



ARTÍCULO SECCIÓN FIJA CRÓNICAS COMARCA ANDORRA-SIERRA DE ARCOS

ABRIL 2009

EDUCACIÓN AMBIENTAL (BIMENSUAL), Nº 3: Recogida y reciclado del aceite doméstico usado

Páginas web :

- www.separaryreciclar.com/aceites

Cocinar es una actividad diaria, por lo tanto muy habitual en nuestros hogares. Cada vez que cocinamos suele quedarnos un residuo de aceite con el que, generalmente, no sabemos qué hacer. El aceite usado es un producto de desecho muy abundante, de hecho, se calcula que un hogar formado por cuatro personas viene a generar alrededor de un litro de aceite al mes. Otras estadísticas calculan que una persona por año aporta 4 litros de residuos.

Lo preocupante de estos datos es que un litro de aceite doméstico echado por el desagüe contamina 1.000 litros de agua, por lo cual con unos rápidos cálculos podemos llegar a la conclusión del daño ecológico que estamos provocando todos los días vertiendo el aceite por el desagüe.

Al arrojar el aceite por la fregadera lo que conseguimos es que el agua sucia de las casas llegue a las estaciones depuradoras cargada de grasas, perdiendo así energía porque este residuo alarga y complica los procesos de depuración, y además, perdiendo dinero por esa cantidad de energía y de productos químicos necesarios para depurar convenientemente el agua.

La mejor solución y destino que podemos dar al aceite sobrante en la cocina es depositarlo en los contenedores y puntos limpios que se recientemente se han habilitado para ello. Además de los beneficios para la economía social y el medioambiente que hemos visto que reporta este tipo de recogida selectiva, coleccionar aceites vegetales ofrece otras ventajas añadidas. En el caso de la Comarca Andorra - Sierra de Arcos, por ejemplo, se va a fabricar biodiésel con el aceite recogido, apoyando de esta manera el desarrollo de las energías renovables y la reducción de emisiones de CO₂.

¿Cómo recoger el aceite usado?

Para la puesta en marcha del servicio de recogida del aceite doméstico usado, la comarca va a repartir por los ayuntamientos de la Comarca unos embudos especiales para que cualquier vecino pueda recoger uno y llevárselo a su casa. Estos embudos se acoplan a cualquier botella de refresco y tiene su propia tapa, evitando así pérdidas de aceite en caso de tumbarse. Además, cuenta con un



compartimiento para guardar el tapón de la botella, de tal manera que, cuando ésta esté llena de aceite, sólo hay que cerrarla con su propio tapón y depositarla en los contenedores especiales habilitados en los puntos que relacionamos a continuación. La misma empresa que se encarga de la recogida del aceite se encargará del reciclado de las botellas de plástico.

PUNTOS DE RECOGIDA

Andorra: edificio ITACA, Sede de la Comarca Andorra - Sierra de Arcos, punto limpio.

Alloza: Centro Social

Ariño: Ayuntamiento

Alacón: Almacén-granero

Oliete: Casa del Pantano

Crivillén: Casa de Cultura

Gargallo: Centro sociocultural

Estercuel: Ayuntamiento

Ejulve: Ayuntamiento

Beneficios de la recogida:

Energético:

- Su recogida se usa para la producción de biodiésel
- Se reduce así la dependencia del petróleo
- Se reducen emisiones a la atmósfera

Agua:

- Se reduce la contaminación del agua
- Se reduce el coste de depuración de las aguas residuales

Otros:

- Reducción de la cantidad de vertidos en vertedero
- Reducción del coste de tratamiento de RSU
- Se puede reciclar en jabones y detergentes
- Impide el atasco de tuberías
- No se alimenta de manera inconsciente a roedores
- Disminuye la probabilidad de proliferación de organismos perjudiciales para la salud



En nuestra casa también podemos reciclar aceite haciendo jabón casero:

Existen muchas recetas caseras para la fabricación de jabón en casa reutilizando el aceite doméstico, siendo la siguiente receta sólo una de las posibles:

- Recipiente de barro, metal o cristal
- Cuchara o palo de madera
- Caja de madera
- 250 ml aceite
- 250 ml agua
- 42 gr. Sosa cáustica

Echa en un recipiente, la sosa cáustica y añade el agua con mucho cuidado. Añade, poco a poco, el aceite removiendo en el mismo sentido continuamente durante al menos una hora. Cuando aparezca una espesa pasta blanquecina habremos conseguido el jabón.

Echa la pasta obtenida en una caja de madera cubierta con una tela. En uno o dos días podrás cortarlo en trozos con un cuchillo.