

A partir de biomaterial de la mitilicultura

Investigación desarrollará arrecifes artificiales

Reconocidos científicos nacionales liderarán un proyecto Fondef I+D, orientado a desarrollar arrecifes artificiales utilizando biomaterial derivado de la mitilicultura. La Dra. Begoña Peceño, de la UCN y el Dr. Nelson Lagos, de la UST, encabezarán esta iniciativa que cuenta con la colaboración del Dr. Jorge Muñoz, de la UST y el Dr. Claudio García, de la USACH, junto con AmiChile, Intemit y Reloncaví Sur A.G.

El proyecto, con una duración de 24 meses, tiene como objetivos evaluar el rendimiento ecológico de un prototipo a escala de laboratorio y preindustrial utilizando biomaterial óptimo; realizar una evaluación económica y ambiental comparativa con arrecifes artificiales de concreto tradicional; diseñar un procedimiento normativo para la disposición de arrecifes artificiales en la región de los Lagos; y transferir y difundir los resultados a la comunidad científica, autoridades,



mitilicultores, innovadores y público en general.

Al respecto, la directora del proyecto, Dra. Begoña Peceño Capilla, aclaró que, "aunque las investigaciones sobre el diseño de arrecifes artificiales se han centrado en el uso de materiales convencionales, como el hormigón, existe un problema subestimado en estas intervenciones: El pH elevado de dichos materiales limita el asentamiento y desarrollo de organismos

marinos. Este proyecto tiene como objetivo abordar esta problemática mediante la recuperación del carbonato presente en las conchas, que actúa como regulador de pH, lo que podría reducirlo en comparación con el material tradicional".

Reconocidos científicos nacionales liderarán un proyecto Fondef I+D.