

Bones pràctiques. Utilització de biodièsel en la flota de Mataró Bus



Ubicació:

Tot el municipi de Mataró.

Descripció:

Ús de biodièsel (combustible obtingut a partir d'olis vegetals extrets de la soja, la colza i el gira-sol o d'olis vegetals reciclats) en la flota d'autobusos urbans. El projecte va començar amb un període de prova amb l'autobús número 24 del Mataró Bus per controlar el consum de combustible, olis i filtres i les prestacions del vehicle. L'Institut Català d'Energia va avaluar els resultats referents als consums energètics i a l'emissió de gasos contaminants, i els va comparar amb els d'un vehicle que funciona amb gasoil. Després d'aquest estudi, es va arribar a la conclusió que no hi havia diferències significatives en les prestacions del vehicle i sí que existia, en canvi, una millora pel que fa a la disminució de la contaminació ambiental. Per això es va decidir ampliar l'experiència a tota la flota d'autobusos urbans de Mataró: des del 2003, tots utilitzen aquest biocombustible.

Objectius:

Qualitatius: aconseguir una bona alternativa als combustibles fòssils, com la benzina o el gasoil, ja que el biodièsel és una energia renovable, neta i ecològica. Així mateix, reduir l'emissió de contaminants a l'atmosfera -principalment de partícules, hidrocarburs no cremats i CO₂- i eliminar completament les emissions de SO₂ sense haver de fer cap modificació prèvia en els vehicles convencionals que utilitzin gasoil.

Valoració:

Els vehicles tenen un comportament normal pel que fa a les prestacions de velocitat, potència, acceleració i al funcionament en fred, i disminueix la quantitat i l'olor característica dels fums del tub d'escapament.

Inici del projecte:

2003

Organismes promotors i col·laboradors:

Ajuntament de Mataró
Institut Català d'Energia
CTSA Mataró Bus
Biodiesel Peninsular (BDP)

Vincles d'interès:

Institut Català d'Energia <http://www.icaen.net>
Ajuntament de Mataró <http://www.mataro.cat>
CTSA Mataró Bus <http://www.matarobus.cat>
Biodiesel Peninsular (BDP) <http://www.bdp-biodiesel.com>

Més informació:

Ajuntament de Mataró

Servei de Mobilitat

Pl. Granollers, 11

08302 Mataró

Tel. 93 758 21 00

Fax 93 758 22 07

A/e: mobilitat@ajmataro.cat

Horari: de dilluns a divendres de 8 a 15 h