

¿A dónde va a parar el aceite vegetal usado?

¿Qué es el aceite vegetal usado?

El Aceite Vegetal Usado (AVU) es el residuo que produce el uso del aceite vegetal en la elaboración de alimentos en hogares, restaurantes y empresas del sector alimenticio. El repetido uso de un aceite vegetal comestible en procesos de recalentado o quemado, cambia su estructura molecular natural a una estructura artificial y pierde las características originales de un aceite vegetal natural.

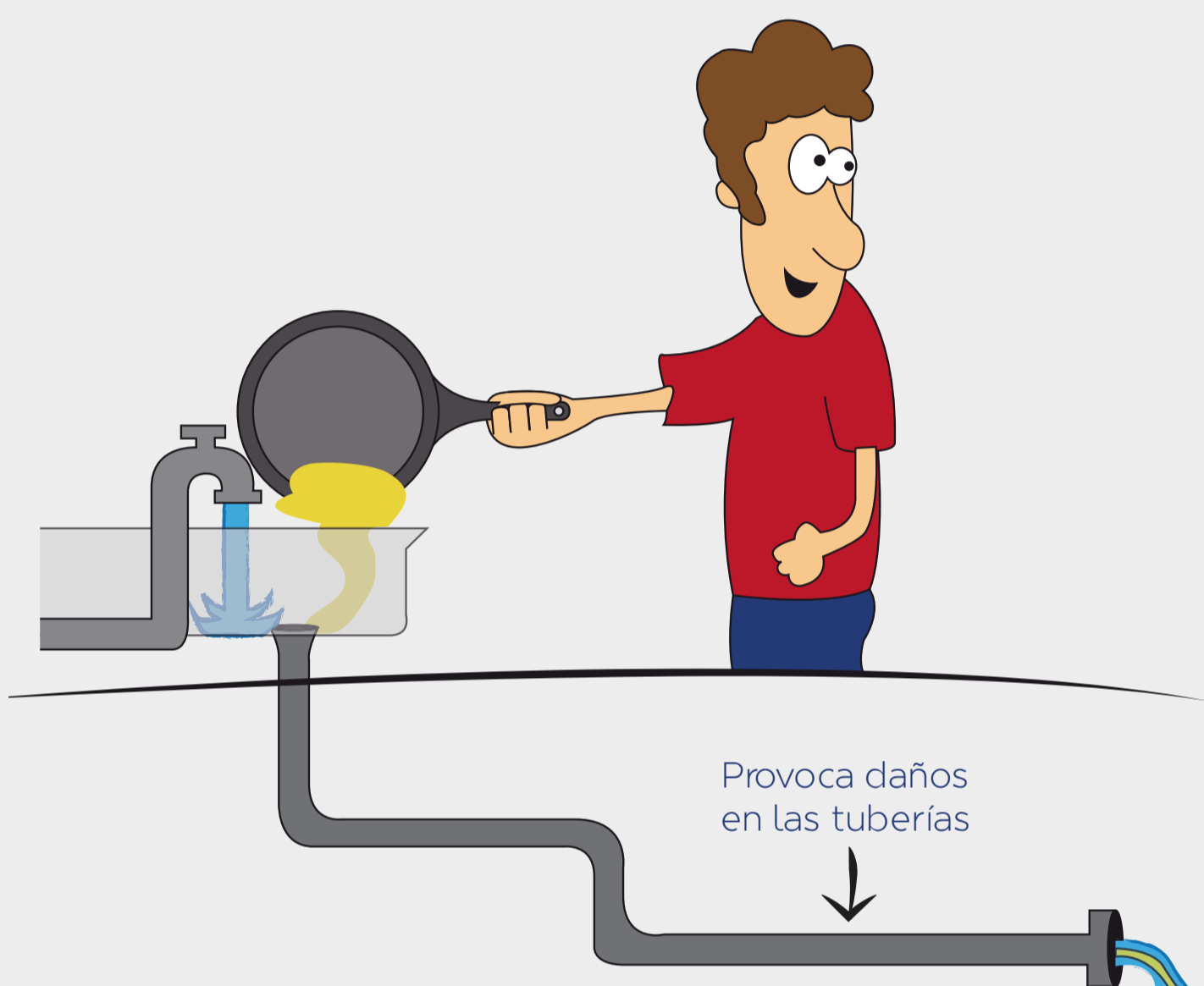
¿Qué problemas genera el AVU?

1. Cuando se tira al drenaje se solidifica dando problemas serios en tuberías, drenajes y en las plantas de tratamiento de aguas residuales.
2. Cuando se ingiere de forma continua puede provocar hipertensión, incremento de los ácidos grasos en plasma, afectaciones al hígado, y diabetes.



- 3.- Cuando se dispone de manera inadecuada favorece la proliferación de fauna nociva como cucarachas, ratones y bacterias patógenas ya que representa una fuente de nutrientes para éstas especies.
 - Contamina suelos afectando la composición del humus vegetal y acabando con su fertilidad.

- Al infiltrarse por el subsuelo llega hasta los mantos acuíferos y freáticos.
- Cuando se tira en arroyos, ríos, o cualquier cuerpo de agua tiende a esparcirse en membranas finas cubriendo la superficie del agua lo que dificulta o impide los ciclos de oxigenación de los organismos que ahí habitan.



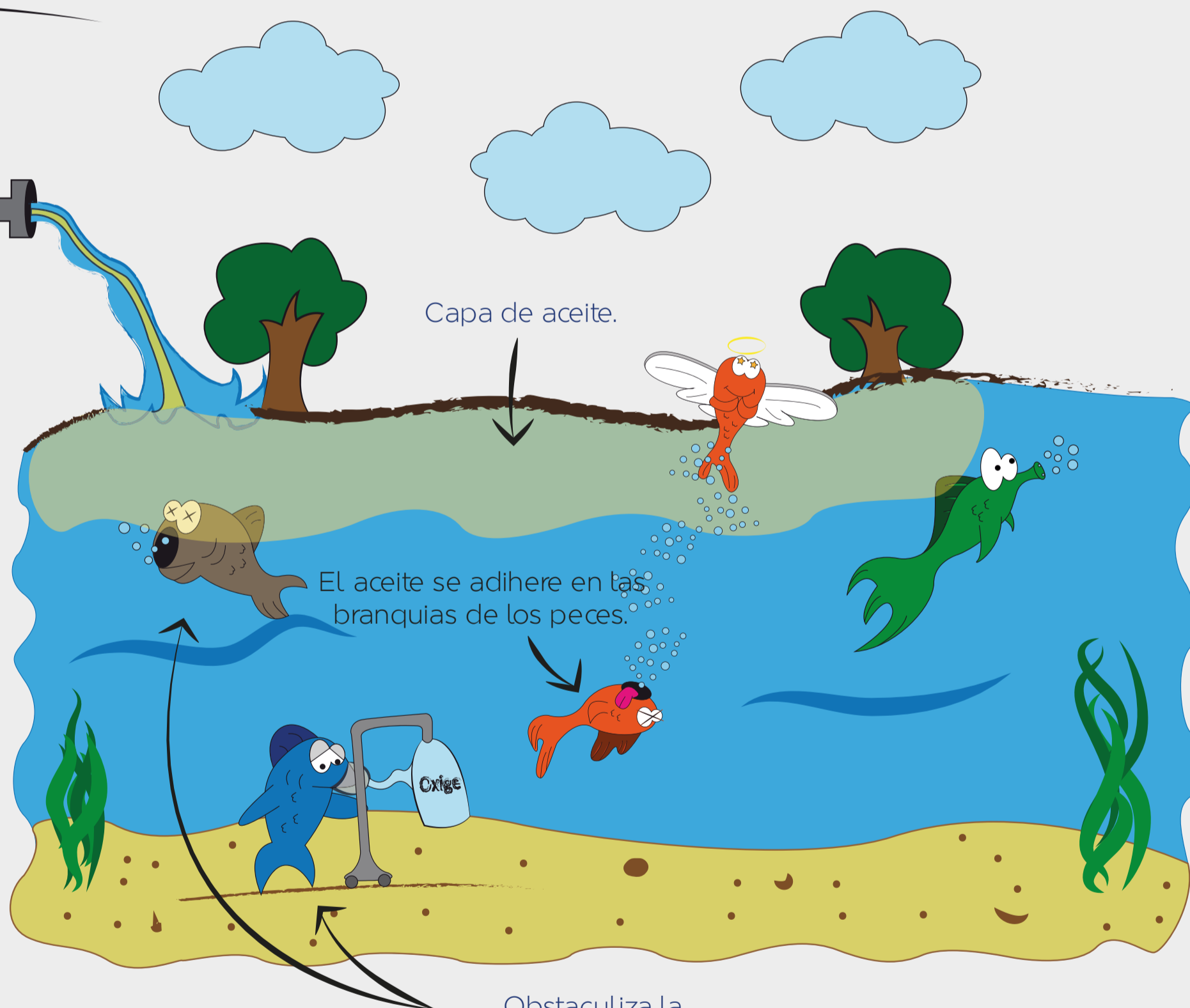
Provoca daños en las tuberías

¿Qué debo de hacer con el AVU?

Evita ingerirlo.

- En casa no reuses el aceite comestible para cocinar, caliéntalo una sola vez.
- Muchos de los alimentos fritos que puedes comprar en la calle son preparados con AVU. Evita comerlos fuera de casa, así evitarás ingerir AVU.

- Evita tirarlo por el drenaje, a la tierra, o que llegue a cuerpos de agua.
- En tu casa, después de usarlo una sola vez, déjalo enfriar y guárdalo en un frasco de vidrio de boca ancha con tapa.
- Evita revolver el AVU con los residuos de grasa animal. Después llévalo a un centro de acopio.
- Si produces AVU en grandes cantidades, contactar a empresas que lo compren para reciclaje.
- Evita venderlo a quienes podrían utilizarlo de nuevo o revenderlo para consumo humano.



Capa de aceite.

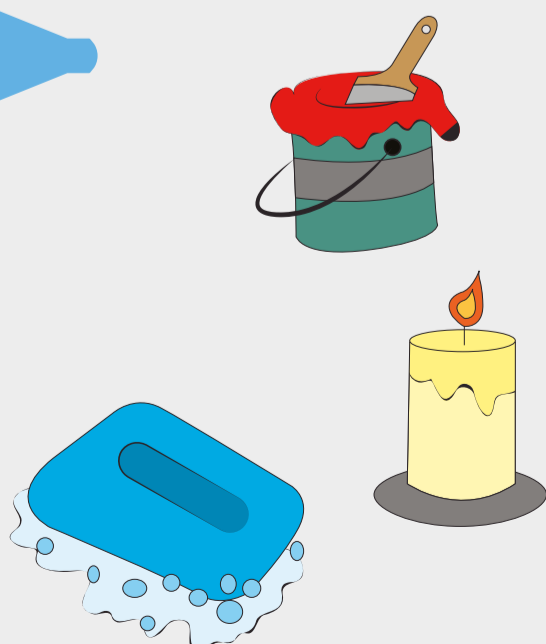
El aceite se adhiere en las branquias de los peces.

Obstaculiza la oxigenación del agua.

EL AVU SI SE PUEDE RECICLAR.

Puede ser materia prima para:

- Producción de alimento para animales.
- Elaboración de jabón.
- Abono orgánico.
- Lubricantes.
- Fabricación de velas, pinturas y barnices.
- Biocombustibles



CUIDA TU SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE.
Ayuda a disminuir los impactos negativos del AVU.

¡Infórmate!

Sofía Chávez
Coordinación general

Rosalba Solórzano Aguirre
Coordinación editorial

rossdcg@gmail.com
@rossiemim

Juan Betancourt
Sonia Ramirez
Diseño

dicancun_joni@hotmail.com
sorymal009@hotmail.com

Juan Betancourt
Ilustraciones

Responsable de la publicación:

Casacem
Vías Verdes A.C.
Av. Chapultepec 376 Col. Moderna
Guadalajara, Jalisco.
(33) 3615-4486
(33) 3615-4499
www.casacem.org
informate@casacem.org
www.facebook.com/casacemgdl
Twitter @casacem

