



RED ELÉCTRICA
DE ESPAÑA

Guión del vídeo
“Proyecto de investigación para la
recuperación y mejora de las praderas
de *posidonia oceánica*”



Las praderas de *posidonia oceánica* son formaciones de gran importancia para la biodiversidad por su riqueza en flora y fauna. Están catalogadas como especie de flora protegida y como hábitat prioritario a conservar dentro de la Unión Europea. Estas formaciones contribuyen de forma eficaz a la protección de las playas de la pérdida de arena, ya que sus gruesos rizomas leñosos y sus hojas, que pueden alcanzar más de un metro de largo, actúan como receptores de sedimento.

Red Eléctrica, en su compromiso por la protección y conservación de la biodiversidad, ha puesto en marcha, en colaboración con el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, un proyecto de investigación destinado a la recuperación y mejora de las praderas de *posidonia* en zonas afectadas por la instalación de cables eléctricos submarinos.

En este proyecto se emplea una técnica innovadora que consiste en el cultivo de semillas de esta planta germinadas en laboratorio y haces procedentes de fragmentación natural para su posterior reimplantación en zonas degradadas de su hábitat natural.

El proyecto comienza con la recolección no invasiva de restos de *posidonia* procedentes de las praderas existentes. Para ello, se recogen los fragmentos desprendidos tras los temporales, así como las semillas que llegan a la orilla de las playas arrastradas por las corrientes marinas.

El material recogido se cultiva, en condiciones de laboratorio, en viveros alojados en el centro de interpretación del Parque Natural de Cabrera y en cubetas sumergidas en el mar en la costa de Formentera. En ambos casos, se supervisan las condiciones óptimas de crecimiento de la planta y se controlan las características propias del agua: la temperatura, la salinidad o el pH, además de la luminosidad.

Las plantaciones se realizan bajo diferentes tipos de sustrato con el objetivo de conocer cuál es el mejor para su crecimiento, y se lleva a cabo un seguimiento periódico para determinar la tasa de supervivencia y el grado de crecimiento de cada planta.

El éxito de este proyecto de investigación permitirá disponer de una técnica de aplicación inmediata para la recuperación de cualquier pradera de *posidonia oceanica*, contribuyendo así a preservar una especie esencial para la sostenibilidad de los ecosistemas marinos del Mediterráneo.

Entidades que participan en el proyecto:

- Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados