

CAPÍTULO I

INTRODUCCIÓN



CHAPTER I

INTRODUCTION

El propósito de esta guía es promover la conservación de los recursos costeros y marinos manejados a través de la educación de los oficiales del orden público respecto a la biología y la importancia de los recursos y la razón por la cual existen las leyes y reglamentos que los protegen. Con esta guía pretendemos aumentar el conocimiento del personal de las distintas agencias estatales y federales que realizan intervenciones con posibles infractores a las leyes y reglamentos que protegen los distintos ecosistemas marinos y costeros de Puerto Rico y los organismos que en ellos habitan. De esta forma, los oficiales del orden público pueden a su vez, orientar a las personas intervenidas en cuanto a la razón de la intervención, la importancia de proteger las especies marinas y costeras, y la razón por la que estas especies están protegidas. Esta guía también puede servir de herramienta durante eventos educativos que lleven a cabo las distintas agencias.

Esta guía contiene, entre otros, una descripción breve de los principales hábitáculos marinos y semi-acuáticos que podemos encontrar alrededor de Puerto Rico, los grupos de organismos principales que podemos encontrar en estos lugares, áreas donde estos hábitáculos están protegidos y manejados a través de leyes u otras herramientas legales, una descripción breve de las especies manejadas, y una descripción de los procedimientos que llevan a cabo cada agencia durante las intervenciones con posibles infractores de la ley. La guía está diseñada para demostrar las conexiones entre los hábitáculos discutidos y los organismos que los habitan llevando al lector desde la zona costanera hasta el mar.

En el capítulo 2 se describe la flora y fauna de los diferentes hábitáculos marinos protegidos por leyes federales y estatales y se incluyen listas de las leyes y los reglamentos que pueden aplicar durante una intervención en cada uno de los hábitáculos. En el capítulo 3 se incluye una lista de las agencias responsables para la protección de estos sistemas, la información de contacto de estas agencias y los procedimientos a seguir para ayudar a los oficiales de orden público durante intervenciones en el campo. Este capítulo también posee ejemplos de licencias de pesca y de algunos de los permisos necesarios para la captura de organismos con fines científicos y/o comerciales para asistir durante intervenciones. El capítulo 4 es una descripción de cada ley y reglamento presentados en el documento con enlaces a las mismas e información detallada de las multas que pueden aplicar en casos de violaciones a los mismos. También se incluyen enlaces a agencias e información adicional sobre los hábitáculos y sus organismos presentados en esta guía.

Los objetivos principales de esta guía son:

- 1) Proveer una herramienta educativa a los oficiales del orden público acerca de la biología, ecología y el manejo de los recursos marinos, en especial aquellos relacionados con el ecosistema del arrecife de coral.
- 2) Facilitar el entendimiento acerca de las razones por las que existen los reglamentos y cómo éstos son creados basados en la biología de los organismos reglamentados.
- 3) Proveer una herramienta que ayude a los oficiales del orden público a explicar al público en general durante, las intervenciones o durante eventos educativos, las razones por las que existen los reglamentos.
- 4) Resumir los procedimientos a seguir durante intervenciones para evitar o minimizar los daños a áreas o especies protegidas por ley.
- 5) Proveer puntos de contacto de las distintas agencias para facilitar la comunicación entre éstas durante intervenciones.

En esta guía hablamos de los hábitáculos tanto como de los ecosistemas. Hábitáculo o hábitat es la localización física o el tipo de ambiente donde un organismo, población o comunidad de organismos vive o se encuentra. La comunidad biótica esta compuesta de varias poblaciones las cuales interactúan y cada población esta compuesta por un grupo de organismos de la misma especie. Un ecosistema es la comunidad biótica conjunto con el ambiente abiótico con el cual la comunidad interactúa.

The purpose of this guide is to promote the conservation of coastal and marine resources by educating law enforcement officials about the biology and importance of these resources and the reason laws and regulations exist for their protection. With this guide, we hope to increase the knowledge of personnel in the various local and federal agencies who intervene with possible violators of the laws and regulations that protect Puerto Rico's marine and coastal ecosystems and the organisms that live in these systems. In this way, law enforcement officers can orient the persons with whom they intervene regarding the reason for the intervention, the importance of protecting marine and coastal species, and the reason these species are protected. This guide can also serve as a tool for educational activities that the various agencies organize.

This guide contains, among other things, a brief description of the main marine and semi-aquatic habitats found around Puerto Rico, the main groups of organisms found in these habitats, areas where habitats are managed and protected by laws and other legal means, a brief description of managed species, and a description of the procedures followed by each agency during interventions with possible violators. The guide is designed to demonstrate the connections between the habitats and organisms that inhabit them that are discussed in the guide. The guide takes the reader from the coastal zone to the sea.

In chapter 2, the flora and fauna found in the different habitats that are protected by federal and local laws are described. A list of the laws and the regulations that may apply during interventions in each of the habitats is also included. In chapter 3, a list of agencies responsible for the protection of these systems is included, along with the contact information for these agencies. Procedures to follow during interventions are also included. Chapter 4 contains a description of each law and regulation presented in the document with links to the full text when available along with information regarding the fines that may apply in case of violations. Links to agencies and additional information regarding the habitats and organisms presented in the guide are also included in this chapter.

The main objectives of this guide are:

- 1) *To provide an educational tool to law enforcement officers regarding the biology, ecology, and management of marine resources, especially those related to the coral reef ecosystem.*
- 2) *To facilitate understanding of the reasons for the existence of regulations and how these are established based on the biology of regulated organisms.*
- 3) *To provide a tool to assist law enforcement officers in providing explanations to the general public during educational activities or to possible violators during interventions the reasons regulations exist.*
- 4) *To summarize intervention procedures to avoid or minimize impacts to areas or species protected by law.*
- 5) *To provide points of contact for each agency to facilitate communication between them during interventions.*

In this guide, we discuss habitats and ecosystems. Habitat is the physical location or type of environment where an organism, population, or community of organisms lives or can be found. An ecosystem is the biological community along with the abiotic environment with which the community interacts. The biological community is composed of various populations that interact and each population is composed of a group of organisms of the same species.