



Asociación de la Cuenca del Río Ruso

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707)833-2553 • www.rrwatershed.org

Columna Ambiental RRWA- Marzo 2015 Aceite Usado y Filtros de Motor

Ayude a Conservar un Recurso Natural Manteniendo Limpios Nuestros Canales de Agua

Millones de galones de aceite han sido derramados en todo los Estados Unidos a través de colisiones de barcos, ferrocarriles y accidentes de carretera, por explosiones, roturas de tuberías, y tormentas, etc. Grandes catástrofes petroleras continúan resonando a través de nuestro medio ambiente y a través de nuestros noticieros. Esto incluye la explosión de la plataforma petrolera de BP que causo estragos en el Golfo de México en el 2010, el buque Cosco Busan que se estrelló en el puente de la bahía en el 2007 y tiro aceite en la Bahía de San Francisco, y el famoso derrame Exxon Valdez en Alaska en 1989. Mientras que vemos como se llevan a cabo los análisis, las demandas, así como el intento de limpieza de estos eventos de alto perfil, hay medidas que todos podemos tomar para reducir una amenaza, que aunque es menor, es muy seria.

El Problema

De acuerdo con la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, el aceite usado de motor es la mayor fuente de contaminación en los ríos de los Estados Unidos. Cada año en los EE.UU., el aceite que gotea de vehículos que no tienen un mantenimiento apropiado, junto con el aceite que se desecha de forma indebida por personas que cambian el aceite de sus autos ellos mismos, es superior a los 11 millones de galones de aceite que fueron derramados en el Alaska Prince William Sound durante el infame derrame Exxon Valdez.

Se necesita sólo una pequeña cantidad de aceite para causar problemas reales. ¡El aceite de motor que se tira sobre la tierra o en las alcantarillas, o que se tira en los botes de basura (incluso en un recipiente sellado) puede contaminar y polucionar la tierra, las aguas subterráneas, los arroyos y ríos; eso sin mencionar que es ilegal! El aceite usado en los canales de agua amenaza a los peces, las aves acuáticas, los insectos, y al resto de la vida acuática. ¡Un derrame de solo un cuarto de galón de aceite puede extenderse sobre un par de acres de agua y un galón de aceite usado puede contaminar el sabor de 1 millón de galones de agua! El reciclar el aceite usado de motor correctamente reduce esta amenaza de contaminación.

Si usted cambia su propio aceite, usted probablemente ya sabe que este se puede reciclar fácil y convenientemente. Los filtros también deben ser reciclados. Los filtros de aceite usados pueden contener más del 45 por ciento de su peso de aceite usado de motor cuando son retirados del vehículo. Hay una buena razón por la cual es ilegal poner el aceite usado o los filtros en la basura: una vez que entra en el relleno de basura, el aceite se convierte en parte del revoltijo líquido llamado "lixiviado" el cual se filtra hasta llegar al forro del vertedero de basura y, finalmente se abre camino a las aguas subterráneas.

Que Puede Hacer Usted

Hay muchos lugares en los Condado de Sonoma y Mendocino, donde el aceite usado y los filtros pueden ser reciclados de forma gratuita. La mayoría de los residentes del Condado de Sonoma también tienen recolección gratuita de aceite y filtros en las aceras/banquetas. Este servicio está disponible a través de su proveedor de recolección de basura. Información sobre este programa en el Condado de Sonoma está disponible en la Guía de Reciclaje del Condado de Sonoma, la cual también está impresa en las Páginas Amarillas YP del directorio telefónico bajo la palabra "Recycle", o llamando al (707) 565-3375, o visitando el sitio web de la Agencia en el www.recyclenow.org. Información referente al Condado de Mendocino está disponible llamando al (707) 468-9710, o visitando el www.mendorecycle.org. También hay una base de datos con ubicaciones de recolección de aceite en todo el estado visitando el www.calrecycle.ca.gov/usedoil.

Aun cuando no cambia el aceite de su auto usted mismo, usted podría estar añadiendo al problema de la contaminación. Esto depende de si su auto tiene una fuga de aceite o de si su auto quema aun la más pequeña cantidad de aceite. ¡Recuerde que un poco de aceite contamina mucha agua! El aceite que gotea de los autos o la condensación del escape es arrastrado con la lluvia hacia los desagües de la calle y va directamente a los canales de agua. El mantenimiento adecuado de su auto no sólo le ayuda a ahorrar dinero mejorando su eficiencia y reduciendo las reparaciones costosas, también ayuda a la calidad del aire y la calidad del agua.

El aceite también entra en los canales de agua cuando las personas lavan sus autos. Usted puede evitarlo al nunca lavar su automóvil en una superficie pavimentada donde el escurrimiento de agua sucia entra en los desagües de la calle. Desvíe el escurrimiento de agua sucia hacia una area con césped/pasto o hacia un terreno en el que pueda ser filtrada por el suelo y por los microorganismos. Mejor aún, utilice lavados de autos establecidos, los cuales son sondeados para eliminar el aceite y enviar las aguas residuales a una planta de tratamiento.

La antigua norma de cambiar el aceite cada 3,000 millas es demasiado anticuada y ya no se aplica a la mayoría de los autos. Recuerde que la producción de aceite provoca un enorme daño ambiental, por lo que el utilizar menos hace una diferencia positiva. Para obtener información sobre la reducción en la frecuencia del cambio de aceite, incluyendo una lista de recomendaciones de los fabricantes para muchos modelos de autos, visite www.calrecycle.ca.gov/UsedOil/OilChange.

Al reciclar y conservar este valioso recurso, usted estará haciendo su parte para mantener limpios nuestros preciados canales de agua y aguas subterráneas.

Este artículo fue escrito por Connie Cloak, contratista de la Agencia Sonoma County Waste Management (SCWMA por sus siglas en ingles) y por Lisa Steinman de SCWMA, en nombre del RRWA. RRWA (www.rrwatershed.org) es una asociación de agencias públicas locales en la Cuenca del río Russian River que se han unido para coordinar los programas regionales de agua potable, la restauración de la pesca y el mejoramiento de las cuencas hidrográficas.