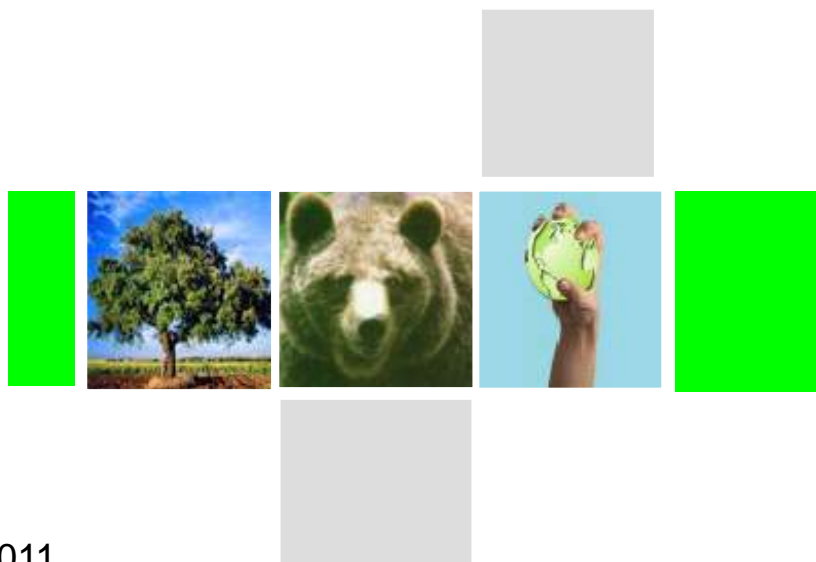


Programa de Medio Ambiente



Reciclaje de aceite doméstico en las escuelas de Madrid Obra Social Caja Madrid



Reciclaje de aceite usado

1. Problemática
2. Objetivo
3. Funcionamiento
4. Cifras
5. Recursos materiales
6. Recursos virtuales
7. Protocolo de actuaciones



1. Problemática

✓ En España se tira por los desagües una media de 20 litros de aceite usado, por familia, al año.



✓ Cada litro de aceite usado llega a contaminar más de 1.000 litros de agua



2. Objetivo

- ✓ Combinar y poner en común, el Entorno Educativo, la Gestión Integral del Medio Ambiente y las personas con discapacidad intelectual:
 - Recogiendo el aceite doméstico usado en las escuelas.
 - Empleando, para ello, a colectivos en riesgo de exclusión social a través de asociaciones especializadas (AFANIAS)
 - Convirtiendo el aceite en biocombustible.
 - Destinando parte de los recursos económicos obtenidos a proyectos de cooperación internacional creando un mundo más sostenible.

3. Funcionamiento

- ✓ Profesores, realizan una labor docente y educativa sobre el proyecto, gracias al manual educativo escolar adaptado a cada ciclo escolar
- ✓ El alumno recibe en su escuela un recipiente (claki)
- ✓ Se lleva a su casa el claki para la recogida del aceite usado que genera su familia.
- ✓ Una vez lleno, el alumno devuelve el claki a la escuela y lo deposita en un contenedor específico, instalado a tal efecto.



3. Funcionamiento

- ✓ Trabajadores con discapacidad intelectual de AFANIAS se encargan de retirar los clakis llenos y transportarlos a una planta donde se realiza el proceso de vaciado, filtrado de aceite y limpieza de los clakis para su reutilización.
- ✓ El aceite es enviado a grandes plantas, donde se trata y se convierte en biocombustible apto para cualquier motor diesel.





4. Cifras

Participan en el proyecto:

- ✓ 70 centros escolares de primaria 1 Centro de Obra Social Caja Madrid.
- ✓ 28.282 alumnos de Madrid
- ✓ 2. 848 profesores
- ✓ 23. 318 familias implicadas
- ✓ 48.000 clakis distribuidos.

(datos acumulados desde 2008)



4. Cifras

- ✓ Mas de 100.000 litros de aceite recogido.
- ✓ 100 millones de l. de agua se ha evitado contaminar (equivalente a 40 piscinas olímpicas)
- ✓ más de 131.860,42 kg de CO₂ se ha evitado lanzar a la atmósfera. (*1 l. de aceite reciclado evita lanzar 1.31 Kg de CO₂ a la atmósfera*)
- ✓ 246.609,65€ de ahorro en la EDARs, 1 l. de aceite usado tiene un coste de tratamiento en las depuradoras de 2,45 euros.



4. Cifras

- ✓ Creación de 4 puestos de trabajo para de colectivos en riesgo de exclusión social de la Comunidad de Madrid
- ✓ 25% de la recaudación de la venta del aceite recogido, para su reconversión en biocombustibles, se ha destinado a un proyecto de potabilización de agua en Haití.

5. Recursos materiales

✓ Clakis



✓ Dispensador

✓ Contenedor



5. Recursos materiales

✓ Furgoneta



5. Recursos materiales

✓ Material gráfico



www.obrasocialcajamadrid.es

6. Recursos on line



✓ Cuaderno de docentes: PDF 6.7 MB



✓ Vídeo del Proyecto



✓ Folleto informativo: Pdf. 2 M



✓ Presentación del proyecto: PPT 1,3 MB

www.obrasocialcajamadrid.es



7. Protocolo de actuación de los Centros Educativos

- ✓ Facilitar el nº de familiares participantes, alumnos y profesionales del Centro
- ✓ Elegir el lugar donde se situará el contenedor y dispensador, teniendo en cuenta su accesibilidad, tanto para los alumnos como para el servicio de recogida.
- ✓ Asignar un interlocutor en el centro educativo para facilitar la recogida.
- ✓ Comprobar que el contenedor está lleno con la cantidad de envases correspondiente
- ✓ Llamar al servicio de recogida con tres días de antelación
- ✓ Supervisar el buen uso del contenedor, el dispensador y los envases.



8. Servicio de recogidas (Afanias)

✓ Llamar en horario de mañana:

teléfonos: 91 658 44 41 / 670 301 713

✓ Persona de contacto:

Antonio Díez

✓ El servicio de recogida realizará la retirada y reposición de los envases de aceite incidiendo lo menos posible en la dinámica de centro educativo y se encargará de revisar el estado del material para su mantenimiento.

Programa de Medio Ambiente



GRACIAS POR SU ATENCIÓN
Obra Social Caja Madrid