

FABRICA DE ETANOL A PARTIR DE MADERA

El Instituto de Investigaciones Forestales de Nueva Zelanda está montando una planta piloto que produce etanol a partir de madera. El objetivo de esta planta es desarrollar el proceso industrial de obtención de etanol para usarlo como combustible líquido y estudiar sus posibilidades para reducir el déficit de combustibles del país. Se puede añadir etanol en la proporción del 25% a la gasolina. La mezcla es directamente utilizable en vehículos. Con algunas modificaciones en los motores, se puede utilizar etanol directamente como carburante. En Brasil se está ya mezclando habitualmente a la gasolina un 10% de etanol obtenido de la caña de azúcar.

El etanol se obtiene de la madera por fermentación. Los ensayos tratarán de determinar las especies más adecuadas y su tratamiento previo.

(World Wood, enero 1980)