

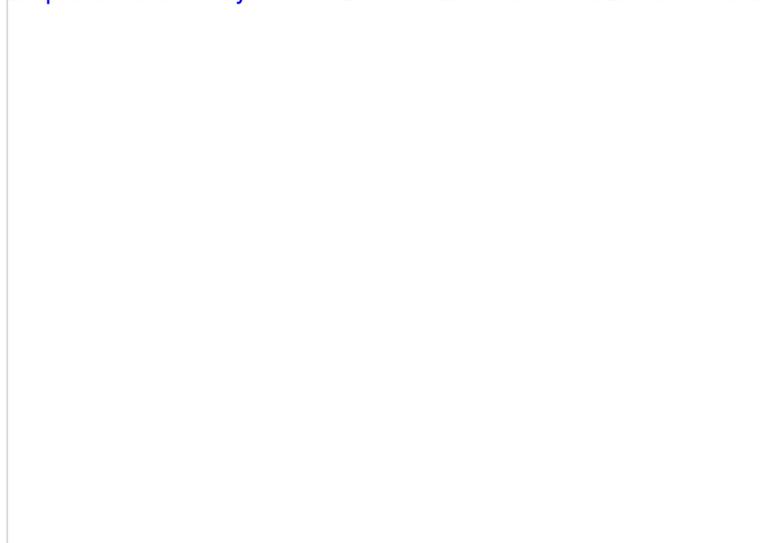
Published on *Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal de Castilla-La Mancha*.
(<https://iriaf.castillalamancha.es>)

[Inicio](#) > El proyecto URBIOFIN desarrollado por el IRIAF en el CLaMber recibe la aprobación técnica de la Comisión Europea y de las Empresas del Sector Biotecnológico

10/03/2023

El proyecto URBIOFIN desarrollado por el IRIAF en el CLaMber recibe la aprobación técnica de la Comisión Europea y de las Empresas del Sector Biotecnológico

[Bioplásticos del Proyecto URBIOFIN. Biorrefinería CLaMber. IRIAF](#)



[1]

Una vez finalizado el Proyecto URBIOFIN, el organismo Europeo financiador, Circular Bio-Based Europe Joint Undertaking, ha evaluado técnicamente el proyecto y ha certificado la alta calidad del mismo y el cumplimiento de la mayoría de sus objetivos iniciales. Tal y como comentan los revisores técnicos del proyecto de este organismo, “El proyecto ha arrojado unos resultados excepcionales con un significativo, inmediato o potencial, impacto”.

Este hito es importantísimo pues URBIOFIN es el primer proyecto a escala demostrativa que demuestra la viabilidad técnica del aprovechamiento de la Fracción Orgánica de los Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) para producir bioproductos de alto valor añadido. Se abre la puerta a la consideración de este residuo como una fuente de materiales sostenible y local con la que producir no solo compost o biogás como hasta ahora se estaba haciendo, sino también biometano, bioetanol, bioetileno, bioplásticos para el sector agrícola y para el sector cosmético y biofertilizantes.

En este proyecto, la Biorrefinería de I+D CLaMber ha llegado a producir 100 kg de Polihidroxialcanoato (PHA), un compuesto producido de manera natural por ciertas bacterias y que es precursor de los bioplásticos. Con esa cantidad, después de aditivarlo y formular el posible producto comercial, se pueden llegar a producir 2.500 kg de bioplástico con el que se protegerían alrededor de 5 hectáreas de cultivo.

Source URL: <https://iriaf.castillalamancha.es/notas-de-prensa/el-proyecto-urbiofin-desarrollado-por-el-iriaf-en-el-clamber-recibe-la-aprobacion>

Links:

[1] https://iriaf.castillalamancha.es/sites/iriaf.castillalamancha.es/files/notas_de_prensa/fotografias/20230310/urbiofin.jpg