

Galicia

Y absorber dióxido de carbono

## **GALICIA.-Investigadores buscan en Galicia zonas para cultivar microalgas que sirvan para limpiar aguas residuales**

VIGO, 4 Feb. (EUROPA PRESS) -

Investigadores de las Universidades de Vigo, Almería, Aveiro (Portugal), y Pau et Pays de l'Adour (Francia) han presentado este viernes el proyecto EnerBioAlgae, que tiene como objetivo el uso de microalgas para limpiar aguas residuales y, secundariamente, obtener biomasa para biodiesel y absorber dióxido de carbono.

Así lo ha explicado el responsable del proyecto en la Universidad de Vigo, Jesús Torres Palenzuela, profesor del departamento de Física Aplicada, quien ha señalado que este proyecto --con un desarrollo inicial de dos años, pero "con la idea de perdurar en el tiempo"-- tiene dentro de sus líneas de acción está "acercarse lo más posible a la depuradora de Vigo" para contribuir a su buen funcionamiento.

Esta iniciativa, pionera en Galicia, permitiría el uso de microalgas para la depuración de aguas residuales urbanas. Asimismo, dentro de este proyecto se prevé, en colaboración con el Inega de la Xunta, buscar en Galicia y en la zona de Aveiro (Portugal), para esos cultivos, en áreas como minas abiertas, lagunas, o zonas de aguas deteriorados, para la absorción de dióxido de carbono de la atmósfera.

En todo caso, el profesor Torres reconoce que este tipo de cultivos ofrecen más rendimiento medioambiental que económico, porque requiere de grandes superficies y una iluminación muy determinada. También ha añadido que, otro de los objetivos secundarios puede ser la obtención de biomasa para su uso en combustible biodiésel.

© 2011 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.