

TENDENCIAS EN LA PRODUCCIÓN DE AGROCOMBUSTIBLES, SUS ACIERTOS Y DESACIERTOS Y SU REPERCUSIÓN EN LOS PAÍSES TROPICALES

Hermann Alfred Jürgen Pohlan,

Consultor Independiente, Alemania, JPohlan@t-online.de

La conferencia trata sobre las definiciones para los términos agrocombustibles y biocombustibles y en general, se puede generar de cultivos que poseen altos contenidos de energías acumuladas (azúcares, almidón, aceites, celulosa) que pueden ser convertidas en etanol, como caña de azúcar, maíz, la papa, la remolacha de azúcar o celulosa de los árboles; y cultivos oleaginosos para la producción de biodiesel como es la palma africana, la soya, la colza, el girasol, *Jatropha curcas* entre otros. La matriz energética mundial es profundamente dependiente de los combustibles fósiles. Casi un 90 por ciento de las fuentes energéticas mundiales provienen hoy del petróleo, del gas, y del carbón. Producir biocombustibles es necesidades real para suplir una parte de las energías renovables (energía solar, energía eólica, energía hidráulica, energía geotérmica, energía mareomotriz, energía undimotriz, biogases). En este sentido es muy importante saber, que aproximadamente 2.5 mil millones de la población humana abata sus necesidades energéticas únicamente de energías biológicas como leña, carbón vegetal y estiércoles secos. En su gran escala estos viven en países de África y Asia. En la mayoría de los países latinoamericanos esta dependencia anda menos marcada. Aquí el 42 por ciento de la producción de energía proviene del petróleo, un 24 por ciento del gas fósil, un 5 por ciento del carbón, y alrededor del 25 por ciento surge de fuentes consideradas como renovables (básicamente generación hidroeléctrica y etanol de la caña de azúcar). Las tendencias en la producción de agrocombustibles, sus aciertos y desaciertos y su repercusión en los países tropicales todavía no son claras ni se puede marcar estrategias transparentes para diferentes cultivos de interés, regiones preferibles para su establecimiento y actores confiables y creativos en su producción sostenible. Las cifras sobre áreas de cultivos, rendimientos agrícolas y producción de agrocombustibles oscilan impresionables y el futuro se pinta en dependencia con el muy volátil precio del crudo en el mercado mundial. Sobre este tema estará versando la conferencia

Palabras claves: Biocombustibles, agrocombustibles, Rendimientos agrícolas