



## ¿Qué tanto contamina el aceite usado?

### Contaminación por aceite usado:

Realizar un correcto mantenimiento del automóvil, es fundamental para garantizar el buen funcionamiento del vehículo, y entre las tareas de mantenimiento más comunes, se encuentra el cambio de aceite de motor. En este boletín presentamos información sobre cómo el aceite usado puede ser una fuente contaminante.

Este aceite, al ser drenado, automáticamente se convierte en un residuo peligroso. Incluso, está demostrado que es uno de los residuos más contaminantes que existen en el planeta, ya que su mala gestión puede causar daños considerables al medio ambiente.



A continuación, mencionaremos algunos de los impactos que se generan al medio ambiente por la mala gestión de este residuo:



## AGUA

Si los aceites usados se vierten en el mar, los compuestos pesados pueden durar entre 10 y 15 años creando sobre la superficie, una película de aceite que impide que el oxígeno entre en el agua y bloquea el paso de la luz solar, lo cual dificulta la fotosíntesis de las plantas y reduce la vida vegetal y animal en ese ambiente.

La quema incontrolada de aceites usados puede dar lugar a niveles significativos de emisiones peligrosas al medio ambiente. Esto puede exponer a los seres humanos, la vida silvestre y la vegetación, a sustancias nocivas. La mayoría de los aceites usados contienen pequeñas cantidades de materiales dañinos que pueden causar desde enfermedades respiratorias, cáncer y otros problemas de salud si son inhalados.

## AIRE



## SUELO

El vertido de aceites usados en el suelo puede provocar cambios en los ciclos biológicos de éste. La presencia de aceites de motor usados en el suelo inhibe el desarrollo de las plantas, ya que el aceite llena los poros entre las partículas del suelo y dificulta la circulación de oxígeno, y posteriormente, contamina los suministros de agua subterránea, afectando gravemente la fertilidad del suelo imposibilitando el cultivo.



Evitar que el aceite de motor usado genere estos daños al medio ambiente, es una tarea importante para nosotros y no es tan difícil como parece. Todos estos problemas, se pueden evitar si el aceite usado es recolectado, almacenado y dispuesto adecuadamente.