

# El Biodiesel en las Escuelas

Un programa educativo, medioambiental, social y energético

El objetivo fundamental del programa Biodiesel a las Escuelas es formar en los conceptos de reutilización del aceite usado y prevención de la contaminación del agua. Se busca fomentar en las familias el hábito de recoger el aceite usado y llevarlo a la escuela, una acción medioambientalmente responsable. Es un programa educativo orientado, también, a buscar la colaboración con empresas de reinserción laboral de personas con necesidades especiales, economía social, a la vez que se consigue que un residuo (el aceite usado) se convierta en una fuente de energía renovable, BIODIÉSEL.

**GOLI!**

A partir de la imagen de la mascota del proyecto "Goli" (Gota de Aceite, "oli" en catalán), se ha elaborado una serie de material gráfico divulgativo para apoyar la difusión y promoción del proyecto.



- Para producir 1 tonelada de biodiesel se necesitan **1.17 tn de aceite reciclado**.
- En Cataluña durante el año 2006 se calcula que se produjeron 29.780 tn de aceite usado, por lo tanto se podrían fabricar en Cataluña **25.370 tn de biodiesel potencial**.
- Teniendo en cuenta que la reducción de CO<sub>2</sub> de biodiesel procedente de aceite usado es del 80%, **ahorraríamos a la atmósfera 52.8 millones de kg de CO<sub>2</sub>** (fuente: CIEMAT)
- Actualmente sólo se destina a la producción de biodiesel el 1% del aceite usado generado en Cataluña.

El valor añadido del proyecto radica en que se actúa a **4 niveles**:

- 1. Educación:** se crea una conciencia de reciclaje y sostenibilidad de los recursos
- 2. Medio ambiente:** se recupera un residuo altamente contaminante
- 3. Economía social:** ocupación remunerada a personas con riesgo de exclusión social.
- 4. Energía:** fabricación de un biocombustible a partir de una materia prima recuperada

## FASES DEL PROYECTO

- 1** 2 Escuelas ➔ 300 familias
- 2** 10 Escuelas ➔ 2000 familias
- 3** 26 Escuelas ➔ 8000 familias
- 4** **440 escuelas de Cataluña** ➔ **150.000 familias**