



PUNTO Y SIN PUNTO DE ORIGEN DE POLUCIÓN



POLUCIÓN DEL PUNTO DE ORIGEN
Cualquier contaminante que entra a los ríos y arroyos de un origen fácilmente identificado.



POLUCIÓN SIN PUNTO (PENETRACIÓN DE AGUA) DE ORIGEN
Una combinación de contaminantes que entran a ríos y arroyos, donde el origen no puede ser identificado, usualmente de una área grande.

A medida que desarrollamos nuestras ciudades y pueblos, reemplazamos bosques y prados con edificios y pavimento. Y ahora, cuando llueve, el agua (a menudo llamada penetración de aguas o agua de tormentas) se escurre de los techos y las entradas a la calle. La penetración de aguas recoge fertilizantes, aceite, pesticidas, mugre, bacterias y otros contaminantes a medida que avanza a través de los desagües pluviales y zanjas - sin tratamiento - hacia nuestros arroyos, ríos, lagos y el océano. Los contaminantes del agua son categorizados de punto de origen y sin punto de origen de polución.

Ejemplos de Contaminantes de Penetración de Aguas en Nuestras Vidas Diarios

-  Nutrientes (nitrógeno y fósforo) de estiércol y otro césped y fertilizantes para cultivos.
-  Sedimento (suciedad erosionada).
-  Flujos vehiculares y otros contaminantes tóxicos.
-  Químicos como herbicidas y pesticidas.
-  Virus y bacterias de desechos de mascotas o sistemas sépticos defectuosos.
-  Plásticos y otra basura.

5 FORMAS DE PREVENIR LA POLUCIÓN

- Mantengan basura, desechos de mascotas, hojas y escombros de alcantarillas de canales de desagüe y drenajes de agua de tormenta.
- Deseche el aceite usado, el anticongelante, las pinturas y otros productos químicos domésticos de manera adecuada, no en alcantarillas o desagües pluviales.
- Controla la erosión de la tierra en tu propiedad plantando cobertura del suelo y estabilización de áreas propensas a la erosión..
- Mantén tu vehículo en buen estado de mantenimiento.
- Mantén tu sistema séptico limpio.

NUTRIENTES

Nitrógeno y fósforo de estiércol de animales, fertilizantes, pesticidas y las descargas de las plantas de tratamiento de aguas residuales son un problema. A medida que los nutrientes entran a nuestros ríos y arroyos, las algas se alimentan de ellos y crecen en exceso, tomando el oxígeno del agua que los peces y la vida acuática necesitan para sobrevivir.

SEDIMENTO

El sedimento puede ser causado por penetración de aguas pluviales o de erosión tallando las orillas de los arroyos y ríos, lo que los hace más empinados y más propensos a las inundaciones. Más inundaciones provocan más erosión y crean un ciclo de degradación ambiental. Los insectos que viven en estas vías fluviales son destruidos por el sedimento que entierra los rincones donde viven, causando que los peces pierdan estos insectos como fuentes de alimento.