Unión Europea (UE) y consiste, básicamente, en el tratamiento de aguas residuales en áreas rurales y espacios naturales. La iniciativa se inscribe en el programa europeo Interreg III-B Espacio Atlántico, que entre sus participantes cuenta con el Instituto Tecnológico de Canarias, que actúa como jefe de fila; L'Office International de L'Eau de Limoges (Francia); la Universidade do Minho de Braga y la Cámara Municipal de Vila Verde (Portugal); el Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua de la Junta de Andalucía, y las mancomunidades de Medianías y del Sureste de la isla de Gran Canaria.

La Corporación insular puso en pie hace unos años un plan de creación de instalaciones para la depuración basadas en sistemas de tratamiento natural o de bajo coste energético. Se trata de unas plantas que se hallan en el Parque Rural de Teno, en Buenavista del Norte, y la finca Data del Coronado, en El Rosario, de carácter experimental.

Aprovechamiento

Lo que se busca, en definitiva, es sentar las bases para evitar el vertido de aguas sin depurar en las zonas protegidas y reutilizar el volumen tratado en el mismo enclave en que se genere, tanto para usos tradicionales como para la recuperación de recursos naturales. Con su incorporación a este proyecto, las instalaciones reciben la homologación y el respaldo de diversas organizaciones internacionales.

El funcionamiento de dichas instalaciones permite garantizar la obtención de agua debidamente depurada, que con posterioridad puede ser empleada en la agricultura. El sistema incluye una fosa séptica y otra que cumple la función de biodigestor donde se produce la decantación de sólidos. Después, las aguas son enviadas hacia una charca, en la que se desarrolla la última fase de depuración mediante la acción de los filtros biológicos. Las plantas empleadas pertenecen a especies distribuidas en los barrancos de Teno.

Características

Las principales actuaciones de Depuranat se dirigen, en primer lugar, hacia la construcción y evaluación de sistemas de depuración de aguas residuales domésticas, integrados en espacios a los que se consigue dar una alta productividad y diversidad de usos mediante métodos naturales de tratamiento. De la misma forma, también se incluye el estudio de diferentes aplicaciones de los subproductos generados y la evaluación de la viabilidad técnica, ambiental y económica de estos sistemas. Por último, se definen los procedimientos metodológicos generales y la divulgación, formación y fomento de emprendedores en este ámbito.