



Portada	Lo más Leído	Clasificados	Su Opinión	Mapa del Sitio
-------------------------	------------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------------

Viernes 25 de Julio de 2008

Secciones

El País
Internacionales
Economía
Editorial
En Sociedad
Deportes (Cronómetro)
Política
Sucesos
Tierra América

Revistas



Otros Servicios

Entretenimiento
Clasificados
Loterías
Su Opinión
Tels. Emergencia
Farmacias



Especiales



Alternativa bioenergética

Con el proyecto Gota Verde se tiene estimado cultivar en los próximos tres años 700 hectáreas de piñón, con una producción de 3,500 kilogramos de semilla por hectárea y 165,000 galones de biodiesel por año

Martha Miriam Borjas

El cultivo de piñón (*Jatropha curcas*) originario de América Central, utilizado tradicionalmente por la población campesina como una planta medicinal para curar enfermedades de la piel, fabricación de jabón artesanal y postes vivos en cercas de púas, en el presente siglo se visualiza como alternativa para la fabricación de biodiesel.



El piñón ha venido ha ser una de varias alternativas de energía renovable que se están visualizando para enfrentar la crisis energética, originada por los altos precios de los derivados del petróleo en el mercado internacional.

Algunos países con cierto grado de industrialización como la India y Brasil ya están elaborando biodiesel a partir de esta planta, para lo cual ya han sembrado grandes plantaciones del cultivo. En Centroamérica, Guatemala, Nicaragua y Honduras, también está incursionando en el cultivo del piñón, con algunas experiencias piloto para la elaboración del biodiesel.

En Honduras hay experiencias en la zona sur, municipio de San Esteban, departamento de Olancho, y en el municipio de Marcala, departamento de La Paz. Durante el presente año se ha iniciado otro proyecto muy importante, destinado a fomentar la producción y el consumo de biocombustibles en comunidades rurales.

Se trata del Proyecto de Promoción de la Producción en Pequeña Escala y Consumo Local de Biocombustibles, conocido como Gota Verde, el cual transferirá nuevas tecnologías en el área de procesamiento de biocombustible y adaptación de vehículos diesel a aceite vegetal puro.

El Proyecto Gota Verde es desarrollado por dos instituciones nacionales, la Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural (FUNDER) y la Fundación Hondureña de Investigación Agrícola (FHIA), con el apoyo de nueve instituciones europeas.

Dicho proyecto está en pleno desarrollo en su fase productiva de establecimiento de plantaciones, en el departamento de Yoro y municipios aledaños, con el fin de contribuir al fortalecimiento de la economía local y a la reducción de las de importaciones de petróleo.

El Proyecto Gota Verde nace como una iniciativa de la Organización Europea STROHALM, de Holanda, la que después de considerar varias opciones en algunos departamentos de Honduras, como Comayagua y Choluteca, se decidió por Yoro por reunir las mejores condiciones tanto sociales como agro-ecológicas para el cultivo.

Después de todo un proceso de promoción y socialización del proyecto por parte de FUNDER, el mismo ha sido acogido con mucha motivación y expectativas por parte de los agricultores potencialmente disponibles para ser socios de la futura Empresa.

Los objetivos del proyecto es la producción de biodiesel tomando como materia prima el cultivo del piñón. Pero, además, se busca la rehabilitación de suelos degradados, el



Se

Más i

Encu



Turismo
Honduras

Programación
de Hoy



control de la erosión y, en forma directa, el mejoramiento de las condiciones de vida de la población de los municipios como Yoro, Sulaco, Yorito, Olanchito, Morazán, El Negrito, y ahorrar divisas al país en materia de importación de combustibles.

Actualmente, ya se han integrado como participantes del proyecto grupos del sector reformado de las siguientes comunidades: Centro Poblado, Ayapa, San Juan, El Hato del Santo, Yorito, Sulaco y Yoro (casco urbano).

Como en todo proyecto productivo se han generado expectativas, pero también dudas por parte de los productores respecto a su rentabilidad. Aunque se trata de vender combustible como producto final, siempre existe un margen de riesgo, puesto que el piñón es un cultivo que no ha sido validado comercialmente en Honduras.

Actualmente el proyecto está sembrando (con sistema de transplante desde viveros) la variedad Cabo Verde proveniente de Brasil, misma que fue sembrada desde 2006 por la FHIA, en parcelas experimentales de 18 manzanas de 9 productores independientes.

También se están haciendo pruebas de siembra directa de Cabo Verde y Criolla. La siembra directa ya ha sido validada en Brasil y Perú con muy buenos resultados.

Las expectativas

El proyecto Gota Verde tiene estimado cultivar en los próximos tres años 700 hectáreas, con los cuales se espera producir 3,500 kilogramos de semilla por hectárea y 165,000 galones de biodiesel por año.



Para el primer semestre de 2008 se tiene proyectado realizar inversiones con los productores para instalar una planta extractora del aceite, de la cual los productores serán accionistas y formaran parte de la cadena de producción y procesamiento del aceite.

El proyecto puede ser rentable

El costo de inversión de una hectárea de piñón es de 13,200 lempiras en sistema semitecnificado y de 9,000 lempiras sin tecnificación. El cultivo tiene una vida útil de 40 años en promedio.

El costo de mantenimiento o manejo después de la inversión inicial es de Lps. 5,000 por año, que podrán subir levemente en función de los costos de los insumos. La utilidad por año se estima en Lps. 6,000 a 10,000 por hectárea, la cual se puede duplicar si se le aplica riego al cultivo, lo que hace que se vea como una alternativa rentable para los productores.

En esta experiencia los productores participarán como parte de los accionistas de la planta extractora, la cual estará orientada a la producción de aceite vegetal, biofertilizantes y biogás para la producción de energía eléctrica alterna.

El piñón es un cultivo que desarrolla su mayor potencial productivo en zonas cálidas de 800 metros sobre el nivel del mar para abajo, aunque se le ha encontrado en alturas mayores a esa.

Además de una fuente de energía, el cultivo de piñón se ve como una alternativa para generar ingresos en áreas donde actualmente no se producen alimentos para consumo o suelos marginales que actualmente son improductivos.



Sin embargo, los expertos encargados de impulsar este proyecto advierten que el rubro requiere de mucha investigación y adaptación de tecnologías productivas, que permitan optimizar la rentabilidad e ingresos de los productores.

Entonces, concluyen, se requiere facilitar a los productores la información más precisa posible y no generar grandes expectativas, debido a la falta de experiencias a nivel nacional que comprueben la rentabilidad de este rubro.

[Opina sobre esta noticia](#)

Actualizado por: webmaster

Lecturas: 112