



# EL ARRECIFE DE CORAL

## DEFINICIÓN

El coral es una colonia de organismos marinos formados por un alga y un pólipo de coral. Asociados con los corales viven una gran variedad de algas coralinas, plantas y animales acuáticos que en conjunto forman lo que en su totalidad llamamos el arrecife de coral.

## EXISTEN DOS TIPOS DE CORALES:

### CORAL PETREO



### CORAL BLANDO



## ENCONTRAMOS ARRECIFES DE CORAL EN:

**La Costa Norte:** En una cantidad limitada debido a las fuertes corrientes, poca claridad y gran profundidad de las aguas de esta zona.

**La Costa Sur:** Donde existe la mayor concentración de arrecifes, debido a que las condiciones de sus aguas, salinidad, temperatura, claridad y corrientes son las más favorables para el desarrollo del arrecife.

Tanto en el este como el oeste de Puerto Rico la cantidad y diversidad de los arrecifes se encuentran en una situación intermedia entre las zonas norte y sur de Puerto Rico.

## IMPORTANCIA DE LOS ARRECIFES DE CORAL

- ◆ Protegen la costa de marejadas y oleajes fuertes durante tiempo de tormentas y huracanes.
- ◆ Modifican la dirección y velocidad de las corrientes marinas.
- ◆ Exportan nutrientes a los sistemas terrestres y reciben nutrientes de estos sistemas terrestres.
- ◆ Sirven de hábitat para muchas especies marinas de consumo humano y como fuente de pesca comercial y deportiva.
- ◆ Gran valor escénico, por su variedad y diversidad de colores y formas.
- ◆ Fuente de recreación para muchas personas dedicadas al deporte del buceo.
- ◆ En ellos se encuentran muchos animales acuáticos que son fuente de alimento de organismos superiores.