

LOS SERVICIOS ECOLÓGICOS DE LOS ARRECIFES DE CORAL QUE SOSTIENEN LAS PESQUERÍAS DEL CARIBE

Alida Ortiz Sotomayor¹

¹Consejo de Administración Pesquera del Caribe

Los arrecifes de coral son ecosistemas complejos, en los cuales la estructura física, la dinámica de los corales y de otras especies, los procesos físico-químicos y bióticos y las conexiones entre estos, incluyendo las actividades humanas, definen el estado de salud del ecosistema. Especies de peces y de invertebrados, que habitan en el arrecife de coral, constituyen una porción importante de las pesquerías de la región del Caribe. Discutiremos en nuestra presentación los servicios ecológicos, esto es, las funciones y procesos naturales que ocurren en el arrecife, los cuales, la sociedad convierte en bienes económicos. Entre estos, destacaremos la pesca, la protección de la costa, la formación de arena y el mantenimiento de la biodiversidad. Concentraremos en los impactos de la pesca sobre el ecosistema del arrecife de coral. El consumo de pescado y mariscos, que se obtienen del arrecife de coral, aporta considerablemente al desarrollo económico, pero también impacta notablemente la dinámica de las especies en el ecosistema, haciendo necesario el establecimiento de medidas de manejo para asegurar que el recurso se mantiene en buen estado y que el consumidor pueda seguir obteniendo beneficio económico. Las medidas de manejo, que pueden ir desde cierres a la pesca por temporadas, por áreas o permanentes, controles de tamaños y vedas reproductivas, suelen ser recibidas por los consumidores como imposición restrictiva. Esto, por no entender el resultado que puede tener una veda para la protección de las especies que se consumen y de los arrecifes de coral en general.

Esta situación requiere que los pescadores, los distribuidores de pescado, los consumidores (residenciales y comerciales) comprendan la dinámica de esas especies, que consumen en el ecosistema del arrecife de coral.