Impacto del aceite de motor en sistemas pluviales, cuerpos de agua y ecosistemas naturales

Sabías que **UNA GOTA DE ACEITE DE MOTOR ES CAPAZ DE CONTAMINAR 1,000 LITROS DE AGUA**.

Si usted cambia el aceite de motor de su vehículo, asegúrese de disponer de este adecuadamente.

NO LO VIERTA EN EL ALCANTARILLADO PLUVIAL o en alguno de los DRENAJES DE LA CASA.

El aceite de motor que llega al sitema pluvial eventualmente gana acceso a nuestros cuerpos de agua y contamina el recurso. Esto provoca mortandad de peces y deteriora la calidad de nuestros ecositemas terrestres y marinos.

Agua superficial contaminada con aceite.

Remover aceite de las aguas en los embalses **aumenta** significativamente los **costos de potabilización** del agua.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

Ley Núm. 172 de 31 de Agosto de 1996, según enmendada . Ley para el Manejo Adecuado de Aceite Usado en Puerto Rico"

Libro de Seguridad y Protección Pública. 2020. Municipio Autónomo de Caguas.

Preguntas más communes sobre la Ley para el Manejo Adecuado de Aceite Usado en PR. ADS PR.

Programa para el Control de Aceites y Grasas para Residencias. AAA.

Programa para el Control de Aceites y Grasas Equipo Control de Grasas. AAA.

Programa Municipal para el Plan de Manejo de Aguas de Escorrentía. Reciclaje de Aceite Usado. Municipio Bayamón.

Diariamente ciudadanos, comercios y agencias de gobierno invierten tiempo y dinero en destapar tuberías sanitarias y pluviales afectadas por la gran cantidad de aceites y grasas que se disponen incorrectamente en algunos hogares y comercios (AAA, 2018).

ESCANEA EL CÓDIGO

Preparado por:
Angel G. López Guzmán, Educador Ambiental

Tel. (787)653-8833, Ext. 1723
Email: angel.lopez@caguas.gov.pr

Apartado 907 Caguas, PR 00726
Tel. 787.653-8833
caguas.gov.pr

OFICINA DE ASUNTOS AMBIENTALES

Manejo Adecuado de Aceites y Grasas en mi Residencia

Un **mal manejo** y **disposición** de **aceites usados** (**aceites de cocina** y **aceites de motor**) puede ocasionar **problemas graves** a nivel de **salud pública** y **ambiental**.

Foto de portada: Copyright © 2021_Facebook Enseñame de Ciencia Experts./ Jasmin Jafar - Getty Images

CAGUAS CENTRO Y CORAZÓN DE PUERTO RICO

Impacto de aceites y grasas en el Sistema sanitairo

Si usted es de los que vierte el aceite usado de cocina en el fregadero, sepa que eventualmente este se **SOLIDIFICARÁ** y se **IMPREGNARÁ** en la superficie interior de las tuberías sanitarias residenciales y de la AAA.

Al obstruír las líneas sanitarias, ocasionan **disminuciones en la velocidad de drenaje** y en casos graves **DESBORDES** en el interior o exterior de la vivienda.

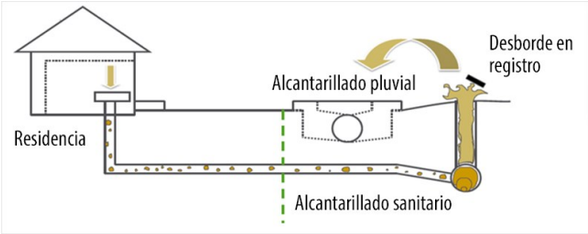
Por lo tanto, estos deben ser descartados de forma adecuada para evitar problemas futuros.

¿ES ILLEGAL DISPONER DEL ACEITE USADO (DE MOTOR O DE COCINA) EN CALLES, ACERAS, ALCANTARILLAS, INODOROS O LA GRAMA?

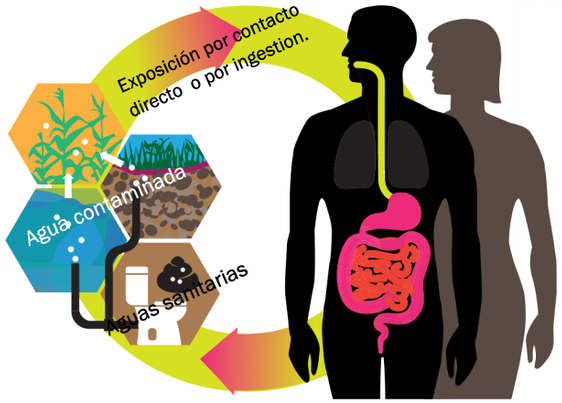
La respuesta es SÍ. Disponer del aceite usado en calles, aceras o alcantarillado pluvial **conlleva multas a nivel federal, estatal y municipal**. De igual forma, disponer del aceite usado en el inodoro conlleva multas administrativas por parte de la AAA.

DESBORDES SANITARIOS Y LOS SISTEMAS PLUVIALES Y CUERPOS DE AGUA

El **60% de los desbordes sanitarios** ocurren por obstrucción de aceites y grasas.



Los desbordes sanitarios exponenen de forma directa a los humanos y al resto de los organismos (terrestres y marinos) a una gran cantidad de patógenos (ej. coliformes fecales), ocasionando problemas de salud pública y ambiental.



MEJORES PRACTICAS RESIDENCIALES EN EL MANEJO DE ACEITES Y GRASAS

1. Evita el uso de trituradores de alimentos, este puede ocasionar acumulación de residuos en la tubería y obstrucciones graves al sistema.

2. Remueve el sobrante de alimentos de ollas, utensilios y sartenes previo a lavarlos para minimizar la descarga de aceites y grasas por el drenaje.

3. Coloca un filtro (colador) en los drenajes del fregadero para recoger residuos de alimentos.

4. Vierte el aceite de cocina usado en envases de plástico y llévelo a un centro de acopio de aceite vegetal. Las compañías que recogen el aceite vegetal, lo reciclan para hacer bio-diesel y otros productos.

Si no logra identificar un centro de acopio, como última opción disponga de él en la basura.

ACEITE DE MOTOR

¿Sabía usted que por cada **cuarto (1/4) de galón de aceite de motor** que compra, a usted le pueden cobrar un **cargo de 50¢** por conceptos de reciclaje?

¿También **sabía que le reembolsan dicho cargo si devuelve el aceite de motor usado** al lugar en donde lo compró?

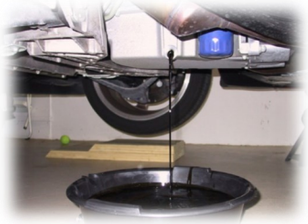
NOTA: Debe tener el recibo o comprobante de compra. Además, sepa que si no lo compró en dicho lugar, o perdió el recibo, también puede devolver el aceite en cualquier centro de recolección de aceite de motor usado debidamente certificado por el DRNA.

MEJORES PRACTICAS RESIDENCIALES EN EL MANEJO DE ACEITES DE MOTOR

1. Antes de hacer su compra, **identifique un centro de recolección de aceite de motor usado.**

2. Asegúrese de tener materiales absorbentes (**papel toalla, arena absorbente, etc.**) para contener cualquier derrame de aceite.

3. Haga el cambio de aceite en su **marquesina** y **no en la acera ni en la carretera.** Puede hacerlo sobre una superficie impermeable (concreto) dentro de su propiedad.



4. Devuelva el aceite usado a un envase de plástico limpio. Puede utilizar el(los) envase(s) del aceite que compró.

CENTROS DE RECOLECCIÓN DE ACEITE VEGETAL USADO/ACEITE DE MOTOR USADO

ACEITE VEGETAL

JA Oil Recycling
(787)244-1550

Oil Energy System Inc
(787)832.5790

Edelcar Inc.
(787)783-4747

True Waste Oil Recycling
(787)291-7287

ACEITE DE MOTOR

Cualquier centro de venta de aceite lubricante de motor con **Centro de Recolección de Aceite Usado** certificado por el DRNA.

- Advance Auto Parts
- Pep Boys Auto
- Auto Zone

Entre otros.

LEYES FEDERALES, ESTATALES Y ORDENANZAS MUNICIPALES QUE REGULAN EL MANEJO DE ACEITES Y GRASAS EN PR

Clean Water Act— (40 CFR 230.3(s)) Prohíbe la descarga de contaminantes a las aguas de los Estados Unidos y sus territorios.

AAA—Reglamento sobre Servicios de Agua y Alcantarillado, Art. 20.3 (B). Prohíbe el depósito de aceites y grasas por el sistema sanitario.

Ordenanza Municipal—Art. 3.031 y 3.032. Prohíbe el depósito o derrame de materiales en calles y aceras, incluyendo el depósito de materiales al sistema pluvial.

NOTA: Cada jurisdicción impone multas administrativas desde $1,000.00 en adelante.