Unipalma S.A. le apuesta a la energía renovable y a sustituir combustible fósil

En la reciente visita a Unipalma S.A. en Cumaral, Meta, la empresa mostró el desarrollo que ha adelantado en torno al proyecto específico MDL (Mecanismo de Desarrollo Limpio) aprobado por Naciones Unidas para el sector palmero. Foto: Lourdes Molina Navarro.

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.

Con la implementación del proyecto MDL (Mecanismo de Desarrollo Limpio) la empresa Unipalma S.A., 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 de periodistas económicos, organizada por Fedepalma y con el asocio de APE y Unisabana, 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 inicialmente 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 gas 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 nuestro 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 diésel 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.

Breves

Renewable Energy Group interesado en Colombia

El equipo directivo de Renewable Energy Group -REG, uno de los productores de biodiésel más importantes de Estados Unidos, visitó la Federación y algunas empresas palmeras y de biocombustibles, para conocer el estado de este negocio en Colombia y explorar la posible participación de su empresa en nuestro país.

Foto: Fedepalma.

En la foto se encuentran: J.W. Hackett, Director de Políticas y Asuntos Federales REG; David Elsenbast, Vicepresidente de Abastecimiento REG; Karina Crosignani, Gerente de Planeación y Análisis REG; Jaime Valencia, Líder de Valor Agregado de Fedepalma; Gary Haer, Vicepresidente de Ventas y Mercadeo REG; Daniel Oh, Presidente REG; Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma; y Karen Cañón, Analista de Valor Agregado de Fedepalma.