

Unase a la

Fundación de Investigación Marina Algalita?

Sí usted quiere ayudar a preservar el medioambiente marino, por favor hágase miembro. Nosotros somos una organización tipo 501 c(3) y sus contribuciones son deducibles de impuestos. Una donación de membresía anual de tan sólo \$25 ayudará a apoyar nuestros programas de investigación y educación.

Niveles de Membresía:

Membresía Básica	\$25
Amigos de Algalita	\$50
Buenos Amigos de Algalita	\$100
Grandes Amigos de Algalita	\$250

Con una donación de \$500 o más recibirá una playera con el logo de AMRF y un video de “La Historia del Mar Sintético” (“Synthetic Sea Story”)

Información del Miembro:

Nombre _____

Dirección _____

Teléfono _____

Dirección de e-mail _____

Inscríbase por correo o por fax:

Algalita Marine Research Foundation

148 N Marina Drive, Long Beach, CA 90803

Ph: (562) 598-4889 Fax: (562) 598 0712

e-mail: info@algalita.org

www.algalita.org

www.plasticdebris.org



¿Qué es la

Fundación de Investigación Marina Algalita?

La Fundación de Investigación Marina Algalita (AMRF, por sus siglas en inglés) es una organización medioambiental sin fines de lucro con sede en Long Beach, California. Nuestra misión es restaurar y preservar el medioambiente marino en las costas, cerca de las costas y lejos de las costas mediante la administración y protección de los recursos ecológicos.

Con la ayuda de su navío de investigación alquilado, la nave de investigación oceanográfica (ORV, por sus siglas en inglés) Algalita, AMRF está dedicada a:

- Recolectar, publicar y presentar información científica de calidad.
- Participar en proyectos marinos locales y globales así como apoyar a otros que participan en actividades similares.
- Producir programas educativos de calidad para aumentar el conocimiento del medioambiente marino. Influir positivamente en la política pública para la protección marina
- Influir positivamente en la política pública para la protección del medioambiente marino.



Fundación de Investigación Marina Algalita

www.algalita.org

Desechos Plásticos



Fundación de Investigación Marina Algalita

www.algalita.org

¿Por qué interesarse en los desechos plásticos?

Los desechos plásticos están proliferando en el medioambiente, especialmente en el medioambiente marino, y están causando numerosos problemas para los humanos y la vida silvestre. Los plásticos no son biodegradables y muy pocos de ellos son reciclados (menos del 4%). (El triángulo de flechas alrededor de un número no significa que el producto de plástico sea reciclable.) Debido a su durabilidad y a su ligereza, el desecho plástico puede viajar largas distancias y acumularse en las playas y en el océano. La mayoría de los desechos marinos son plásticos.



En la corriente circular del Pacífico Central Norte, las piezas de plástico superan 6 veces el peso del zooplácton de superficie. El noventa por ciento de los cadáveres de los polluelos de Albatros Laysan y del material regurgitado de sus estómagos contiene plásticos. Los peces y aves marinas confunden los plásticos con comida. El desecho plástico lanza aditivos químicos y plasticidas al océano. Los plásticos también absorben contaminantes hidrofóbicos como los BPC (PCBs por sus siglas en inglés) y pesticidas como el DDT. Estos contaminantes se bioacumulan en los tejidos de los organismos marinos, se biomagnifican en la cadena alimenticia y finalmente llegan a la comida que consumimos.

Aunque los productos de plástico benefician nuestras vidas en la industria médica así como en los equipos de seguridad y otras tecnologías, es imperativo que eliminemos la avalancha de desechos plásticos de post-consumo que van a dar al medioambiente. Para el bien de la biosfera, incluyéndonos a nosotros mismos, debemos dejar de ignorar la plaga del plástico.

¿Cómo llegó hasta allí el plástico?

Se calcula que hay más de 100 millones de toneladas de plásticos en los océanos. Aunque el 20% proviene de fuentes oceánicas tales como artefactos de pesca abandonados, el 80% proviene de la tierra, de nuestras cuencas. Una gran parte de lo que termina siendo basura marina son artículos desechables. Una tapa o una bolsa de plástico que cae al suelo volará o será arrastrada hasta una alcantarilla, por donde viajará hasta el océano. Las personas que van a la playa también contribuyen a este problema, así como lo hace la industria del plástico – casi el 10% de los desechos encontrados en las playas son bolitas de pre-producción de plásticos perdidas durante el procesamiento industrial.

¿Qué es una Cuenca?

Todos los seres humanos viven en una cuenca – un área que es drenada por ríos y causas naturales e incluye estructuras geográficas tales como montañas, valles y las estructuras hechas por el hombre tales como edificios, estacionamientos y carreteras. La cuenca también incluye una rica biodiversidad apoyada por el ecosistema.

Existen muchas estrategias para mantener el plástico fuera de nuestras cuencas y fuera del océano. Los controles estructurales, tales como rejillas en alcantarillados y redes tendidas de un lado al otro de los ríos, son marginalmente exitosos y caros. Las playas y los arrecifes se limpian con poca frecuencia. Las soluciones más efectivas funcionan al nivel de la fuente. Los mejores métodos administrativos de los fabricantes de los plásticos funcionan cuando se hacen valer. En algunas comunidades se ha prohibido el uso de ciertos plásticos en el comercio minorista. Los bioplásticos, polímeros hechos de plantas, son excelentes alternativas que ayudarán a acabar con la plaga del plástico



10 cosas que puede hacer para conservar su cuenca.

- 1.** DESAFÍO EN EL HOGAR: Haga una lista de mandado 100% reciclable y que pueda producir abono. ¡Imagine si todos los desechos de su hogar fueran a parar a una montaña de abono o a un contenedor reciclable!
- 2.** Sí tiene que comprar productos consumibles, escoja papel, vidrio o bio-plástico.
- 3.** Barra las aceras, no las lave con manguera.
- 4.** Use pesticidas naturales en su jardín, como mariquitas, caracoles mediterráneos (*Rumina decollata*) o huevos de mantis religiosa. Use pocos pesticidas.
- 5.** Deseche el aceite usado, el anticongelante, pinturas y otros químicos caseros en un vertedero para desechos peligrosos, no en las alcantarillas.
- 6.** Mantenga en buen estado sus vehículos. Limpie cualquier derrame de líquidos para frenos, aceite, grasa y anticongelante con un trapo o cualquier material absorbente.
- 7.** Lave su automóvil sobre el césped así el agua es absorbida por la tierra. Use limpiadores que no dañan el medioambiente.
- 8.** Compre detergentes y limpiadores para la casa que sean bajos en contenido de fósforo para reducir la cantidad de nutrientes que van a dar a nuestros lagos, arroyos y aguas costeras.
- 9.** Solicite a su comunidad que instale rejillas sobre las alcantarillas y ayude a mantenerlas libres de basura, hojas y desechos.
- 10.** Compre al por mayor y traiga su propia bolsa de tela o reciclada cuando vaya a la tienda.