



Proyecto de revalorización del lodo de Sulfato cálcico procedente de la obtención de Ácido acetilsalicílico

Los lodos de decantación de sulfato cálcico son un residuo generado durante el proceso de fabricación del ácido acetilsalicílico. La cantidad generada de dicho residuo oscila en torno a 1800 Tm/año (IQPA, 2018), por ello resulta de gran interés su revalorización. Este proyecto de sostenibilidad realizado con el apoyo del Gobierno del Principado de Asturias a través del IDEPA y de la Unión Europea a través del FEDER, tiene como objetivo la transformación de este residuo de origen farmacéutico en una materia prima/precursor o aditivo para ser utilizado en sectores estratégicos como el de la construcción y el cemento, contribuyendo así con la sostenibilidad de la industria farmacéutica y reduciendo su impacto ambiental. Las conclusiones de este proyecto determinan que, a escala de laboratorio, es posible obtener cemento apto para ser utilizado en la industria de la construcción a partir del lodo de sulfato cálcico generado en Bayer Hispania, S.L., aunque finalmente, siempre será necesario realizar un estudio técnico económico para evaluar su viabilidad a escala industrial.

PROYECTO SUBVENCIONADO POR



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS



IDEPA

Instituto de Desarrollo Económico
del Principado de Asturias