

# Nuevo método de depuración para bodegas

redacción • santiago

La empresa coruñesa 3R Ingeniería Ambiental está llevando a cabo una investigación sobre la gestión y el tratamiento de efluentes de las bodegas. Con este fin, ha diseñado una planta piloto, instalada en la bodega de Martín Codax, y que presenta ya unos rendimientos del 98% en depuración de contaminación orgánica.

La empresa italiana ISEA, dedicada a la construcción de depuradoras, ya se ha interesado por la iniciativa y comercializará la planta en su país. Los promotores de la iniciativa también quieren darle salida comercial a su proyecto en las bodegas de Galicia, un sector caracterizado por la existencia de pequeñas bodegas dispersas y muy numerosas, lo que acentúa la problemática y el tratamiento de aguas residuales.

La Consellería de Innovación, Industria e Comercio apoya económicamente este proyecto, que pretende dar respuesta a la obligación de la industria vitivinícola de disponer de sistemas de gestión y de depuración de sus efluentes residuales.

Los efluentes de las bodegas se caracterizan por su estacionalidad, ya que dependen, tanto en caudal como en composición, de la época del año. La dispersión es otro de sus rasgos -las bodegas suelen estar separadas unas de las otras-, junto a la puntualidad de los vertidos. La planta piloto aporta una buena solución a estos vertidos y, según el ingeniero químico y gerente de la empresa, Iván Seijo, ahora sólo queda por ensayar una de las paradas de los reactores, prevista para los meses de junio y julio -de pocos efluentes- y un rearranque que se hará coincidir con la vendimia, época crucial para poner a prueba la capacidad de tratamiento de la planta. "Según nuestros estudios, un 65% de las aguas residuales generadas por una bodega en un año se producen en veinte días de vendimia", explica Iván Seijo.

Con Rías Baixas

Para llevar adelante el proyecto, 3R llegó a un acuerdo con la Denominación de Orixe Rías Baixas, que es la que cuenta con un mayor número de bodegas, 156. Esta colaboración permitió realizar buena parte del proyecto, centrada en la caracterización de los vertidos.

La empresa contó además con el apoyo del grupo de biotecnología e ingeniería ambiental del departamento de Enxeñaría Química de la Universidade de Santiago (USC).