

2

¿CUÁNDO ES UN PROBLEMA EL PLÁSTICO?

El plástico se ha convertido en un gran problema de contaminación que no desaparecerá fácilmente ni de nuestro país ni de muchas otras partes del mundo. Haz este test de respuestas verdaderas o falsas, y evalúa tu comprensión de la contaminación plástica:

V o F

El plástico desechado en tierra firme puede ser arrastrado hasta los ríos y terminar en el océano.

V o F

El plástico puede dañar a los animales del entorno, si se lo comen o se enredan en él.

V o F

Los científicos estiman que nueve millones de toneladas de plástico llegan cada año a nuestros océanos.

V o F

Los científicos han encontrado plásticos en las fosas más hondas de los océanos y en las cimas de las montañas más altas del mundo.

V o F

50 por ciento del plástico usado en todo el mundo se utiliza solo una sola vez y luego se desecha.

¿Cómo te fue? ¡Todas las respuestas son verdaderas!

¿Por qué crees que es necesario responder a la contaminación plástica a escala local?

¿Por qué crees que es necesario responder a la contaminación plástica a escala global?

6

PASOS A SEGUIR

De lo que aprendiste hoy, ¿qué es lo más importante para ti?

¿Cómo aplicarás lo aprendido en una situación real?

¡COMPROMÉTETE!

Escribe una o dos formas de comprometerte a luchar contra la contaminación plástica.

Gracias por luchar contra la contaminación plástica.

Comparte tus historias en las redes sociales: #EXPEDITIONPLASTIC



Con la fuerza de:

Morgan Stanley



भारतीय वन्यजीव संस्थान
Wildlife Institute of India

¡ Aprende más sobre la Expedición Sea to Source de National Geographic en [NationalGeographic.org/projects/plastic](https://www.nationalgeographic.org/projects/plastic)

¡ Descarga la aplicación Marine Debris Tracker y aprende más sobre ella en marinedebris.engr.uga.edu

DIARIO DE ACCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN PLÁSTICA

NOMBRE:

Este folleto de seis pasos está diseñado para pensar en nuestra relación con el plástico y el problema medioambiental que representa. Anota tus reflexiones e ideas. Recopila datos y analízalos. Finalmente, piensa en cómo podemos actuar todos como individuos y como sociedad, a escala local y global.

1

¿CÓMO EL PLÁSTICO FORMA PARTE DE MI VIDA?

Los plásticos son livianos, resistentes y duraderos. No es de extrañar que, en nuestro día a día, los utilicemos con tantas finalidades. Piensa en cómo usas el plástico:

Uso estos artículos...

...para hacer estas cosas:



Bolsa de plástico



Botella de plástico



¿Has pensado alguna vez que los artículos de plástico sean un problema? Explica tu respuesta...

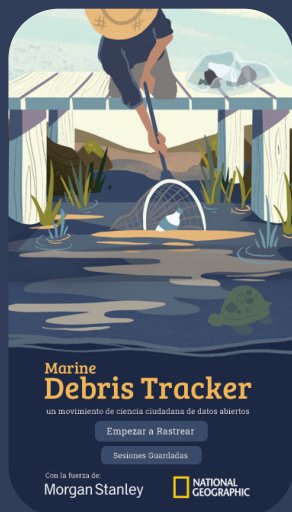
3

COMPRENDER EL PROBLEMA A TRAVÉS DE LA CIENCIA

Aunque sabemos que el plástico es un problema hay aspectos de este tipo de contaminación que no comprendemos. Investigadores de Bangladesh, India, Estados Unidos y Reino Unido están colaborando en la llamada Expedición Sea to Source (Del mar al origen) de National Geographic para tratar de responder estas preguntas:

- ¿Cómo se desplaza el plástico de la tierra a los ríos y finalmente al océano?
- ¿Cuáles son las basuras plásticas más comunes? ¿Dónde encontramos plásticos tirados en el suelo?
- ¿Hay microplásticos en el aire, el agua y en los sedimentos cercanos a los ríos?
- ¿Por qué usamos plásticos? ¿Qué obstáculos hay frente al cambio?

¿Qué preguntas tienes en relación al plástico?



DATOS PARA LA INVESTIGACIÓN

Para poder responder algunas preguntas sobre los tipos comunes de plástico, utilizamos una aplicación llamada Marine Debris Tracker (Rastreador de basura marina) para registrar el plástico que encontramos en el medioambiente.

Puedes ayudarnos a rastrear esta basura. Cuando veas basura en el suelo o en el agua, con tu escuela o en tu comunidad, usa la Hoja de rastreo de basura 4 y comparte tus hallazgos.

Los datos que recopiles nos ayudarán a comprender qué plásticos se tiran con mayor frecuencia y dónde los encontramos.

4

HOJA DE RASTREO DE BASURA

Trabaja con un compañero o en grupo, y rastrea la basura plástica* que encuentras en el suelo o en el agua. Marca cada artículo de plástico encontrado en las categorías siguientes.

	TOTAL
Envoltorios para alimentos	<input type="text"/>
Botellas	<input type="text"/>
Tapas o tapones	<input type="text"/>
Bolsas	<input type="text"/>
Pajitas o sorbetes	<input type="text"/>
Utensilios	<input type="text"/>
Vasos o platos de espuma o plástico	<input type="text"/>
Artículos de aseo personal	<input type="text"/>
Cinta o hilo	<input type="text"/>
Cuerda de pescar o trozos de red	<input type="text"/>
Fragmentos de plástico duro	<input type="text"/>
Fragmentos de plástico fino**	<input type="text"/>
Fragmentos de espuma	<input type="text"/>
Cigarrillos	<input type="text"/>
Otros <input type="text"/>	<input type="text"/>
Otros <input type="text"/>	<input type="text"/>

Analiza estos datos en 5 También puedes enviar datos a través de la aplicación Marine Debris Tracker (MDT). Gracias por contribuir a la investigación científica con datos tan valiosos.

TOTAL

*Los datos de la basura que no es plástica también se pueden agregar a MDT. Marca estos datos en el apartado "otros".
**También llamado "film plástico".

5

ANALIZAR Y BUSCAR SOLUCIONES

Mira tus datos. ¿Cuáles son los residuos plásticos más recogidos?

¿Dónde viste la mayor cantidad de basura? ¿Por qué crees que estaba ahí?

¿Cómo puedes aplicar las 4 R para conseguir soluciones concretas?

Las 4 "R"

REDUCIR
Disminuir en tamaño, cantidad, número o intensidad

REUTILIZAR
Usar algo más de una vez

RECICLAR
Recuperar residuos y reprocesarlos en material útil

RECHAZAR
No estar dispuesto a aceptar

QUÉ PUEDES HACER TÚ