

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.

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.



Foto: Fedepalma.