

Fedepalma lidera Central de Monitoreo del Proyecto Sombrilla MDL

Foto: Mazorra, M.A. q.e.p.d. (2001) Palmeiras, Colección fotográfica Fedepalma.

En búsqueda de la competitividad que requiere la agroindustria de la palma de aceite para participar con éxito en los mercados internacionales, al tiempo que diversificar su negocio, el componente ambiental surge como una de las prioridades y por ello éste es uno de los proyectos más grandes de captura de carbono en el mundo.

El Proyecto Sombrilla MDL (Mecanismo de Desarrollo Limpio), iniciativa liderada por Fedepalma, en el marco del interés gremial de promover una agroindustria ambientalmente sostenible, tiene cuatro grandes retos para 2012, como son la puesta en marcha de la Central de Monitoreo; la primera verificación de los Certificados de Emisiones Reducidas (CER) generados por el proyecto; la modificación del alcance del Documento de Diseño del proyecto (PDD) para incluir generación de energía con biogás; y el acompañamiento a las empresas en su implementación.

Este Proyecto actualmente está aprobado y registrado ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y ante la junta ejecutiva del MDL de las Naciones Unidas desde mayo de 2009. Tiene un potencial de reducción de emisiones de 757.067 toneladas aproximadamente de CO₂ por año, volumen que lo posiciona

como uno de los proyectos más grandes del mundo en captura y mitigación de metano de aguas residuales que ha sido registrado ante el MDL.

La Central de Monitoreo del Proyecto Sombrilla MDL es un componente del sistema de gran importancia, ya que su función es registrar cada una de las toneladas de CO₂ reducidas en las diferentes plantas de beneficio participantes. Este es el primer nivel de control, que tendrá en cuenta la Entidad Operacional al momento de realizar la respectiva validación de los CER.

El monitoreo es el mecanismo fundamental para que las Entidades Validadoras encargadas de certificar los volúmenes de CO₂ efectivamente mitigados hagan su gestión. Por eso, Fedepalma, desde la concepción de este proyecto, tiene el rol y la responsabilidad del

La entrada en funcionamiento de la Central de Monitoreo del Proyecto Sombrilla es uno de los últimos requisitos necesarios para que las empresas palmeras que participan en el proyecto puedan vender CER en el mercado internacional de carbono.

montaje y puesta en operación de la central de monitoreo, para poder hacer seguimiento en tiempo real de las 23 variables que hacen parte del proceso.

Para el montaje y puesta en marcha Fedepalma conformó un equipo de trabajo técnico-operativo para realizar las labores de tecnología, desarrollo del sistema de gestión y calidad y finalmente asegurar la operación que estará a cargo de Fedepalma y Cenipalma.

Las inversiones a realizar en cuanto a tecnología y gestión de la calidad por parte de Fedepalma, para soportar este servicio de monitoreo estarán alrededor de \$200 millones y los ingresos operativos estarán sustentados en el cobro de una porción del servicio y los ingresos de la porción de certificados CER asignados a Fedepalma. El Proyecto Sombrilla está integrado por 32 de las 53 plantas extractoras que actualmente operan en el país.

En la actualidad, C.I. Tequendama S.A., y Unipalma S.A., ya tienen sus biodigestores funcionando y mitigando emisiones; el próximo paso es la conexión de sus sistemas con la central de monitoreo del proyecto en Fedepalma y la verificación de la reducción de sus emisiones para la posterior venta de CER en el mer-

cado internacional de carbono. La producción de este par de proyectos está estimada en 43.800 CER/año.

Aceites Manuelita S.A., Entrepalmas S.A., Guicaramo S.A., Hacienda La Cabaña S.A., se encuentran en proceso de construcción y adecuación de sus lagunas. En términos de CER su producción estimada anual sería 124.237 CER/año aproximadamente.

La modificación del PDD, Documento de Diseño del proyecto en la fase de generación de energía en biogás, es una oportunidad única de incremento de su atractividad, reducción de costos de las plantas extractoras y venta de excedentes a la red.

Este tipo de Proyectos contribuye significativamente a la sostenibilidad del sector y al acceso a los mercados que valoran los productos que incluyen en su proceso la reducción de Gases de Efecto Invernadero (GEI). 



Las actuales lagunas de tratamiento de efluentes de las plantas de beneficio se convertirán en digestores anaeróbicos cubiertos, donde el gas metano producido será capturado para luego ser quemado cumpliendo con los requisitos establecidos por las Naciones Unidas.
Foto: Mazorra, M.A. q.e.p.d. (2001) Palmeiras, Colección fotográfica Fedepalma.

EN LA VARIEDAD ESTÁ EL ÉXITO

ASD le ofrece semillas de palma aceitera de alto rendimiento.

Amazon Híbrido interespecífico tolerante a PC (E. oleifera x Compacta)	Variedades y clones de alta densidad (160 a 180 p/ha)	Variedades tolerantes a estrés
---	---	---------------------------------------

Representante en Colombia: REBIOTEC Ltda, Calle 94 No. 11A - 76, Oficina 103 A. El Chico. Bogotá. Tel: 6113238. E-mail: rebiotec@impsat.net.co



www.asd-cr.com