

Sector Biocombustibles

Volumen I – No. 1
Febrero de 2009
Bogotá D.C.

Invierta ^{en} Colombia

Trabajo Compromiso Ingenio



Colombia desde cualquier punto de vista
es el destino para invertir
porque aquí todo se hace con la mejor
materia prima de todas, la Pasión de
los colombianos.



www.colombiaespasion.com



Tabla de Contenido:

Introducción

1. ¿Por qué invertir en la industria de los biocombustibles en Colombia?
2. Preguntas frecuentes
3. Entidades Relacionadas
4. Servicios de Proexport

Editorial:

Fiducoldex – Fideicomiso Proexport Colombia
Vicepresidencia de Inversión Extranjera
info@proexport.com.co

Editor:

Carlos Ángel Uribe
Asesor de Inversión Extranjera
Teléfono: +57 (1) 5600100 – Fax: +57 (1) 3415689
cangel@proexport.com.co

Diseño de Portada: Sancho BBDO

Impreso en: Offset Gráfico

Bogotá D.C., Colombia – Febrero de 2009

La versión digital de este documento se encuentra en:
www.inviertaencolombia.com.co



Introducción

El desarrollo de la industria de los biocombustibles en Colombia es una política de estado. Este desarrollo está sustentado en las cualidades físicas, sociales, tecnológicas, tributarias y geográficas del país. Estos dos factores hacen de Colombia un líder en potencia en bioenergía a nivel mundial y uno de los mercados más atractivos para posibles inversionistas interesados en poner en marcha proyectos relacionados al sector de los biocombustibles.

ALGUNAS DE LAS RAZONES QUE ENCONTRARÁ EN ESTE DOCUMENTO SON:

Gran disponibilidad de tierras

6,5 millones de hectáreas aptas para el desarrollo de biocombustibles.

La meta del gobierno es multiplicar por diez el área cultivada actualmente (300.000 ha) a más de 3.000.000 de hectáreas en los próximos 10 años.

Actualmente es posible acceder a estas extensiones de tierra sin afectar áreas ecológicas como bosques y reservas forestales.

Alta Productividad:

Colombia ha centrado su producción de etanol y biodiesel en los insumos agrícolas con la más alta eficiencia energética del mercado, caña de azúcar y palma de aceite.

La industria azucarera de Colombia cuenta con los más altos índices de productividad en el mundo llegando a producir 9,000 litros de etanol/año/hectárea.

Actualmente Colombia es el quinto productor de aceite de palma a nivel mundial y el primero a nivel latinoamericano.

Demanda interna asegurada

Actualmente la producción de biocombustibles en Colombia sólo sufre un 70% la demanda interna de etanol y en un 20% la demanda interna de biodiesel



- o Para el 2020 se espera que el mercado interno demande 1,400 millones de litros de etanol y 1,200 millones de litros de biodiesel anualmente.
- o En Colombia, los combustibles fósiles deben estar mezclados con biocombustibles, actualmente la proporción es 10% de etanol para la gasolina y 5% de biodiesel para el diesel. (E10; B5)
- o Se espera que esta proporción sea E20;B20 para el 2020.

Incentivos tributarios

- o Proyectos de biocombustibles, pueden establecerse bajo la figura de Zona Franca Uníempresarial.
- o Esta figura ofrece una tasa de 15% en el impuesto de renta, exenciones de aranceles en importaciones de bienes de capital y la posibilidad de exportar manteniendo a Colombia como país de origen.
- o Entre el 2003 y el 2013, las nuevas plantaciones de cultivos de tardío rendimiento estarán exentas del impuesto de renta por 10 años.



XXX XXX

1. ¿Por qué invertir en la industria de los biocombustibles en Colombia?

PORQUE EXISTEN 6 MILLONES DE HECTÁREAS DE TIERRA APTAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE GRAN ENVERGADURA

Colombia cuenta con 6 millones de hectáreas disponibles para desarrollar proyectos de siembra y producción de biocombustibles. Esta extensión de tierra existe actualmente y no invade bosques nativos o reservas naturales.

DISPONIBILIDAD DE TIERRAS EN MILLONES DE HECTÁREAS (HA)

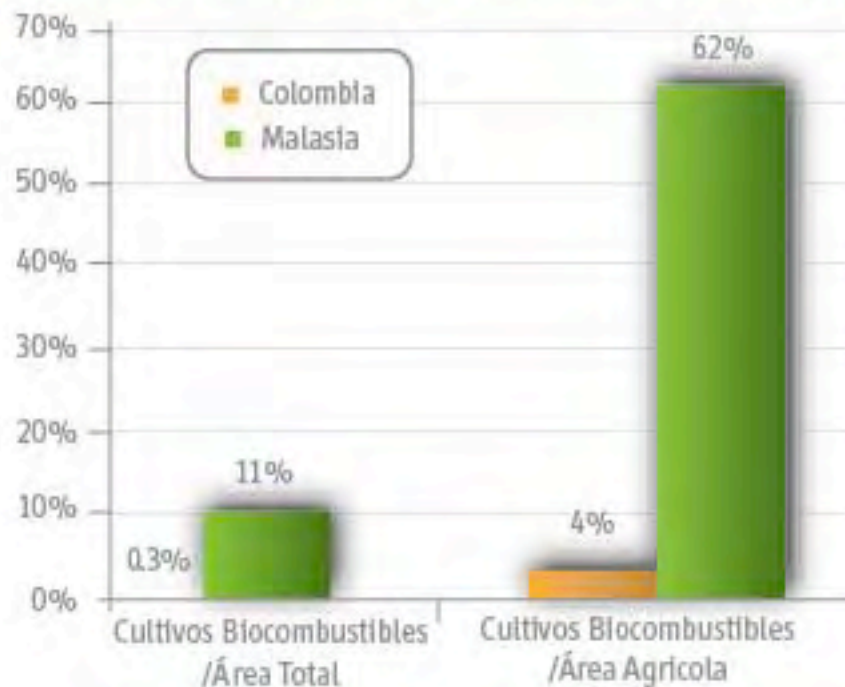


Fuente: Ministerio de Agricultura de Colombia

Colombia cuenta con 3 veces más tierra disponible que Malasia, segundo productor de aceite de palma en el mundo, para nuevos cultivos destinados a producir biocombustibles. La saturación de tierras en este país impide el desarrollo de nuevos proyectos, o incrementa notablemente la inversión inicial. Actualmente, Malasia destina el 11% de su superficie total y el 62% de su superficie agrícola al cultivo de palma de aceite.



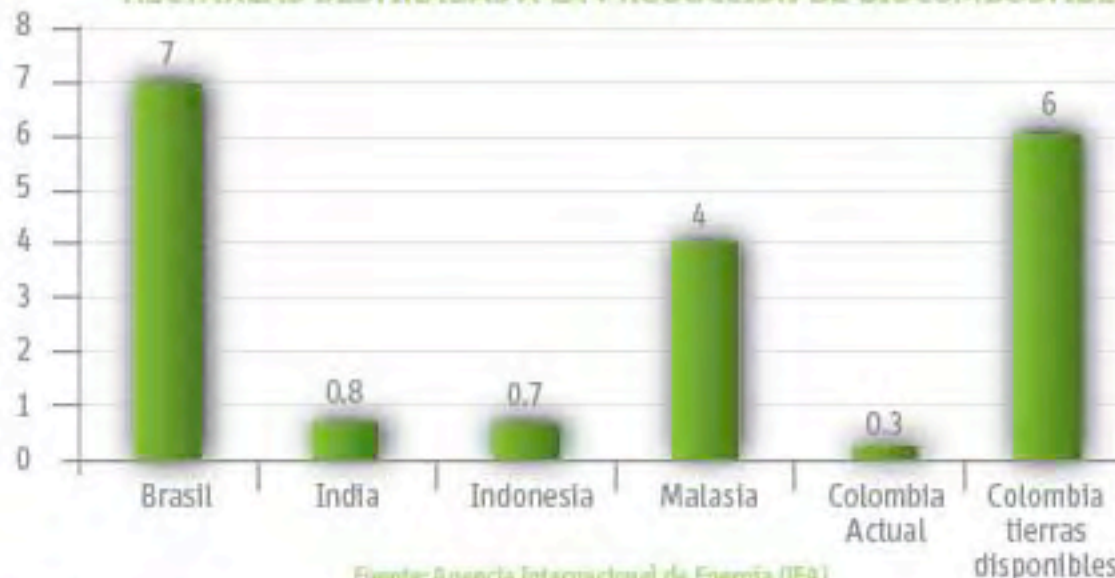
COMPARACIÓN UTILIZACIÓN DE TIERRA ENTRE COLOMBIA Y MALASIA



Fuente: Food and Agricultural Organization, United Nations

Colombia tiene un potencial de tierras equivalente al 90% del total de tierras destinadas actualmente a producir biocombustibles en el Brasil. Colombia puede llegar a ser uno de los países con las más grandes extensiones de tierras destinadas a producir biomásas con destino a plantas de biodiesel y etanol. Las 6,5 millones de hectáreas disponibles en Colombia, sobrepasan las extensiones actuales de grandes países productores de biocombustibles como Malasia, Indonesia y la India.

HECTÁREAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES



Fuente: Agencia Internacional de Energía (IEA)

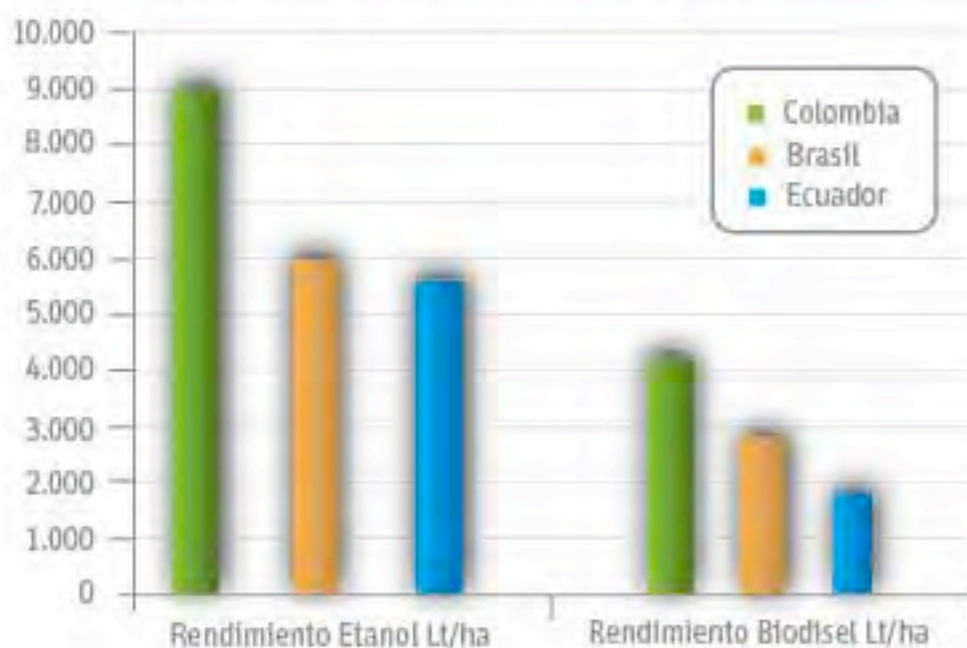


PORQUE LA INDUSTRIA AZUCARERA COLOMBIANA ES LA MAS PRODUCTIVA DEL MUNDO, Y LA DE PALMA DE ACEITE ES LA MAS PRODUCTIVA DE LATINOAMÉRICA

La productividad azucarera colombiana supera la del Brasil en un 50% y la del Ecuador en un 55%. La industria azucarera de Colombia es la más productiva del mundo al producir 9,000 litros de etanol al año por hectárea.

La productividad colombiana en la producción de Biodiesel dobla la del Ecuador y supera en un 50% la del Brasil. Colombia puede producir 4,200 litros de biodiesel por hectárea anualmente.

PRODUCTIVIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES



Fuente: Ministerio de Minas y Energía de Colombia

Colombia puede alcanzar los más altos estándares de productividad en la producción de las dos biomásas más eficientes del mercado. Esto debido a sus condiciones climáticas y topográficas. Otros países productores de biocombustibles a nivel mundial como Estados Unidos y Alemania, deben centrar sus producciones de Etanol y Biodiesel en cultivos de baja eficiencia energética como el trigo y la colza.

Colombia ha centrado su producción de biocombustibles en las dos materias primas más eficientes a nivel mundial. La caña de azúcar y el aceite de palma son los dos insumos agrícolas, comercialmente viables, con la mayor eficiencia energética a nivel mundial.



EFICIENCIA ENERGÉTICA DE BIOMASAS USADAS EN LA PRODUCCIÓN DE ETANOL Y BIODIESEL CIFRAS EN BARRILES/HA/AÑO



Fuente: Ministerio de Minas y Energía con base en Goldman Sachs y LMC

PORQUE LA DEMANDA INTERNA NO ES CUBIERTA POR LA PRODUCCIÓN NACIONAL Y LA EXISTENCIA DE UNA LEY QUE EXIGE CONSUMO DE BIOCOMBUSTIBLES

La demanda de etanol es cubierta en sólo un 70%. La producción actual de etanol correspondiente a 325 millones de litros anuales solo cubre un 70% de una demanda de 492 millones de litros.

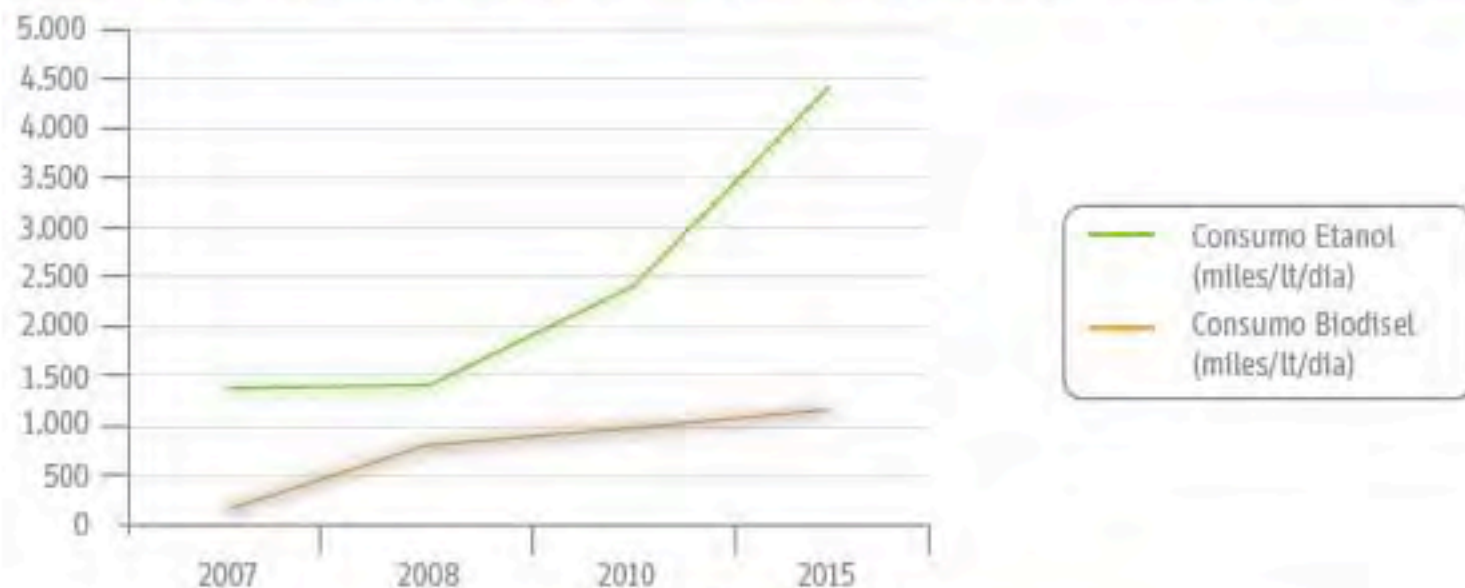
La demanda de Biodiesel se cubre en sólo un 20%. En biodiesel, la producción de 55 millones de litros solo cubre un 20%.

Consumo pronosticado de E20B20 en 2020. La ley colombiana obliga actualmente a una mezcla de 10% de etanol en la gasolina (E10) y 5% de biodiesel en el diesel (B5). El gobierno colombiano estima que los porcentajes puedan incrementarse de manera progresiva hasta alcanzar mezclas de 20% en etanol y biodiesel.

Se estima que en el 2020 la demanda de etanol en el país se incremente en un 500% y la de biodiesel en un 700% de las cantidades demandadas actualmente. Según la Federación Nacional de Biocombustibles.



DEMANDA INTERNA PROYECTADA DE ETANOL Y BIODIESEL CIFRAS EN MILES DE LITROS POR DÍA



Fuente: Federación Nacional de Biocombustibles

PORQUE COLOMBIA OFRECE AL INVERSIONISTA UN MARCO LEGAL FLEXIBLE Y PROGRESIVO EN MATERIA DE BIOCOMBUSTIBLES

Zona Franca uni-empresarial: En Colombia los nuevos proyectos agroindustriales de biocombustibles pueden ser reconocidos como zonas francas y establecerse en cualquier lugar del territorio nacional bajo la figura de zona franca uni-empresarial. Bajo esta figura las empresas pueden acceder a un impuesto de renta del 15% por 30 años, exenciones de IVA y aranceles en importaciones de bienes de capital, posibilidad de vender su producción al territorio nacional y exportar parte de su producción usando a Colombia como país de origen.

Para acceder a los beneficios de Zona Franca Uniempresarial se debe cumplir con UNA de estas condiciones:

Inversión en Millones*	ó	Empleos Vínculados
USD\$14.90		500

Exención de renta por 10 años:

Colombia ofrece una exención sobre el impuesto de renta para todos los nuevos cultivos de tándem rendimiento, como la palma africana, sembrados entre el 2003 y el 2013. Estos cultivos no pagaran impuesto de renta durante 10 años a partir del momento de la siembra.

* El monto de inversión requerido se calcula en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (S.M.M.L.V.). La información está expresada en dólares con una tasa equivalente a: COP 2.500 = USD 1, y el salario mínimo para el 2009 es de COP 496.900. Tanto el S.M.M.L.V. como la tasa de cambio pueden variar.



Contratos de estabilidad jurídica, hasta por 20 años: Colombia le ofrece a nuevos inversionistas la oportunidad de suscribir un contrato de estabilidad jurídica que puede tener vigencia de hasta 20 años. Esta herramienta le permite al inversionista asegurar las reglas de juego por un periodo prolongado y así poder estar más seguro acerca de la rentabilidad de su inversión en Colombia.

Objetivo	Garantiza la legislación e interpretación determinante para los proyectos de inversión
Condiciones	Montos superiores a USD 1,500,000*
	Pago de una prima al estado por un valor equivalente al 1% de la inversión
Período	Hasta 20 años

* El monto de inversión requerido para suscribirse a un Contrato de Estabilidad Jurídica se calcula en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (S.M.M.L.V.). La información expresada en dólares con una tasa equivalente a: COP 2.500 = USD 1, y el salario mínimo para el 2009 es de COP 496.900. Tanto el S.M.M.L.V. como la tasa de cambio pueden variar





2. Preguntas frecuentes

¿Es posible exportar biocombustibles desde Colombia?

Es posible exportar biodiesel mas no etanol. En este momento debido a que la demanda interna es mayor que la producción, se hace necesario suplir este déficit antes de acceder a los mercados internacionales. Sin embargo, se espera que entre el 2010-2012, exista un superávit en la producción de biodiesel y se pueda exportar a terceros países beneficiándose de los tratados de libre comercio y los beneficios tributarios de zona franca agroindustrial.

¿Existe alguna regulación frente a los precios de los biocombustibles en Colombia?

Sí, los precios de los biocombustibles se regulan por ley en Colombia para asegurarles una rentabilidad determinada a los productores de biocombustibles en el país. Debido a que los mercados internacionales de biocombustibles no son aun los suficientemente líquidos, el gobierno regula el precio de acuerdo a los costos de oportunidad de los insumos agrícolas basándose en los usos alternos de estas materias primas.

¿Dónde se localizan las áreas aptas para desarrollar proyectos de biocombustibles?

Las grandes zonas aptas para el cultivo de etanol o aceite de palma se encuentran en su mayoría en el centro, norte y occidente del país. Estas áreas se localizan en los fértiles valles que separan cada una de las tres cordilleras andinas.

¿Es posible que los beneficios de Zona Franca cubran los cultivos que la proveen?

No es posible que los beneficios de la Zona Franca cubran aquellos cultivos que no están dentro de los límites del terreno autorizado como Zona Franca y en el que se encuentra la planta de producción.





3. Entidades Relacionadas

Tema	Entidad	Página Web
Gremio Nacional de biocombustibles	Fedebiocombustibles	www.fedebiocombustibles.com
Gremio Nacional de palmicultores	Fedepalma	www.fedepalma.org
Centro de investigación de la industria azucarera	Cenicaña	www.cenicana.org
Centro de investigación de la industria palmicultora	Cenipalma	www.cenipalma.org





4. Servicios de Proexport

El gobierno colombiano hace especial énfasis en generar condiciones favorables y ofrecer el mayor apoyo posible a los inversionistas. Proexport, la Agencia Gubernamental de Fomento de Inversiones ofrece servicios a inversionistas extranjeros, que incluyen los siguientes aspectos:

- o Solicitudes de información (información económica, legal, procedimental o sobre un sector específico, etc.)
- o Contactos con el sector público y privado.
- o Organización de agendas cuando los inversionistas decidan visitar Colombia.
- o Servicios de atención para inversionistas que ya se han establecido en el país.
- o Evaluación y mejora del panorama de negocios.

Todos los servicios son gratuitos. El objetivo principal es lograr desarrollar nuevos negocios a través de procesos eficientes y amistosos. Toda información suministrada en el proceso se maneja de manera confidencial.

Proexport cuenta con equipos de atención en 22 ciudades del mundo. Para nosotros será un gran placer ayudarle. Encuentre nuestros datos de contacto en:

www.inviertaencolombia.com.co



www.inviertaencolombia.com.co

www.inviertaencolombia.com.co



**PROEXPORT
COLOMBIA**



Libertad y Orden
Ministerio de Comercio,
Industria y Turismo
República de Colombia