

Proyecto Sombrilla MDL del sector palmero colombiano

Mecanismo de Desarrollo Limpio

El planeta está cambiando



El calentamiento global es hoy una realidad en nuestro planeta y una amenaza para las futuras generaciones. Se prevé que, de no tomar acciones correctivas, el cambio climático será el causante de desastres naturales como: sequías, inundaciones, huracanes, hambrunas y alteraciones críticas en muchos ecosistemas y sus recursos que son vitales para el bienestar del hombre.



¿A qué se debe este fenómeno? A la emisión y acumulación de gases de efecto invernadero (GEI), como el dióxido de carbono o el metano, producto de las distintas actividades humanas principalmente.

En busca de soluciones

La preocupación por esta problemática ha llevado a distintas organizaciones y estados del mundo a comprometerse a actuar para mitigar sus efectos en el clima mundial, los cuales fueron ratificados en 1992 con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC por sus siglas en inglés) y en 1997 con el Protocolo de Kyoto, de la cual Colombia forma parte y mediante las leyes 164 de 1994 y 629 de 2000 respectivamente, ratificó estos compromisos.



Luego, mediante el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) se pactan acuerdos para que los países en vía de desarrollo como Colombia, puedan participar en los procesos de reducción de emisiones para prestar el servicio a los países desarrollados que están obligados a cumplir con metas de reducción en el marco del Protocolo de Kyoto. De esta forma, cuando los proyectos sean aprobados, se registren y verifiquen sus emisiones, se obtienen ingresos a través de los Certificados por Emisiones Reducidas (CER).

Con el Mecanismo de Desarrollo Limpio se persiguen tres objetivos:

- Mitigar el cambio climático
- Contribuir al desarrollo sostenible en los países en vía de desarrollo
- Aportar al cumplimiento de los compromisos ambientales de los países desarrollados.

El aporte del sector palmero colombiano

En Colombia, Fedepalma –entidad que agrupa y representa a los cultivadores de palma de aceite y productores de aceite de palma - está desarrollando el proyecto Sombrilla MDL, con el que ingresa a formar parte de las acciones mundiales a favor del medio ambiente. Ejerce el liderazgo y la representación de las 32 empresas con planta extractora de aceite de palma para su estructuración, formulación y aprobación en el marco del Protocolo de Kyoto.



El proyecto está concebido estratégicamente para:

- Participar con fortaleza a nivel internacional en la oferta del servicio de reducción de emisiones de GEI, con un potencial superior a los 500.000 CER, desde el primer año
- Lograr un mayor valor en el mercado por los CER emitidos por Naciones Unidas
- Mostrar a la opinión pública en general que el sector palmero en Colombia avanza satisfactoriamente en el proceso de consolidar su gestión ambiental para crear confianza entre los interesados, que todas sus actividades son compatibles y amigables con el medio ambiente y los recursos naturales renovables del entorno y que está haciendo aportes significativos al desarrollo sostenible del país.

Opciones de participación

- **Mitigación**

Captura y mitigación de metano



- **Mitigación y generación de energía**

Uso del metano para generación de electricidad con plantas de biogás




- **Mitigación y cogeneración**

Mitigación, cogeneración y venta a la red



Desarrollo del proyecto - Etapas

0	2006	Identificación	Precio Bajo USD \$ 3.50	Precio CER (USD)
		Prefactibilidad		
		Desarrollo del documento oficial de Proyecto PDD		
6		Foros Consulta Social		
	2007	Aprobación nacional	Precio Medio	
		Auditoría de validación del proyecto EOD		
12		Diseño de ingeniería proyecto		
	2008	Aprobación y registro por Junta Ejecutiva MDL	Precio Alto	
		Implementación del proyecto		
		Puesta en marcha y operación del proyecto		
		<div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">Año 1</div> 		
24		Verificación y certificación oficial de reducciones		

Informes

Miguel Angel Mazorra Valderrama

Programa de Medio Ambiente e Infraestructura de Fedepalma

Cra. 10 A No. 69 A-44
Bogotá, D.C. - Colombia

Teléfono (1) 3138600 ext. 140
Fax (1) 2113508

mmazorra@fedepalma.org
ambiental@fedepalma.org

Marzo 2007

Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite -Fedepalma