

# Para las mentes creativas

---

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestro sitio web por el propietario de este libro para fines educativos y no comerciales. También hay disponibles en línea actividades de enseñanza transdisciplinaria para su uso en casa o en el salón de clases, pruebas interactivas y más.

Visita [www.ArbordalePublishing.com](http://www.ArbordalePublishing.com) para explorar recursos adicionales.

---

## Prevenir derrames de petróleo y ayudar a los animales

---

Las personas que escuchan la frase “derrame de petróleo” generalmente piensan en una tubería de crudo que se rompe, así como en una plataforma o un barco con derramamientos de crudo negro y brillante que flota en el agua y llega a la tierra. Mientras que ese es un tipo de derrame, otros combustibles, e incluso el aceite para cocinar, pueden esparcirse rápidamente en el agua y las costas. Cualquier tipo de derrame de aceite puede afectar la habilidad de impermeabilización de los animales. Los animales cubiertos de petróleo pueden mojarse y enfriarse. También pueden tragar el combustible, lo que les enfermaría.

Luego de un derrame de petróleo, los rescatistas entrenados llegan con herramientas para limpiar, enjuagar, aspirar y deshacerse del mismo. La forma en que el aceite se limpia dependerá del tipo de aceite que es, así como de su cantidad, el tiempo que tiene derramado y la temporada del año.

Incluso en nuestras casas podemos ayudar a prevenir este tipo de derrames al:

- Colocar tapas en objetos que contengan cualquier tipo de aceite o grasa, incluso la mantequilla de maní, antes de tirarlas.
- Deshacerse del aceite de cocinar de la forma correcta. Dejar que se enfríe y colocarlo en un contenedor con una tapa.
- No botar ningún tipo de aceite al exterior, a la basura o a las cañerías.
- Revisar y hacer mantenimiento a los tanques de aceite internos y externos porque pueden oxidarse y desarrollar fugas.
- Pensar en cómo usar menos combustibles y aceites, ya sea utilizando nuestras bicicletas, caminando o compartiendo vehículos en lugar de usar nuestro vehículo para viajar solos.
- Apagar las luces y dispositivos electrónicos cuando no estén en uso, tales como televisores y computadoras.
- Usar menos electricidad significa usar menos combustibles.

Además de los combustibles, la basura también puede afectar la vida salvaje. ¿Cómo puedes ayudar a los animales para que estén libres de polución?

- Cuando veas basura levántala y colócala en un cesto de reciclaje o un basurero con tapa para que los animales no se enreden en la misma o la lleven de vuelta a sus casas. Los hilos de pescar, cuerdas de cometas, globos y bolsas de plástico son un tipo de basura especialmente peligrosa.
- Vuelve a pensar la forma en la que usas el plástico y reduce la cantidad de basura que produces. Empaca tu almuerzo en contenedores reusables en lugar de bolsas de plástico. Usa una botella reutilizable de agua.
- Organiza un día de limpieza cerca de casa o en tu escuela.
- Pregúntale a tu director acerca de programas de reciclaje en tu escuela si ves que no hay ninguno activo.



## Identificación de vida salvaje

Los derrames de petróleo pueden afectar animales que viven en el agua y sus alrededores. ¿Puedes identificar a los animales que fueron ayudados en Tri-State?



Respuestas: 1. Serpiente, 2. Ganso joven, 3. Cangrejo cacerola, 4. Pelicano, 5. Alcatraz, 6. Cangrejo, 7. Tortuga.

# PyR con la Directora Ejecutiva de Tri-State, Lisa Smith

## ¿Qué tan seguido rescatas animales afectados por petróleo y otros combustibles?

Nunca sabemos cuándo va a ocurrir un derrame de crudo o si los animales se verán afectados, por lo que tenemos que estar listos todo el tiempo.

## ¿Cuál ha sido el derrame más grande en el que hayas intervenido?

El derrame del 2010 en el Golfo de México. Establecimos centros de tratamiento en Louisiana, Mississippi, Alabama y Florida. Cuidamos a más de 2000 aves. Los pelícanos marrones fueron los pacientes más comunes.

## ¿Cuál es el animal más difícil de limpiar y por qué?

Cada animal es un reto. Los pelícanos pueden ser complicados. Generalmente quedan con petróleo dentro de sus bolsas. Eso tiene que ser limpiado con mucho cuidado. Las aves de agua como los colimbos tienen plumas muy densas a las que toma mucho tiempo poder limpiar. Este tipo de aves son complicadas ya que no pueden quedarse de pie como los gansos o los patos. Les colocamos en jaulas especiales que tienen fondos similares a las hamacas. Trabajamos fuerte para poder limpiarlas y colocarlas en piscinas lo más rápido posible.



## ¿Cuál es el animal más grande al que has ayudado? ¿Y el más pequeño?

¡Los más grandes han sido castores y tortugas mordedoras que pesan más de 50 libras! Y los más pequeños han sido pájaros cantores, pequeñas tortugas, ranas, salamandras y cangrejos.

## ¿Cuánto cuesta cuidar y curar animales afectados por petróleo y otros crudos?

Depende de las circunstancias, pero es caro. Necesitamos muchas personas con experiencia, y el tratamiento profesional aumenta las probabilidades de que el animal pueda regresar a la naturaleza, por lo que vale la inversión.

Otros costos incluyen:

- La comida correcta, como pescados para los pelícanos.
- Provisiones médicas y equipos de seguridad, tales como trajes y guantes.
- Deshacernos del agua con desechos de combustible que recolectamos durante la limpieza.
- Combustible para calentar agua para el lavado.



## Quieres que los animales que cuidan mantengan su condición de salvajes para que puedan ser liberados. ¿Estos animales se encariñan con ustedes?

No, tratamos de no hablarles ni conversar cerca de ellos. Nos aseguramos de que no sean tratados como mascotas. Queremos que regresen al hábitat natural al que pertenecen.

## ¿Qué tan complicado es capturar animales afectados por el combustible?

Depende del tipo de combustible y la cantidad que está sobre el animal. Si es crudo pesado, como petróleo, generalmente es fácil capturar a los animales. Si el aceite es liviano, como combustible diésel, entonces se complica el proceso de captura. Puede que todavía puedan volar para escaparse. Algunas veces usamos trampas especiales o redes impulsadas para capturar aves que todavía pueden volar.



## ¿Quién cuida a los animales?

La mayoría de nuestro personal tiene experiencia en biología y ciencia animal. Son voluntarios en Tri-State o han trabajado en lugares como Tri-State. Nuestros veterinarios tienen certificaciones muy especiales. Algunos miembros del personal son técnicos veterinarios. El personal o voluntarios que estarán trabajando con mamíferos (como los mapaches) deben tener vacunas en contra de la rabia para poder tratar de forma segura a estos animales.

## ¿Cuál es la mejor parte de tu trabajo?

Una es ver la buena cantidad de personas que se preocupan por la naturaleza y la forma en que trabajan para ayudar. La otra es regresar a los animales a sus hogares salvajes una vez que el proceso de rehabilitación ha sido completado.

## ¿Qué debo hacer si encuentro un animal afectado por petróleo?

Llama a un rehabilitador licenciado de vida salvaje. Todos los animales son diferentes. Si no tienes experiencia en cómo tratar a estos animales, puedes resultar herido o herirlos. El petróleo puede ser peligroso para las personas. No lo toques con las manos expuestas. Los guantes de látex no te protegerán de sustancias peligrosas. Si ves un derrame de combustible, por favor llama al Centro Nacional de Respuesta al (800) 424-8802.

