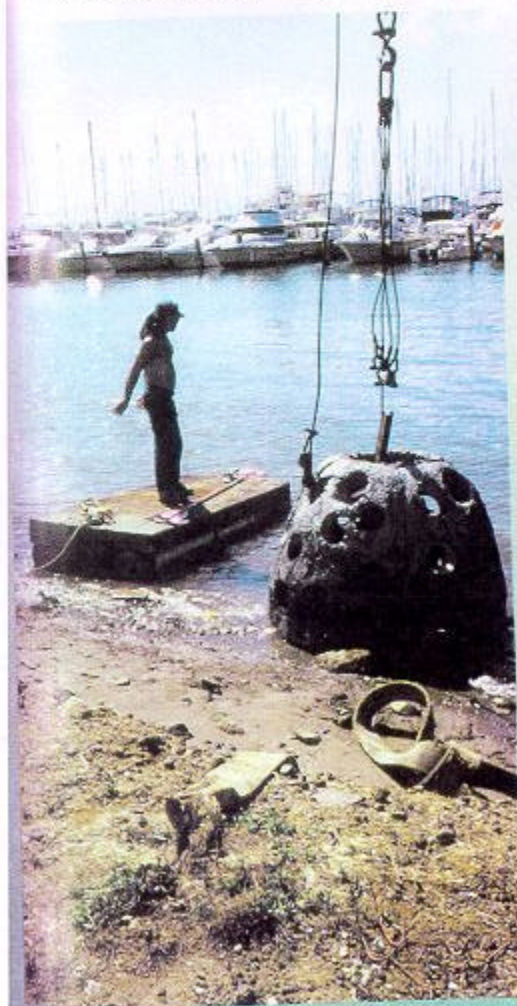


# Los Arrecifes Artificiales

Por: James H. Timber Giboyeaux • Biólogo Marino Departamento de Recursos Naturales y Ambientales



## Introducción

Los arrecifes artificiales son estructuras hechas por el ser humano, usualmente utilizando materiales duraderos, para duplicar la función y cualidades de los arrecifes naturales con el fin de proveer hábitáculos para organismos acuáticos en aquellos lugares donde están carentes. La gran cantidad de peces e invertebrados que colonizan estas estructuras los han convertido en herramientas de manejo muy populares.

El trabajo e investigación en arrecifes artificiales se fundamenta en la hipótesis de que los hábitáculos son un factor limitante de gran importancia en el establecimiento y desarrollo de las comunidades acuáticas. Estos arrecifes se construyen de materiales, tales como: madera, piedra de cantera, cemento, escombros de hormigón, escombros de metal, neumáticos de vehículos terrestres, módulos de fibra de vidrio, embarcaciones de metal, embarcaciones de ferrocemento, etc. Se describen éstos como materiales de oportunidad y materiales dedicados debido a que algunos de éstos no eran arrecifes cuando se crearon, sino que han sido adaptados para estos fines.

## Utilidad

Los arrecifes artificiales aumentan la disponibilidad de hábitáculo para las larvas y juveniles de las diversas especies de peces, plantas e invertebrados que necesitan algún recodo donde refugiarse del sustrato adecuado para evitar la

e-mail: editor@revistaambiente.com 47