

¿Quiénes Somos?

REOIL es una organización creada por empresas mexicanas y europeas, para el correcto reciclado y gestión del residuo sólido de manejo especial conocido como aceite usado de cocina. Gracias a esto, tiene la experiencia de más de 20 años de especialización en el reciclado de aceites vegetales y la vinculación con los principales productores de biodiésel de la Unión Europea y los EE UU.



REOIL cuenta con todos los permisos oficiales necesarios, como empresa recicladora, para el manejo del residuo aceite usado de cocina (RAUC). Una vez que nosotros recolectamos el RAUC, la responsabilidad legal del generador sobre el residuo termina, y pasa a REOIL.

Nuestros clientes también tienen su conciencia ecológica tranquila, ya que saben con certeza que el RAUC ha salido del entorno ambiental de nuestro país y que será reciclado en la mejor forma y menos contaminante que existe hoy en día.

Garantizamos que disponemos del RAUC en forma más ecológica y amigable con el medio ambiente.

¿A qué nos dedicamos?

En REOIL nos dedicamos exclusivamente al manejo integral del residuo aceite usado de cocina (RAUC), con el cual producimos **Pre TPO**, mismo que exportamos a la Unión Europea para la fabricación de biodiésel.

¿Qué es el Residuo Aceite Usado de Cocina?

El residuo aceite usado de cocina, o RAUC por sus siglas en español, es en la actualidad una de las principales causas de contaminación de las aguas residuales urbanas, ya que en general una vez utilizados, se vierten por el desagüe a la red de alcantarillado, contaminando el medio ambiente, produciendo atascos y malos olores en las cañerías y una gran cantidad de problemas ambientales.



Estos vertidos hacen que la depuración de las aguas sea tremendamente costosa, además de dificultar el normal funcionamiento de las depuradoras o plantas tratadoras. En el caso de no haber una total depuración de estos aceites, al devolver al medio ambiente el agua con aceite, éste contamina las cuencas internas, el mar y los acuíferos, interfiriendo en la vida natural y degradando el entorno. El aceite en el agua facilita la proliferación de microorganismos perjudiciales para la salud.

El aceite provoca también problemas en las tuberías de desagüe en nuestras casas obstruyéndolas y generando malos olores, y creando un alimento ideal para la fauna nociva (como ratas y cucarachas).

¿Qué hacemos con el RAUC?



Pre TPO

Nuestros vehículos especializados de recolección transportan el RAUC hasta nuestra planta. Una vez allí, el aceite usado de cocina se clasifica y analiza. Después se limpia de impurezas y se reformula, para convertirse en Pre TPO o Pre Aceite Técnico de Planta. Este producto es exportado a la Unión Europea, donde se convierte en TPO y finalmente en biodiésel.

Garantía

Lo anterior nos permite garantizar que el RAUC que REOIL recolecta no va a contaminar en forma alguna a las personas, los animales, el drenaje, el agua, aire o suelo de nuestro país, y que será aprovechado en la forma más amigable con el medio ambiente, al convertirse en un combustible que no aporta nuevos gases de efecto invernadero a la atmósfera.

Recolección de aceite

Las diversas leyes y reglamentos de nuestro país señalan que las empresas recicladoras de residuos de manejo especial – como el RAUC, deben tener permisos otorgados por la autoridad competente para la gestión integral del aceite usado de cocina.

REOIL cumple siempre con todas las disposiciones legales para el manejo adecuado del RAUC. Esto nos permite dar certeza jurídica a nuestros clientes sobre la responsabilidad que ellos, como generadores del RAUC tienen sobre este residuo.

Grandes Generadores

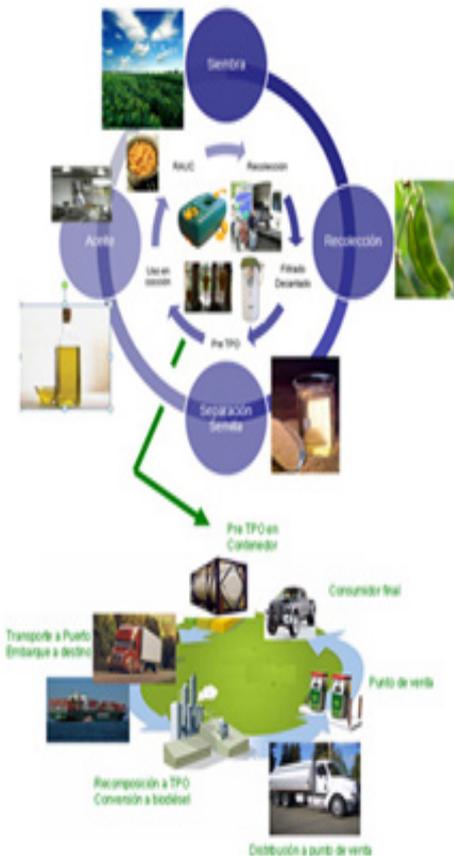
Abarca el reciclado del residuo que proviene de la industria de alimentos preparados, banquetes, comedores industriales, hoteles, restaurantes y en general a toda actividad comercial o productiva que genere RAUC en sus procesos.

Pequeños Generadores

REOIL también tiene un Plan para pequeños generadores, que surge de la necesidad de atajar la generación del residuo aceite usado de cocina en los hogares, que representa un poco menos del 50% del consumo total de aceite vegetal en el país, para que no vaya a parar a los sistemas de drenaje de las ciudades.



El ciclo Reoil del Residuo Aceite Usado de Cocina



1. Principia con la siembra de distintas oleaginosas como canola (colza), cártamo, girasol, maíz, soya y demás.
2. Se levanta la cosecha de las oleaginosas antes mencionadas, así como de los aceites de oliva y palma.
3. Se procesan las semillas y/o frutos de las oleaginosas, y se extrae el aceite, mismo que se procesa, embotella y distribuye.
4. El aceite es adquirido por hogares, restaurantes, fábricas de alimentos y demás. Se utiliza en la cocción de alimentos.
5. Una vez que se ha usado el aceite, se convierte en RAUC
6. **Reoil** recolecta el RAUC directamente en la fuente que lo generó o en los centros de depósito.
7. **Reoil** procesa el RAUC y lo convierte en **PRE TPO**.
8. **Reoil** carga el **PRE TPO** en flexitanques o isotanques, y los envía por vía terrestre al puerto de embarque.
9. En el puerto, se embarca el **PRE TPO** a su destino.
10. Allí es recogido por la empresa que lo convertirá en **TPO**.
11. El **TPO** se distribuye a los fabricantes, que lo procesa y convierte en biodiésel.
12. El biodiésel se distribuye 100% puro para su venta directa como B100, o bien se mezcla en diferentes proporciones con diésel fósil (B1, B2, B5, B10 y B20, principalmente).
13. El biodiésel puro o mezclado se distribuye a las estaciones de servicio
14. El consumidor final carga el biodiésel en su vehículo.

Cada litro del residuo de aceite usado de cocina se pagará a \$3 pesos.

