

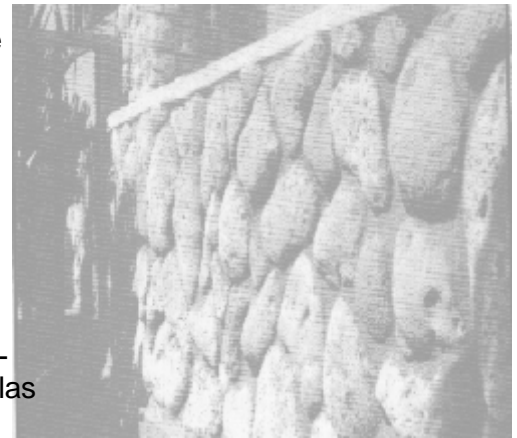
Fuente: El Increíble Arrecife de Coral por Toni Albert. Libros Trickle Creek, 500 Andersontown Road, Mechanicsburg Pennsylvania 17055 Tel: 1-800-353-2791. Usado con permiso.

44*. AMENAZAS AL ARRECIFE DE CORAL

Los arrecifes coralinos han existido por millones de años. Han sobrevivido a incontables cambios, grandes y pequeños, en el ambiente. Pero hoy, los arrecifes coralinos a lo largo del mundo están siendo amenazados como nunca antes. Los arrecifes en por lo menos veinte países, incluyendo los Estados Unidos, México, Indonesia, Japón y Australia están mostrando señales de tensión y deterioro. Los arrecifes coralinos en la Florida están desapareciendo a una velocidad alarmante. Enfermedades de los corales y **blanqueamiento del coral** ocurre cuando las aguas de la Florida dejan de ser cristalinas y limpias, o cuando la temperatura del agua aumenta. En Hawaii, hermosos arrecifes coralinos han sido dañados o destruidos por contaminación de aguas domésticas, desperdicios arrojados en ellos o lodo que ha sido dragado. Muchos científicos están de acuerdo en que si la tendencia continúa por otros veinte o treinta años, puede que no queden arrecifes coralinos saludables en la Tierra.

Direcciones: Lee a continuación sobre las amenazas a los arrecifes coralinos. Coloca una **N** al lado de las amenazas naturales (causadas por la naturaleza) y una **H** al lado de las amenazas humanas (causadas por la gente). ¿Cuáles piensas que son más peligrosas a los arrecifes coralinos—los eventos naturales o las actividades humanas?

- ___ 1. Los huracanes y las tormentas tropicales rompen y viran los corales y lastiman a los peces.
- ___ 2. La construcción en el arrecife o cerca de éste destruye los corales o empantana el agua, de tal forma que los corales se asfixian.
- ___ 3. La sobrepesca y los métodos de pesca destructivos (tales como uso de dinamita, cianuro, blanqueadores, trampas de peces, redes o enormes redes de arrastre) dañan el ecosistema arrecifal.
- ___ 4. Demasiada agua de lluvia diluye el agua de mar, de tal forma que no es lo suficientemente salina para los corales.
- ___ 5. La basura marina es peligrosa para los corales, aves, tortugas marinas peces y otros animales.
- ___ 6. Los buzos, nadadores y pescadores dañan al arrecife con sus botes, anclas y equipo pesado. Hasta tocar un coral o pararse sobre él lo puede matar.
- ___ 7. Cambios en las corrientes pueden asfixiar a los corales en lodo.
- ___ 8. La colección de peces tropicales, corales y conchas reduce la vida en el arrecife.
- ___ 9. La contaminación por derrames de petróleo, desperdicios químicos, escurrientías de fincas y de fábricas y las aguas usadas arruinan la calidad del agua que necesitan los corales.
- ___ 10. Los depredadores naturales, tales como, el pez loro, las esponjas y los erizos, se comen al coral o lo debili-



El coral es usado a veces en la construcción.

tan haciéndole agujeros.

- _____ 11. El agua más tibia a causa del efecto de invernadero puede provocar blanqueamiento del coral, una condición peligrosa que ocurre cuando los corales pierden sus algas asociadas.

Relación con los Estándares Nacionales de McREL (<http://www.mcrel.org>)

Ciencias Biológicas

6. Entender las relaciones entre los organismos y su ambiente físico

Geografía

8. Comprender las características de los ecosistemas en la superficie terrestre.

14. Comprender cómo las acciones humanas modifican el ambiente físico.