

TotalEnergies y Veolia investigarán el cultivo de microalgas para producir biocombustibles

Los socios desarrollarán conjuntamente el cultivo de microalgas con CO₂ en un proyecto de investigación de cuatro años con el objetivo de producir biocombustibles.



TotalEnergies y Veolia han unido sus fuerzas para acelerar el desarrollo del cultivo de microalgas utilizando CO₂. Los dos socios pondrán en común sus conocimientos para desarrollar un proyecto de investigación de cuatro años en la biorrefinería de La Mède, explotada por TotalEnergies, con el objetivo a largo plazo de producir biocarburantes, según un comunicado de prensa conjunto.

Mediante la fotosíntesis, las microalgas utilizan la luz solar y el CO₂ de la atmósfera o de procesos industriales para crecer. Cuando maduran, pueden transformarse en biocombustibles de nueva generación con baja intensidad de carbono.

En el marco del proyecto, se creará una plataforma de pruebas para comparar diferentes sistemas de

cultivo de microalgas e identificar los más eficientes.

Veolia aportará su experiencia en el sector del agua para optimizar la gestión del entorno acuático de las microalgas, así como en el desarrollo de la biomasa de algas como solución eficaz para la captura de CO₂.

TotalEnergies aportará su experiencia en el cultivo y refinado de biomasa para producir biocombustibles avanzados, además de en tecnologías de captura y utilización de CO₂.