



Especies en riesgo. Norma Oficial Mexicana 059 **Especie No. 19**

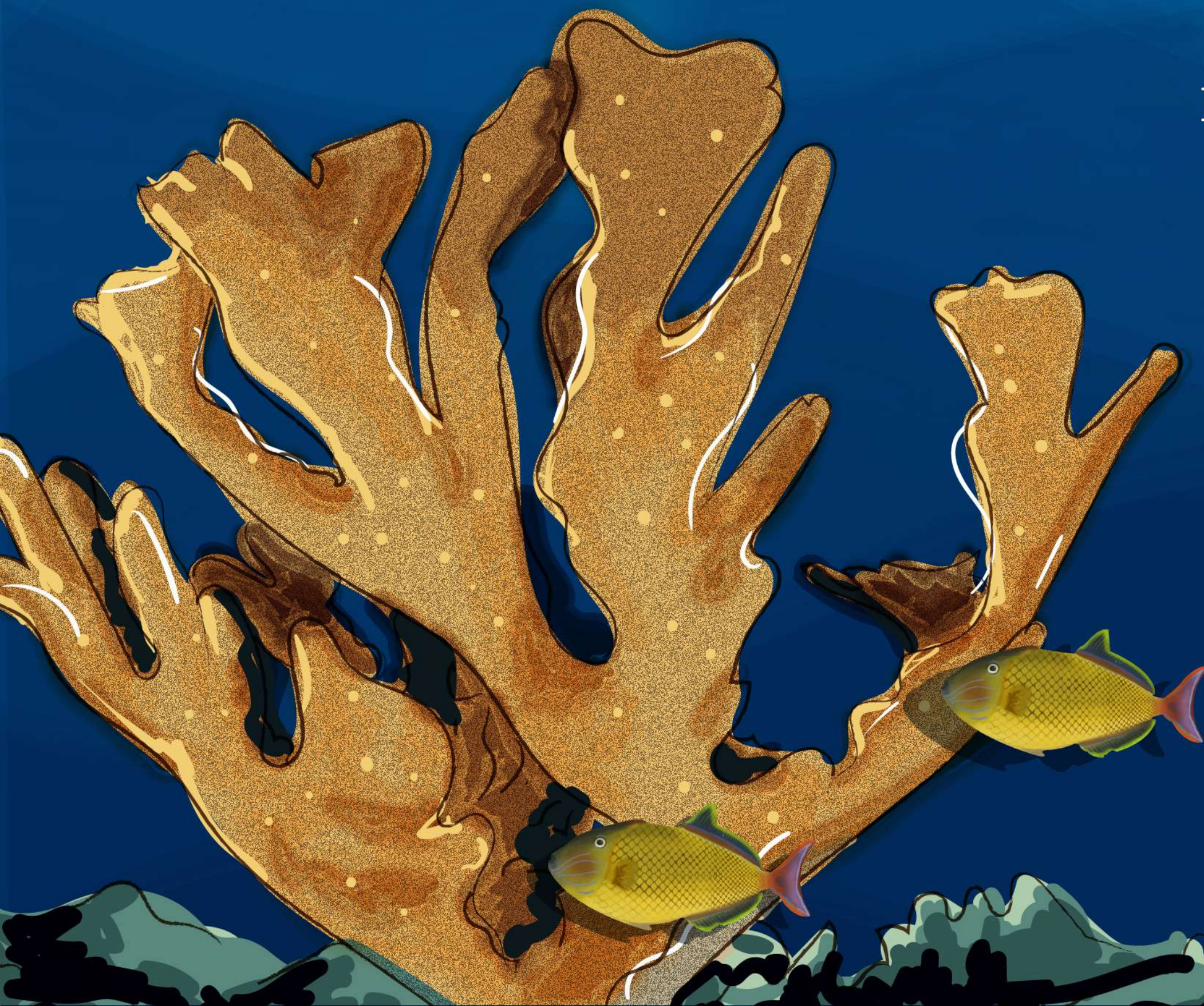
14 VIDA SUBMARINA



CORAL

CUERNO DE VILCE

• *Acropora palmata* •



Los corales pertenecen a los cnidarios, grupo en el que también se encuentran las **medusas y anémonas.**

Existen **dos tipos principales de corales: blandos y duros o pétreos.**

Especies
EMBLEMÁTICAS
amenazadas en México

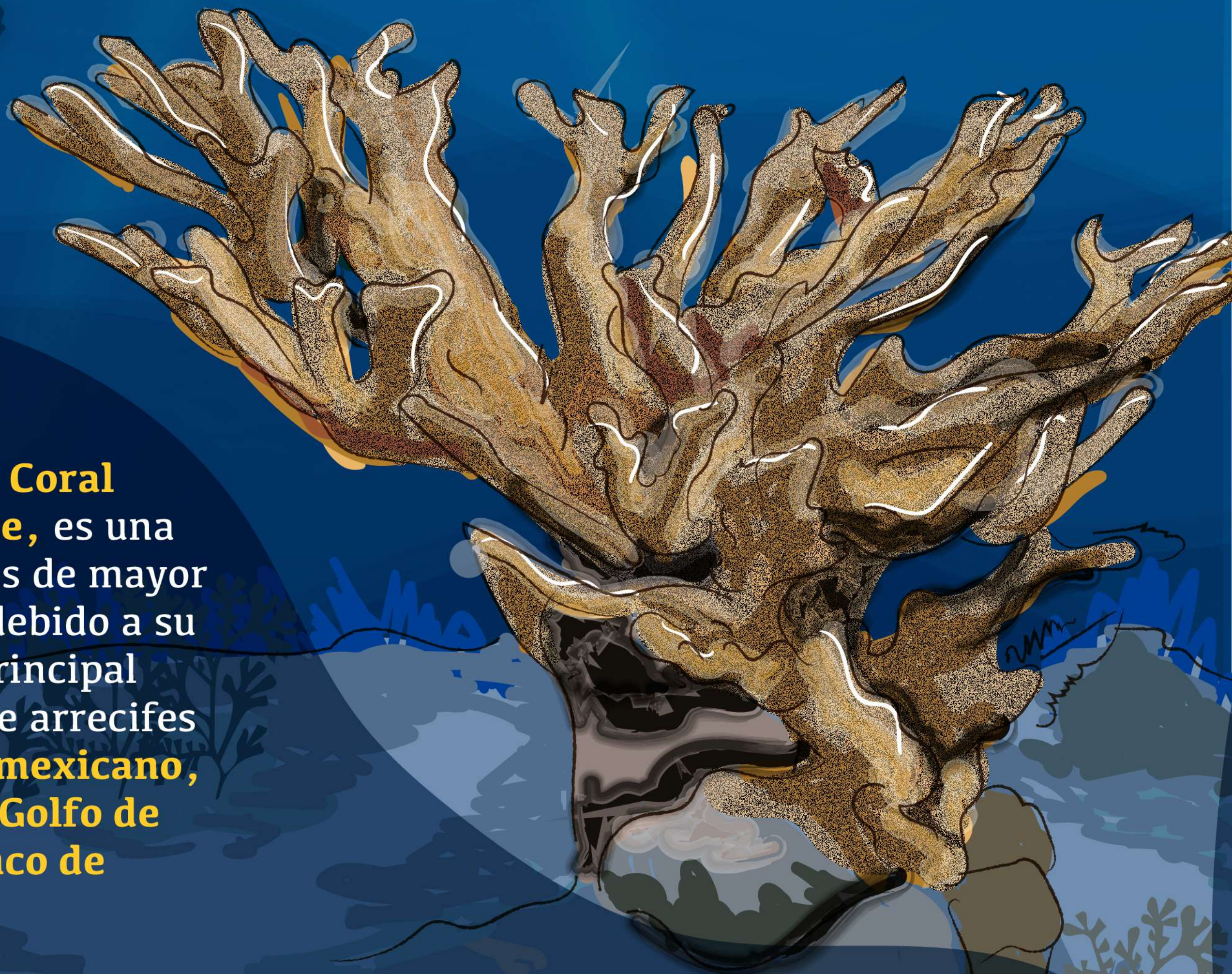
Categoría de riesgo:
Protección especial
En peligro crítico (CR)



Se trata de colonias **conformadas por cientos o miles de pequeños animales denominados pólipos¹**. A lo largo de **miles de años**, estas colonias **crecen y se agrupan** formando **arrecifes**.

En México, el **Coral cuerno de alce**, es una de las especies de mayor importancia debido a su papel como principal constructor de arrecifes en el **Caribe mexicano, Suroeste del Golfo de México y Banco de Campeche**.

¹Cada uno de los pólipos que forman la colonia es una copia genéticamente idéntica de otro, es decir, son clones.



Sus colonias pueden llegar a medir **2 metros de altura y 4 de diámetro.**

Se alimentan de la captura de pequeños organismos, de partículas en suspensión, así como de compuestos orgánicos diluidos en el agua.

Su **blanqueamiento²** puede ser ocasionado por disturbios naturales o como consecuencia de actividades industriales.



Sus **ramas aplanadas** asemejan los cuernos de un alce americano.

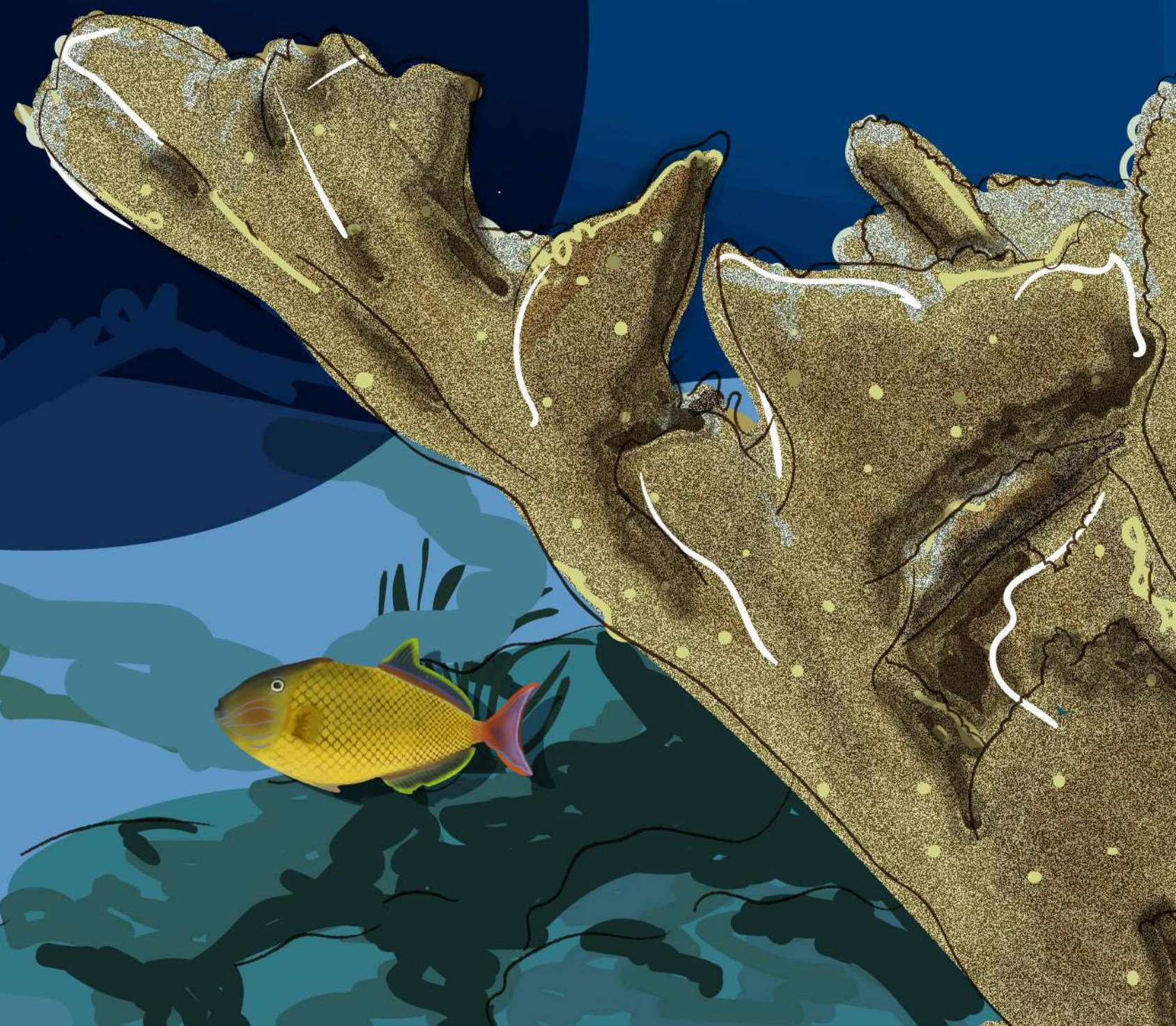
Se caracterizan por sus **colores llamativos** (estas tonalidades provienen de las algas marinas).

²El blanqueamiento de los corales ocurre cuando se eleva la temperatura del mar. En respuesta, el coral expulsa de su cuerpo a la zooxantela. Esto le genera estrés, frena su desarrollo, su capacidad de reproducción e incrementa su susceptibilidad a contraer enfermedades.

El coral y las algas marinas (zooxantelas) **conforman una simbiosis**. El coral proporciona dióxido de carbono, nitrógeno, fósforo, así como un **ambiente seguro y libre de depredadores**. Por su parte, las algas **transfieren nutrientes a los tejidos de los corales**.

Los arrecifes de coral son estructuras extremadamente importantes debido a que:

- **Reducen la fuerza de las olas que alcanzan la costa** evitando su erosión.
- **Protegen a las comunidades** ante tormentas tropicales y huracanes.
- Proporcionan **zonas de desove y cría** para poblaciones marinas económicamente y ecológicamente valiosas.
- Son considerados como los ambientes marinos con **mayor diversidad**.



Especies EMBLEMÁTICAS

amenazadas en México

Las especies en riesgo son aquellas cuyas poblaciones han ido disminuyendo como consecuencia de las actividades antropogénicas que ocasionan la transformación de su hábitat. Entre estos factores, se incluyen la sobreexplotación, contaminación e introducción de especies invasoras.

En México, las especies en riesgo se clasifican en cuatro categorías, según la NOM-059-SEMARNAT-2010:

- E** **Probablemente extinta en el medio silvestre** (48 especies, en México).
- P** **En peligro de extinción** (535 especies, en México).
- A** **Amenazadas** (912 especies, en México).
- PR** **Sujetas a protección especial** (1,183 especies, en México).

“Porque sólo se *protege y conserva*,
lo que se *conoce y valora*”

