

Seminari COMPRI RECICLAT  
adreçat a empreses de serveis

# DE L'OLI VEGETAL USAT AL BIODIESEL

Barcelona, 29 d'octubre del 2003



Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
Junta de Residus



centre català  
del reciclatge



## QUÈ ÉS EL BIODIESEL ?

És un **combustible** que s'obté a partir d'olis vegetals i metanol.

**OLI VEGETAL + METANOL**

**P**

**BIODIESEL + GLICERINA + SAL DE POTASSA**





# LOGÍSTICA DEL RECICLATGE

*Ús*



*Recollida*



*Preparació*

*Fabricació*





## PER QUÈ COMPRAR-LO? *MOTIUS D'ÚS*

- ⇒ No presenta problemes pel seu ús en vehicles diesel.
- ⇒ No és necessària cap modificació dels motors.
- ⇒ Té una lubricitat més alta que facilita la bona conservació del motor.
- ⇒ Poden utilitzar-se les instal·lacions actuals de subministrament de Diesel.
- ⇒ El preu és el mateix que el del Diesel.





## PER QUÈ COMPRAR-LO? *MOTIUS AMBIENTALS*

1. Reducció de les emissions de gasos contaminants (CO<sub>2</sub> i altres).
  - ⇒ Prevenció de la contaminació degut a la seva degradabilitat biològica.
  - ⇒ Representa una alternativa pel reciclatge d'olis i greixos vegetals i animals.
  - ⇒ Reducció de la dependència dels combustibles fòssils.





## ESTAT DE LA QÜESTIÓ A CATALUNYA

- ⇒ Generació de 25.000 tn/any d'olis vegetals usats.
- ⇒ 114 transportistes autoritzats per aquest aquest residu.
- ⇒ 4 gestors autoritzats per a la recollida i tractament de l'oli vegetal usat.
- ⇒ 2 plantes de producció:
  - *Stocks del Vallès a Montmeló* - 6.000 tn/any ampliable a 18.000.
  - *Bionet Europa* a Reus - 50.000 tn/any ampliable a 60.000.
- ⇒ Comercialització: **[www. petromiralles.com](http://www.petromiralles.com)**.
  - *22 benzineres en servei*





Generalitat de Catalunya  
Departament de Medi Ambient  
Junta de Residus

 centre català  
del reciclatge

**PER A MÉS INFORMACIÓ**

**Centre Català del Reciclatge**

**Junta de Residus**

**c/ Dr. Roux, 80 · 08017 Barcelona**

**Tel. +34 935 673 300 Fax. +34 935 673 294**

**ccr.jr.dma@gencat.net**

**<http://www.junres.es/CCR/index.stm>**

