

Agave Biodiesel y Tequila

Fuente: Inhabitat / **Publicado:** 04.02.2011

Como muchos sabrán o habrán leído, una de las fuentes de obtención de alcohol y otros combustibles volátiles es mediante el cultivo de diferentes plantas, mediante procesos de destilación y aprovechando la biomasa (que también es fuente de la energía de biomasa) que son utilizadas para la producción de alimentos o bebidas alcohólicas.

En este último caso se abarca la familia del Agave Americana, también conocida como Agave Azul o vulgarmente como Agave Tequilana, que es cosechada para la producción textil debido a la gran cantidad de fibras presente en sus hojas, aunque su mayor utilización está en la fabricación y producción de Tequila, y en menor medida del licor Mezcal, ambas bebidas alcohólicas características de Centroamérica y México.

Investigadores han presentado recientemente una propuesta viable para que esta planta pueda ser utilizada además para la obtención de combustible, más precisamente de biodiesel, impulsado mayormente porque causan un menor impacto posible al suelo, además de ocupar una muy escasa porción de terreno para su producción masiva.

Otro de los factores determinantes es la cualidad de poder ser cultivada en una gran variedad de terrenos, y adaptarse de la mejor manera posible a las regiones semi-áridas, aunque todavía no se ha explicado demasiado cómo es el proceso completo para la obtención de este combustible a partir de esta especie.

FUENTE: http://www.portaldelmedioambiente.com/noticias/9240/agave_biodiesel_y_tequila/