

NOTA DE PRENSA

II Jornada de Difusión de Resultados del Proyecto SUSTRATEC, 13 de Diciembre de 2018



Las empresas GRUPO VALORA, TECNOSOLOS GALAICOS y CARTIF se han reunido para celebrar la segunda jornada de difusión del proyecto SUSTRATEC, en la que se presentaron los resultados finales.

El proyecto, enmarcado en el programa RETOS-COLABORACIÓN del programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, ha desarrollado **sustratos tecnológicos con capacidad autofertilizante y de captación de contaminantes atmosféricos**. Tras más de dos años de trabajo se ha demostrado cómo el uso de tecnosuelos mejora los terrenos degradados por falta de materia orgánica y nutrientes. La **inclusión de bacterias nitrificantes encapsuladas en los sustratos tecnológicos**, principal innovación del proyecto, ha hecho que la eficacia de los mismos aumente, apreciándose un crecimiento mayor de las plantas tanto en el laboratorio como en las parcelas experimentales.

La fijación de nitrógeno en el suelo por parte de estas bacterias, hace que los sustratos sean **capaces de autofertilizarse mientras captan sustancias nocivas** (NOx presentes en la atmosfera) consiguiendo así los dos objetivos principales que se plantearon al inicio de la investigación.

El empleo de tecnosuelos para reducir la contaminación atmosférica constituye una solución natural a un mal artificial. En este sentido, la reducción del volumen de residuos de una industria mediante tecnologías de valorización que los conviertan en la materia prima de otra industria o proceso industrial para el desarrollo de productos novedosos, es un importante medio para potenciar la sostenibilidad de los sistemas agroforestales (productivos y naturales). No obstante, la complejidad de encontrar el equilibrio entre lo natural-sostenible, y lo artificial-insostenible, hace que el trabajo planteado en este proyecto sea realmente innovador.