

Empresas palmeras colombianas le apuestan a la energía renovable y a la sustitución de combustible fósil

- La inversión inicial del proyecto MDL en Unipalma S.A. fue de \$3.750 millones y para la cogeneración de energía se precisan recursos por \$3.500 millones más, de acuerdo con su Gerente General Luis Eduardo Betancourt.
- El Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington expresó que la Federación respalda y apoya estos esfuerzos empresariales de cara a una palmicultura colombiana con cero desechos, cero efluentes, cero emisiones y que optimice todos sus procesos, además de cuidar el cumplimiento de las buenas prácticas en toda la cadena agroindustrial.

Bogotá, 23 de octubre de 2013

Con la implementación del proyecto MDL (Mecanismo de Desarrollo Limpio) en la empresa Unipalma S.A., ésta logrará, en un plazo estimado de ocho meses, un ahorro anual del orden de \$800 millones por sustitución del ACPM, anunció su Gerente General, Luis Eduardo Betancourt Londoño, durante una reciente visita a su planta de producción ubicada en Cumaral, Meta.

De esta forma, la aplicación del MDL, iniciativa presentada por Fedepalma y aprobada por Naciones Unidas, representa un significativo ahorro económico para las empresas palmeras colombianas que le apuestan a la energía renovable, como es el caso de C.I. Tequendama en Santa Marta que ya está en plena producción energética y de Unipalma S.A., próximas a atender la auditoría del organismo internacional para certificar la mitigación de metano ejecutada por estas dos compañías y adicionar al proyecto MDL las oportunidades de usar el biogás como combustible para la generación de energía eléctrica y térmica.

“Desde que el proyecto fue aprobado por Naciones Unidas a mediados de 2009, hemos invertido alrededor de \$3.750 millones, comenzando a producir gas metano en enero de 2012; hoy estamos mitigando cerca de 770 metros cúbicos de gas metano por hora, esperamos tener la primera auditoría internacional a finales de este año y para la segunda fase debemos hacer otra inversión cercana a los 3.500 millones”, manifestó Luis Eduardo Betancourt.

En este sentido, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington expuso que una muestra de cómo se puede aprovechar la biomasa presente en los procesos agroindustriales de la palma de aceite es la captura del gas metano a partir del cubrimiento de las lagunas de oxidación para lo cual la Federación viene impulsando el proyecto sombrilla MDL desde hace más de seis años, apostándole a las energías renovables.

Así mismo, Betancourt Londoño explicó que entre las ventajas de contar con un

proyecto de estas dimensiones, cabe destacar que “energéticamente es un crimen capturar la energía en forma de gas y quemarlo, habiendo déficit de energía en el mundo en general y por ello el balance energético de esta iniciativa es muy positivo”.

El directivo indicó que una empresa como Unipalma que no está conectada a la red eléctrica y que en el momento produce parte de su energía a partir de diesel fósil, podrá suprimir por completo las compras de este combustible para este fin y generar energía eléctrica renovable usando como combustible el metano. De igual forma, tendrá en un comienzo un excedente de energía eléctrica para otros usos internos o venta a la red que irá aumentando con el incremento de la producción.

Dijo que inicialmente la generación sería de 1,1MW y los excedentes estimados con el proyecto serían de 700 kilovatios aproximadamente. El proceso que se está ejecutando desde hace más de un año es quemar el biogás para mitigar el metano, gas de efecto invernadero y luego sigue la cogeneración de energía a través de ese biogás. Adicionalmente, los lodos residuales de los biodigestores se envían a la planta de compostaje como ingrediente del abono orgánico producido con biomasa.

El sistema está compuesto por dos biodigestores y por dos lagunas facultativas que se encargan de terminar de digerir esa carga orgánica y así la empresa cumple con los lineamientos que exige la Corporación Autónoma Regional Cormacarena.

Unipalma S.A. en su búsqueda por promover la producción y el uso de productos de aceite de palma con criterios de sostenibilidad, ha tomado la decisión de certificarse en RSPO (Mesa Redonda de Palma de Aceite Sostenible). Con este estándar internacional se trabaja en la implementación de mecanismos que permitan atender los impactos sociales, ambientales y productivos, originados en la operación de los procesos al interior de la empresa.