

El aceite de palma “sostenible” impulsa la deforestación

Cultivo de agrocombustibles, el cambio indirecto del uso de la tierra y las emisiones

INFORME | SEPTIEMBRE 2010

ESTA ES LA SEGUNDA ENTREGA DE UNA SERIE DE INFORMES ACERCA DEL CAMBIO DEL USO INDIRECTO DE LA TIERRA Y LAS EMISIONES DE LOS CULTIVOS PARA AGROCOMBUSTIBLES



**Friends of
the Earth
Europe**

por la gente | por el planeta | por el futuro



**Friends of
the Earth
Europe**

Amigos de la Tierra Europa trabaja en favor de una sociedad más justa y sostenible y para la protección del medio ambiente; reúne a más de treinta organizaciones y miles de grupos locales. Forma parte de una de las redes medioambientales de base local más grandes del mundo: Amigos de la Tierra Internacional.



Esta publicación se ha realizado como parte del proyecto "Feeding and Fuelling Europe" con el apoyo financiero de la Unión Europea y la European Climate Foundation. Los contenidos de esta publicación son responsabilidad exclusiva de Amigos de la Tierra Europa y Amigos de la Tierra Hungría y no reflejan la opinión de los financiadores mencionados arriba. La Unión Europea y la European Climate Foundation no se pueden considerar responsables de ningún uso que se pueda hacer de la información contenida en este documento

Escrito: Hannah Griffiths

Editado: Helen Burley

Fecha de publicación: Septiembre 2010

Diseño: onehemisphere, Sweden
our@onehemisphere.se
www.onehemisphere.se

Impresión: www.beelzepub.com

Foto de la portada: Deforestación de bosques tropicales en Malasia.
© Omar Ariff

Descarga disponible en: www.foeeurope.org

Esta publicación está impresa en papel 100% reciclado y con tintas de base vegetal.

por la gente | por el planeta | por el futuro

Amigos de la Tierra Europa/Friends of the Earth Europe

Mundo-b building, Rue d-Edimbourg 26,
1050 Brussels, Belgium

tel: +32 2 893 1000 fax: +32 2 893 1035

e: info@foeeurope.org www.foeeurope.org

Aceite de palma

1. Introducción

Los objetivos de utilización de agrocombustibles que ha fijado la Unión Europea (UE) están provocando un rápido aumento de la demanda de materias primas como la caña de azúcar, el aceite de palma y la colza. Esto provoca una fuerte presión para obtener más tierras de cultivo. Cuando esta expansión se produce a costa de los bosques, las turberas y otros hábitats ricos en carbono, da lugar a aumentos sustanciales en las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes del suelo y la vegetación eliminada. Esta expansión a expensas de los hábitats naturales es a menudo indirecta, es decir, los cultivos de agrocombustibles no se plantan directamente en terrenos forestales, sino que ocupan el lugar de otros cultivos o pastos que se desplazan hacia los bosques. Esto hace que sea imposible hacer frente a este problema a través de los sistemas de certificación de sostenibilidad que por definición funcionan al nivel de explotación.

La investigación científica ha demostrado que las emisiones provenientes del cambio indirecto del uso de la tierra (ILUC, por sus siglas en inglés) pueden anular el ahorro de emisiones de gases de efecto invernadero que se podría generar por el uso de agrocombustibles. De hecho, el efecto neto de los objetivos de agrocombustibles podría llegar a ser un aumento global de las emisiones.

En esta serie de informes - a partir de tres cadenas diferentes de desplazamiento - Amigos de la Tierra muestra la realidad del cambio indirecto del uso de la tierra, destacando cómo la política de agrocombustibles de la UE en realidad podría estar agravando el cambio climático. Este informe examina cómo la demanda de aceite de palma “sostenible” contribuye al ILUC. Esto se ilustra con el ejemplo de la empresa de aceite de palma de Malasia Sime Darby que deforesta nuevas tierras en parte para cumplir con el aumento de la demanda de aceite de palma certificada para los agrocombustibles.

2. Aceite de Palma: provoca deforestación y aumenta las emisiones de gases de efecto invernadero

El aceite de palma se produce a partir del fruto de la palma de aceite, que crece mejor en las regiones tropicales. Malasia e Indonesia son los mayores productores del mundo, pero muchos otros países de África, Asia y América Latina otorgan a las empresas concesiones forestales para establecer plantaciones nuevas. Las plantaciones de aceite de palma han provocado la destrucción a gran escala de bosques tropicales; lo que da lugar a grandes emisiones grandes de gases de efecto invernadero. El biodiesel producido de aceite de palma puede producir más emisiones que el diesel normal (véase el recuadro 1).

El aceite de palma se utiliza para la alimentación, cosméticos y muchos otros productos. Se encuentra en uno de cada diez productos del supermercado. El aceite de palma para agrocombustibles es un mercado nuevo que aumenta la demanda cada vez más. La organización benéfica ActionAid estima que se necesitarán 2.5 a 3 millones de hectáreas de plantaciones de aceite de palma para ayudar a cumplir con la meta de agrocombustibles de la UE. El aceite de palma también se utiliza cada vez más para reemplazar otros aceites que se están utilizando como biocombustibles para cumplir con los objetivos de la UE.

Según el Gobierno del Reino Unido, el 45 por ciento de biodiésel en Europa podría provenir de palmas de Malasia e Indonesia en 2020, creando una demanda adicional de aceite de palma de aproximadamente 14 mil millones de litros.¹ Las investigaciones sugieren que se necesitarán 1-2 millones de hectáreas de aceite de palma para llenar ese vacío.² Actualmente, hay 7,9 millones de hectáreas de plantaciones de aceite de palma en Indonesia y 4,5 millones de hectáreas en Malasia.

Figura 1. Europa: los objetivos de agrocombustibles aumentan la demanda de aceite de palma certificado



Aceite de palma

Las emisiones de biodiesel de aceite de palma - peor que los combustibles fósiles Actualmente, la UE atribuye al biodiesel de aceite de palma un valor predeterminado de 19 por ciento de ahorro de emisiones de gases de efecto invernadero en comparación con los combustibles fósiles. Pero esta cifra no incluye las emisiones cruciales de cambio indirecto del uso de la tierra. Un estudio del Gobierno británico ha encontrado que el biodiesel de aceite de palma produce emisiones significativamente más que el diesel convencional si se tienen en cuenta las emisiones debidas al cambio indirecto del uso de la tierra.³

Si se talan los bosques para dar paso a plantaciones de aceite de palma, los biocombustibles producidos son peores para el clima que el diesel convencional - las emisiones debidas a la deforestación están tan altas que se necesitarían 86 a 423 años de la producción de biocombustibles antes de que se vean anuladas.⁴

3. Aceite de Palma Sostenible y la RSPO: causa del cambio indirecto del uso de tierras y la deforestación

La UE espera que un aumento de la demanda de aceite de palma para producir agrocombustibles no contribuirá a la deforestación si el aceite de palma viene de fuentes “sostenibles”. En la práctica, esto significa el aceite de palma certificado por la Mesa Redonda sobre Aceite de Palma Sostenible (RSPO por sus siglas en inglés). Pero la demanda de aceite de palma “sostenible” simplemente conduce a la expansión de otras plantaciones de aceite de palma en tierras forestales.

¿Qué es la RSPO? La Mesa Redonda del Aceite de Palma Sostenible (RSPO) fue creada en 2004 para “promover el crecimiento sostenible y el uso de productos de aceite de palma a través de estándares creíbles globales y el compromiso de los inversores”.⁵ El aceite de palma que cumpla con los estándares está certificado RSPO y se puede vender como “sostenible”.

Ciertamente es probable que el aceite de palma certificado de la RSPO sea producido de forma más sostenible que el aceite de palma no certificado, pero un sistema de certificación voluntaria no puede garantizar la sostenibilidad. El propio RSPO ha sido objeto de muchas críticas e incluye una serie de lagunas.⁶ Ni siquiera prohíbe la deforestación (directa).

La RSPO no aborda la cuestión del cambio de uso del suelo. El factor clave que ha causado ILUC es el aumento de la demanda, lo que significa un aumento de la superficie de plantaciones que con demasiada frecuencia implica deforestación. En lugar de abordar la cuestión fundamental de la demanda, la RSPO estimula la demanda al ofrecer aceite de palma sostenible a empresas y consumidores que de otra manera no comprarían el aceite de palma.

La nueva demanda de aceite de palma para biocombustibles ya ha provocado que las empresas líderes, como Sime Darby, talen bosques para crear nuevas plantaciones..



Plantación de aceite de palma.

4. Sime Darby

La compañía Sime Darby de Malasia se describe como “el mayor productor de aceite de palma del mundo” y vende tanto aceite de palma certificado RSPO como aceite de palma no certificado.

Cuadro 1. Sime Darby estadísticas vitales

La producción anual de crudo de palma	2,4 millones de toneladas = 6% de la producción mundial
Los beneficios del aceite de palma 2009	€ 348 000 000 (1.719 millones de RM ⁷)
Área de aceite de palma	633.607 hectáreas de aceite de palma en Malasia e Indonesia, con 524.626 hectáreas plantadas. Hasta 220.000 hectáreas adquiridas en 2009 en Liberia ⁸
Número de fincas de aceite de palma	208
Número de molinos de aceite de palma	65 (23 en Indonesia, 42 en Malasia) ⁹
Número de plantas certificadas RSPO	5 (en Malasia) ¹⁰
Cantidad de aceite de palma certificado producido hasta la fecha (noviembre de 2009)	209.444 toneladas ¹¹



Plantación de aceite de palma, Indonesia

Sime Darby también tiene 220.000 hectáreas en Liberia.¹²

Cinco de las 65 unidades Sime Darby - es decir, un molino, más las plantaciones que las abastecen - son certificados RSPO. Todas están en Malasia. Se han auditado varias más y están en espera de una decisión de la RSPO. Sime Darby dice que aspira a ser plenamente certificada por la RSPO para 2010/11, pero dado de que se está expandiendo hasta los bosques protegidos y aún tiene conflictos¹³ de uso de la tierra sin resolver esto es un objetivo inalcanzable. Hasta la fecha, Sime Darby ha producido 209.444¹⁴ toneladas de aceite de palma certificado.

Sime Darby ya está buscando ampliar sus plantaciones para satisfacer la creciente demanda. Esto está llevando a que se despeje áreas de bosque en Indonesia. La compañía también ha adquirido los derechos de tierras forestales en Liberia.

Mientras las plantaciones certificadas de Sime Darby inician el suministro de aceite de palma para biocombustibles en lugar de para otros productos, las nuevas plantaciones deben establecerse para mantener el suministro de los demás productos. El mercado de biocombustibles en la UE y otras nuevas exigencias de aceite de palma están impulsando la expansión de Sime Darby en la selva tropical en Indonesia y Liberia.



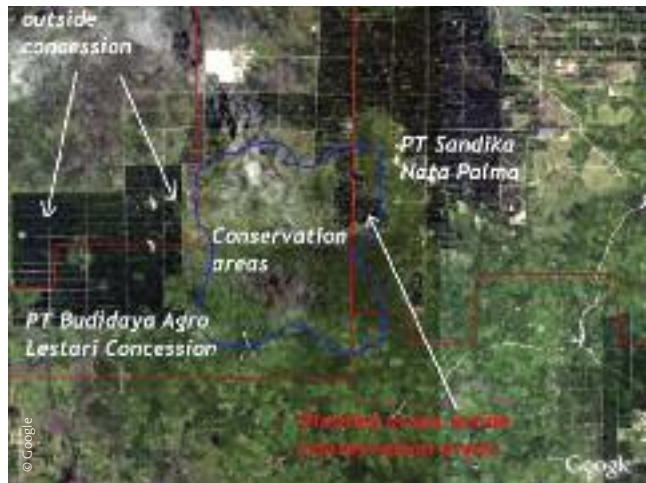
Bosques de turberas talados para la expansión de palma aceitera en Ketapang, Indonesia.

5. Nuevas plantaciones en Indonesia

Indonesia comprende la más amplia cobertura de bosque tropical en Asia, pero sufre la deforestación más rápida del mundo. Las emisiones resultantes de la deforestación de los bosques y el drenaje de las turberas hacen que Indonesia ocupe el tercer lugar en las emisiones de gases de efecto invernadero después de China y los Estados Unidos. Más de 2 millones de hectáreas de bosques, incluidos los bosques protegidos y las áreas de conservación, se han convertido ilegalmente en plantaciones de aceite de palma.¹⁵

6. Sime Darby plantaciones forestales protegidas

Es poco probable que las plantaciones de Sime Darby en el distrito Ketapang en Kalimantan Occidental (Indonesia) logren la certificación RSPO en el futuro cercano. La compañía ha deforestado ilegalmente el Bosque Protegido (hutan Lindung) en Ketapang y está produciendo aceite de palma en esta tierra. El filial en propiedad absoluta de Sime Darby, el PT Budidaya Agro Lestari (PT BAL), cuenta con 2.600 hectáreas de concesiones que incorporan parte del Bosque Protegido. En 2003 un equipo del Departamento de Montes descubrió que una parte de este bosque se ha talado sin permiso. Otra de las filiales en propiedad absoluta de Sime Darby, el PT Sandika Nata Palma (PT SNP) tiene una concesión de 1.300 hectáreas que incorporan parte del Bosque Protegido. Unas de estas áreas han sido desforestadas y plantadas sin autorización.



Una imagen de satélite muestra palma plantada en áreas de bosque protegido en Ketapang.

Aceite de palma

7. Nuevas plantaciones en Liberia: expansión hacia la selva virgen en África para satisfacer la creciente demanda

*"Es cada vez más difícil adquirir tierras de cultivo para plantaciones en Asia y por lo tanto es imperativo que busquemos en nuevos horizontes para satisfacer la creciente demanda."*¹⁶ Dato 'Seri Ahmad Zubir, Sime Darby Presidente y CEO (Gerente General) de la adquisición de tierras en Liberia.

Además de la expansión en Kalimantan Occidental, Sime Darby está entrando en África. En mayo de 2009 la empresa adquirió concesiones de 63 años para 220.000 plantaciones de palmas aceiteras y de caucho en Liberia. El ochenta por ciento de la inversión será del aceite de palma.¹⁷ Esto es alrededor del 25 por ciento de la superficie total de tierra que posee la compañía.

En Liberia se encuentra una parte de vital importancia de la Selva Alta de Guinea, una selva tropical de la que ya se ha deforestado el 85 por ciento. Al menos dos de las áreas - Gbarpolu y Bong - donde Sime Darby tiene concesiones (se desconoce la ubicación exacta) se encuentran actualmente muy densamente arboladas, e incluyen selva virgen. Se informa que Sime Darby creará 18 molinos de aceite, una refinería de hortalizas y una planta de machacar las nueces.¹⁸ La empresa dice que ha empezado a plantar 10.000 hectáreas de palmas aceiteras y a "despejar el terreno" para establecer un vivero.¹⁹

8. ¿El cielo como límite? Sime Darby quiere duplicar la superficie de las plantaciones actuales

"Más adelante, cuando surja la oportunidad, podemos abrir haciendas en Brasil o en cualquier país de América del Sur, cerca del ecuador, donde la palma aceitera crece bien". Director gerente de la plantación Sdn Bhd de Sime Darby Azhar Datuk Abdul Hamid²⁰

La expansión de Sime Darby a Liberia forma parte del objetivo de la compañía para llegar a 1 millón de hectáreas de tierra de plantaciones en los próximos cinco años.²¹ Esto sería casi doble de la superficie de sus plantaciones actuales de aceite de palma e inevitablemente implicaría la deforestación a gran escala para crear nuevas tierras. Sime Darby no está solo. Otras empresas RSPO con algunas plantaciones certificadas, por ejemplo IOI y Cargill, también están expandiendo sus operaciones hacia nuevos terrenos incluidos los bosques.

Abajo: Semillas de aceite de palma. Derecha: Tierra clareada para aceite de palma en Ketapang, Indonesia



9. Conclusiones

Los objetivos de agrocombustibles de la UE están provocando la deforestación de las selvas tropicales como revelan las operaciones de Sime Darby en Indonesia y Liberia. A pesar de que las empresas de este tipo probablemente serán capaz de cumplir con criterios de la UE para los agrocombustibles, seguirán expandiéndose en otros lugares para satisfacer la demanda adicional de aceite de palma, por lo tanto causarán emisiones indirectas de gases de efecto invernadero. El uso de aceite de palma certificado RSPO no impedirá esta deforestación porque la RSPO no la prohíbe y no aborda la cuestión del cambio de uso del suelo. La UE debe tener en cuenta las emisiones creadas a partir de la nueva demanda causada por los nuevos objetivos.

Amigos de la Tierra hace un llamamiento para:

- Incluir un factor de cambio indirecto de uso del suelo en el cálculo del impacto que las emisiones por ILUC tienen en el ciclo de vida de los agrocombustibles.
- Una revisión urgente de los objetivos de agrocombustibles de la UE después de las conclusiones que las emisiones debido al ILUC aumentan de manera desproporcionada con el tamaño de la meta general.

1 "Global and EU Biofuel Scenarios to 2020" presentation, Taro Hallworth, Department for Transport.
 2 http://www.actionaid.org.uk/doc_lib/meals_per_gallon_final.pdf
 3 <http://www.ilucstudy.com/meetings.htm>
 4 Fargione, J. et al. Land clearing and the biofuel carbon debt. Science, Washington, 2008.
 5 <http://www.rspo.org/?q=page/9> accessed on 3 March 2010
 6 See for example <http://www.palmoilaction.org.au/pages/sustainable.html>
 7 Sime Darby 2009 Annual Report
http://www.simedarby.com/downloads/pdfs/SDB/Annual_Report/Sime_Darby_AR2009.pdf
 8 220,000 hectares for oil palm and rubber. No exact figures for oil palm, but of the \$800 million investment, 80% will go to palm oil and the remainder to rubber.
http://news.mongabay.com/2009/0504-liberia_palm_oil.html accessed on 1 march 2010
 9 <http://www.simedarby.com/Plantation.aspx> accessed on 1 march 2010
 10 <http://www.rspo.org/?q=node/520> accessed on 1 march 2010
 11 <http://www.rspo.org/?q=node/520> accessed on 1 march 2010
 12 220,000 hectares for oil palm and rubber. No exact figures for oil palm, but of the \$800 million investment, 80% will go to palm oil and the remainder to rubber.
http://news.mongabay.com/2009/0504-liberia_palm_oil.html accessed on 1 march 2010
 13 <http://redapes.org/deforestation-palm-oil/palm-oil-the-contentious-climate-and-csr-issue-in-asia/> accessed 7 March 2010
 14 Up until November 2009.<http://www.rspo.org/?q=node/520> accessed on 1 march 2010
 15 <http://www.thejakartapost.com/news/2010/04/28/over-2-million-hectares-forests-illegally-shifted-plantations.html>
 16 http://www.simedarby.com/Sime_Darby_Cements_Liberia_Deal.aspx accessed on 28 feb 2009
 17 http://news.mongabay.com/2009/0504-liberia_palm_oil.html accessed on 1 march 2010
 18 <http://www.liberianobserver.com/node/3802> accessed on 5 march 2010
 19 http://www.mpoc.org.my/Sime_Darby_Q1_Profit_Down_on_Lower_CPO_Prices.aspx Accessed on 5 March 2010
 20 http://www.enem.com.my/V2/news/Sime_Darby_unit_eyes_more_estates_in_Africa.html accessed on 5 March 2010
 21 [http://plantation.simedarby.com/upload/SL_newsletter_6-6\(L\).pdf](http://plantation.simedarby.com/upload/SL_newsletter_6-6(L).pdf);
<http://www.theedgeproperty.com/news-a-views/1903-sime-darby-keen-to-acquire-more-land.html> ;
<http://kadirjasin.blogspot.com/2009/02/sime-promises-better-pr.html> accessed on 5 March 2010





**Friends of
the Earth
Europe**



**Friends of
the Earth**
England, Wales
& Northern Ireland



por la gente | por el planeta | por el futuro

Los miembros de Amigos de la Tierra Europa son:

Austria Global 2000
Bélgica Les Amis de la Terre
Bélgica (Flandes) Voor Moeder Aarde
Bulgaria Ecoglasnost
Croacia Zelena Akcija
Chipre Friends of the Earth
República Checa Hnutí Duha
Dinamarca NOAH
Inglaterra, Gales e Irlanda del Norte Friends of the Earth
Estonia Eesti Roheline Liikumine
Finlandia Maan Ystävät Ry
Francia Les Amis de la Terre
Georgia Sakhartvelos Mtsvaneta Modzraoba
Alemania Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND)
Hungría Magyar Természetvédok Szövetsége
Irlanda Friends of the Earth
Italia Amici della Terra
Letonia Latvian - Vides Aizsardzibas Klubs
Lituania Lietuvos Zaliuju Judėjimas
Luxemburgo Mouvement Ecologique
Macedonia Dvizhenje na Ekologistite na Makedonija
Malta Moviment ghall-Ambjent
Países Bajos Vereniging Milieudefensie
Noruega Norges Naturvernforbund
Polonia Polski Klub Ekologiczny
Escocia Friends of the Earth Scotland
Eslovaquia Priatel'ia Zeme - Slovensko
España Amigos de la Tierra
Suecia Miljöförbundet Jordens Vänner
Suiza Pro Natura
Ucrania Zelenyi Svit

Amigos de la Tierra Europa/Friends of the Earth Europe

Mundo-b building, Rue d-Edimbourg 26,
1050 Brussels, Belgium

tel: +32 2 893 1000 fax: +32 2 893 1035

e: info@foeeurope.org www.foeeurope.org