

MANUAL DE UNA TÉCNICA PARA EL REPOBLAMIENTO DE LA CHASCA DELGADA



Tecnología desarrollada

La “chasca delgada” es un alga roja de zonas intermareales rocosas muy expuestas al oleaje. Es cosechada desde praderas naturales como materia prima para la extracción de agar-agar, uno de los geles de algas de mayor calidad y precio. La abundancia de la chasca delgada ha disminuido en el tiempo. La técnica desarrollada, y descrita en el manual, consiste en sembrar pequeños fragmentos usando un dispositivo que sujeta el fragmento contra la red, desde donde brotan y regeneran los pequeños manchones del alga.



Beneficios / Ventajas

- Esta técnica permite restablecer manchones de este recurso cuya abundancia pudo ser afectada por factores naturales o por el ser humano. La roca sedimentaria (arenisca o pizarra) es fácil de perforar con taladros comunes a batería recargables. La roca sedimentaria es frecuente en muchos sitios.
- Esta técnica es muy efectiva, y es fácilmente adaptable a otras especies de chasca (*Gelidium* spp.) también productoras de agar.
- Por otra parte, la técnica también puede ser usada por ONGs u otras organizaciones para recuperar praderas afectadas por factores naturales o de origen antropogénico. Al momento del terremoto de 2010, que produjo el levantamiento tectónico de la línea de costa, no se tenía ningún mecanismo para iniciar un repoblamiento de un recurso y organismo tan relevante como éste.



Usos / Aplicaciones

Esta técnica permite instalar nuevos individuos y aumentar la abundancia de la chasca delgada en roqueríos intermareales donde puede haber disminuido por factores naturales o antropogénicos.



Oferta tecnológica

Disponible para licenciamiento.



Propiedad intelectual

Registro Derecho de Autor: N° 283.035



Investigadores principales

Ricardo Otaíza, Facultad de Ciencias.

Julian Cáceres, Facultad de Ciencias.