

**Fuente:** Re-impreso con el permiso de la Federación Nacional para la Vida Silvestre del número **Diving Into Oceans** de NatureScope. Para más información sobre NWF y nuestros programas educativos, por favor llame al 1-800-822-9919.

## 2. UN ARRECIFE DE CORAL ANIMADO (EN TRES DIMENSIONES)

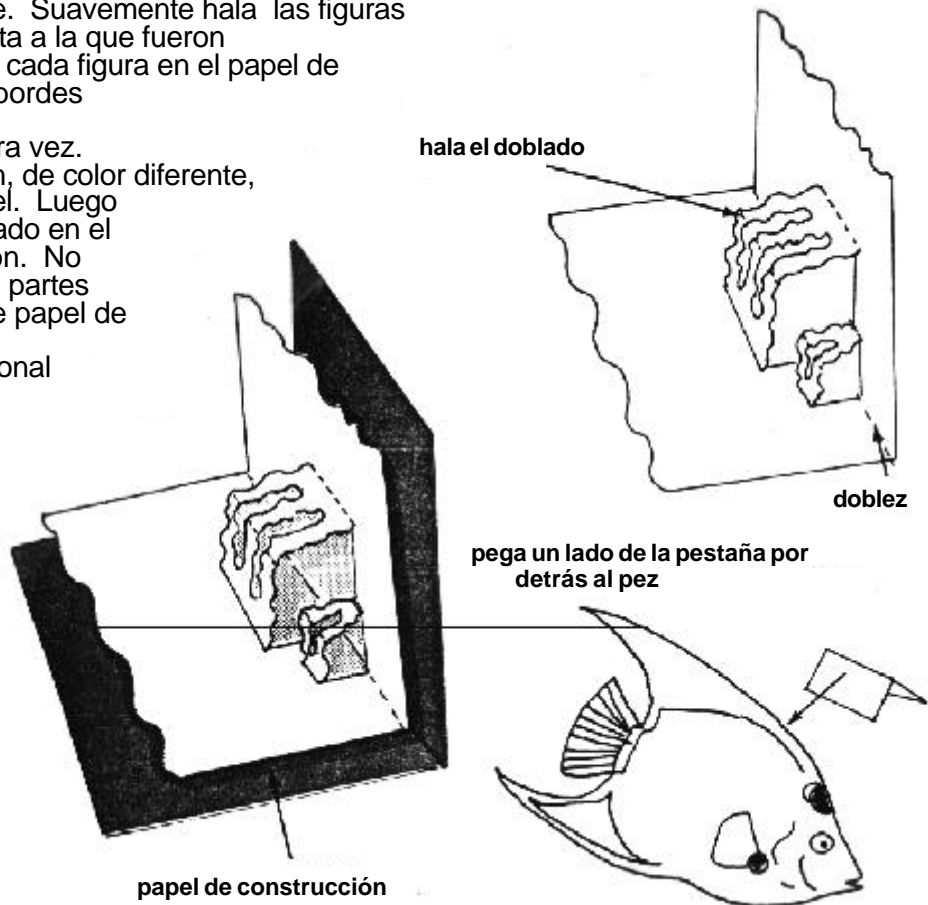
**Construye un arrecife de coral en 3-D**

**Edades:** Intermedio y Avanzado

**Materiales:** copias de la página siguiente (escena del arrecife), papel de construcción, tijeras, plumas gruesas o bolígrafos, pega, crayolas, marcadores o lápices de colores, regla.

Este arrecife tridimensional es fácil y divertido de hacer. Así es como se hace:

1. Esparce una capa fina de pega sobre la parte de atrás de la página de la escena del arrecife y pégala a una hoja de papel de construcción. (Asegúrate de que cubres toda la página con pega,) Recorta el exceso de papel de construcción.
2. Remueve los dibujos de los animales del arrecife de ambos extremos de la página recortando a lo largo de las líneas onduladas. Deja estos dibujos a un lado para usarlos luego.
3. Marca todas las líneas entrecortadas con un lápiz bolo o con un bolígrafo. Aprieta firmemente, pero ten cuidado de no romper el papel. (Tal vez quieras usar una regla para mantener las líneas derechas.)
4. Con el lado impreso de la página hacia afuera, dobla la página por la mitad a lo largo de la línea entrecortada. Dobla bien con el borde de un lápiz o con una regla.
5. Corta a través de ambas capas del papel a lo largo de las líneas sólidas. (Vas a cortar algunas piezas completamente. Pero asegúrate de que no cortas en ninguna de las líneas entrecortadas.)
6. Abre la página cuidadosamente. Suavemente hala las figuras cortadas en la dirección opuesta a la que fueron originalmente dobladas. Pliega cada figura en el papel de construcción a lo largo de sus bordes doblados. Luego cierra cuidadosamente el animado otra vez.
7. Dobla un papel de construcción, de color diferente, por la mitad a lo ancho del papel. Luego pega el doblado del arrecife cortado en el doblado del papel de construcción. No pongas pega en ninguna de las partes cortadas. Recorta el exceso de papel de construcción de los lados solamente, dejando papel adicional arriba y abajo. Cierra el animado, asegurando que las partes cortadas son dobladas en la forma correcta y ponlo debajo de un libro pesado para que se seque.
8. Colorea los animales del arrecife que habías guardado antes y recórtalos.
9. Pega los animales a tu arrecife animado. Puedes pegar algunos en la parte que sobresale y otros en el trasfondo plano. Para hacer que los animales se destaquen del trasfondo, haz una pestaña doblando un pedacito de papel de



construcción por la mitad. La pestaña doblada debe ser más pequeña que el animal al cual la vas a pegar para que no se vea. Pega un lado de la pestaña al animal y el otro lado al arrecife. Puedes añadir rocas animadas, tipos de corales diferentes u otras figuras a tu arrecife.

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

Ciencias Biológicas

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

