



## NIVELES DE DEGRADACIÓN Y EFECTOS ECO-TOXICOLÓGICOS DE BIOPLÁSTICOS EN MEDIO MARINO

La demanda de bioplásticos biodegradables se ha disparado en los últimos años, expandiendo su aplicación hacia diferentes sectores industriales. Sin embargo, para que los bioplásticos sean una respuesta efectiva a la problemática ambiental actual, estos deben degradarse a nivel químico y físico tras su uso, evitando así que micro y macro plásticos permanezcan en el entorno natural, además, el material no debe presentar efectos tóxicos que perturben el correcto desarrollo de los ecosistemas.

El proyecto AIGUA MARINA tiene como objetivo desarrollar metodologías estandarizadas de alta fiabilidad que permitan evaluar la biodegradación, la desintegración y la ecotoxicidad de los bioplásticos en el medio marino, con el fin de ayudar a las empresas de la Comunidad Valenciana a desarrollar y comercializar productos bioplásticos verdaderamente inocuos y biodegradables, especialmente aquellos destinados a su uso directamente en el mar, como los relacionados con las artes de pesca.



Las empresas que apoyan este proyecto para desarrollar e implementar una batería de **ensayos** destinada a conocer el comportamiento de los bioplásticos en el entorno marino son Gaviplas, ITC Packaging, Papel Plast, Bioinicia y Prime Biopolymer.



ORGANISMO SUBVENCIONADOR:



Cofinanciado por  
la Unión Europea

Este proyecto cuenta con la financiación de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del IVACE con la cofinanciación de los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027. Estas ayudas están dirigidas a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2022.