

ACTIVIDAD C “REFLEXIÓN SOBRE BALLENAS”

Para hacer en clase después de la visita de cierre al aula.

1. **Los estudiantes leerán un párrafo para reflexionar sobre los temas introducidos en el transcurso del año escolar.** La lectura está disponible en la página siguiente y en línea en <http://oceanconnectors.org/resources>.

La lectura contiene vocabulario nuevo, indicado en **negritas**, por lo que se recomienda que los maestros lean el material con anticipación y se preparen para trabajarlo con los niños.

2. Después de leer, **los estudiantes responderán a las preguntas de reflexión en sus cuadernos usando oraciones completas.** Las preguntas de reflexión son incluidas al final de la lectura y en el sitio web.
3. Por favor, revisen las respuestas juntos en clase.
4. **Proyecto de Extensión: Los estudiantes diseñarán un empaque y una etiqueta para pescados y mariscos, que informe a los consumidores y ayude a proteger a las ballenas marinas y al medio ambiente.** Preguntas clave a considerar:
 - ¿Qué información es importante que los consumidores conozcan al comprar pescados y mariscos?
 - ¿Cómo puede la tecnología prevenir que, tanto ballenas como otras especies marinas, sean capturadas con pesca incidental?
 - ¿Por qué es importante saber en qué área de nuestro planeta se capturan los pescados y mariscos que consumimos?

ACTIVIDAD C “REFLEXIÓN SOBRE BALLENAS”

Este año ustedes aprendieron sobre las ballenas y cómo podemos los humanos ayudar a protegerlas en el futuro. Las ballenas son muy grandes y viven muchos años y por ello se llega a creer que pueden soportar todos los **impactos de la actividad humana**. Pero en realidad, algunas de nuestras maneras de pescar son las que causan el mayor daño a los **ecosistemas marinos** y provocan que muchas especies se ahoguen, por ejemplo, **el chinchorro**. De hecho, 136 especies marinas diferentes han sido documentadas como pesca incidental de acuerdo con la Comisión de mamíferos marinos de EU, aun y cuando es probable que el número real sea mucho más alto como resultado de enredos que pasan desapercibidos en las **redes “fantasma”** (redes de pesca abandonadas que flotan por todo el océano). Mientras que las ballenas grises en el Océano Pacífico del este, alrededor de San Diego, parecen estar recuperándose de una historia de “cacería comercial”, no es el caso de otros mamíferos marinos, incluyendo a las ballenas grises que viven en la parte occidente el Océano Pacífico a lo largo de la costa de Asia. Tristemente, esta población de ballenas está clasificada como en **peligro extremo** y se estima que existen menos de 100 individuos.

Una de las mejores maneras de ayudar tanto a las ballenas como a otros animales marinos es poniendo especial atención a las **opciones de compra** que tenemos de pescados y mariscos. Aprendamos cuando es época de **veda** de las diferentes especies y no las consumamos durante ese periodo. Deberíamos evitar consumir productos de pescadores que utilizan chinchorros o **redes de arrastre**, ya que la pesca incidental con estos métodos es muy alta. En EU se utiliza este logo para certificar que los métodos de pesca utilizados en esos productos cubren los requisitos de la **pesca sustentable**. Es muy importante el conocer la manera en que se captura el camarón, comúnmente se pesca con redes de arrastre. Es un método de pesca en el cuál un barco va arrastrando una gran red, un gran número de especies marinas mueren como pesca incidental con este método. Aún mejor, procuren, al menos un día a la semana, no consumir productos animales, con ello ayudan a prevenir cambios en el clima y reducen su impacto global en el medio ambiente.



Responde las siguientes preguntas en tu libreta usando oraciones completas.

1. ¿Cuáles son las diferencias entre las poblaciones oriental y occidental de las ballenas grises?
2. ¿Qué es la pesca incidental? y ¿Cómo podemos ayudar a prevenirla?
3. ¿Qué son las redes “fantasma”?
4. ¿Por qué es importante “pensar” qué pescado consumir antes de comprar?
5. ¿Qué significa este logo y por qué lo usan en EU?
6. ¿Por qué las redes de arrastre son dañinas para las ballenas y el océano en general?

ACTIVIDAD C “REFLEXIÓN SOBRE BALLENAS”

Clave de respuestas

Este año ustedes aprendieron sobre las ballenas y cómo podemos los humanos ayudar a protegerlas en el futuro. Las ballenas son muy grandes y viven muchos años y por ello se llega a creer que pueden soportar todos los **impactos de la actividad humana**. Pero en realidad, algunas de nuestras maneras de pescar son las que causan el mayor daño a los **ecosistemas marinos** y provocan que muchas especies se ahoguen, por ejemplo, **el chinchorro**. De hecho, 136 especies marinas diferentes han sido documentadas como pesca incidental de acuerdo con la Comisión de mamíferos marinos de EU, aun y cuando es probable que el número real sea mucho más alto como resultado de enredos que pasan desapercibidos en las **redes “fantasma”** (redes de pesca abandonadas que flotan por todo el océano). Mientras que las ballenas grises en el Océano Pacífico del este, alrededor de San Diego, parecen estar recuperándose de una historia de “cacería comercial”, no es el caso de otros mamíferos marinos, incluyendo a las ballenas grises que viven en la parte occidental del Océano Pacífico a lo largo de la costa de Asia. Tristemente, esta población de ballenas está clasificada como en **peligro extremo** y se estima que existen menos de 100 individuos.

Una de las mejores maneras de ayudar tanto a las ballenas como a otros animales marinos es poniendo especial atención a las **opciones de compra** que tenemos de pescados y mariscos. Aprendamos cuando es época de **veda** de las diferentes especies y no las consumamos durante ese periodo. Deberíamos evitar consumir productos de pescadores que utilizan chinchorros o **redes de arrastre**, ya que la pesca incidental con estos métodos es muy alta. En EU se utiliza este logo para certificar que los métodos de pesca utilizados en esos productos cubren los requisitos de la **pesca sustentable**. Es muy importante el conocer la manera en que se captura el camarón, comúnmente se pesca con redes de arrastre. Es un método de pesca en el cual un barco va arrastrando una gran red, un gran número de especies marinas mueren como pesca incidental con este método. Aún mejor, procuren, al menos un día a la semana, no consumir productos animales, con ello ayudan a prevenir cambios en el clima y reducen su impacto global en el medio ambiente.



Responde las preguntas en tu cuaderno, usando *oraciones completas*.

1. ¿Cuáles son las diferencias entre la población oriental (Pacífico) y occidental de ballenas grises?
La población occidental de ballenas grises difiere de la oriental porque la primera está en peligro extremo, se encuentra localizada a lo largo de la costa del Pacífico de Asia y no en las costas de Estados Unidos y México.
2. ¿Qué es la pesca incidental? y ¿Cómo podemos ayudar a prevenirla?
La pesca incidental es cuando las ballenas u otros animales, se enredan por accidente en redes o algún otro instrumento de pesca. Tu puedes ayudar a reducir la pesca incidental, informándote en donde comprar pescados y mariscos de Pescadores que utilizan métodos sustentables para obtener sus productos.
3. ¿Qué son las redes “fantasma”?
Las redes “fantasma” son redes abandonadas que flotan por todo el océano enredando animales.
4. ¿Por qué es importante “pensar” qué pescado consumir antes de comprar?
Es importante el considerar el método utilizado para pescar porque hay prácticas que son muy dañinas. Y debemos respetar la época de veda de las especies.
5. ¿Qué significa este logo y por qué lo utilizan en EU? ¿Por qué es importante?
Este es un logo que certifica que los métodos de pesca son sustentables, es decir, no causan pesca incidental.
6. ¿Por qué las redes de arrastre son dañinas para las ballenas y el océano en general?
Las redes de arrastre son dañinas porque un gran número de pesca incidental se asocia normalmente con esta práctica de pesca.