

Unipalma le apuesta a energía renovable

Con un mecanismo de desarrollo limpio reemplaza el uso de ACPM en su planta.

Así lo anunció su gerente general, Luis Eduardo Betancourt Londoño, en la planta de producción de aceite de palma ubicada en ese municipio, quien explicó que la aplicación del MDL que lidera Fedepalma está aprobada por Naciones Unidas y representa un significativo ahorro para las empresas palmeras que le apuestan a la energía renovable.

Por ahora Unipalma S.A., se alista para atender la auditoría del organismo internacional para certificar la mitigación de metano y adi-

Redacción
Llano SieteDías

Con la implementación de un proyecto de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) en la empresa Unipalma S.A., de Cumaral, se conseguirá un ahorro anual del orden de 800 millones de pesos por sustitución del ACPM, en un plazo estimado de ocho meses.



En Unipalma se recoge toda la producción de aceite de los cultivos de palma del municipio de Cumaral.

cionar 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 del 2009, hemos invertido alrededor de \$3.750 millones, comenzando a producir gas metano en enero del 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

770

Metros cúbicos

La cantidad de gas metano que se recoge por cada hora en Unipalma para generar energía renovable.

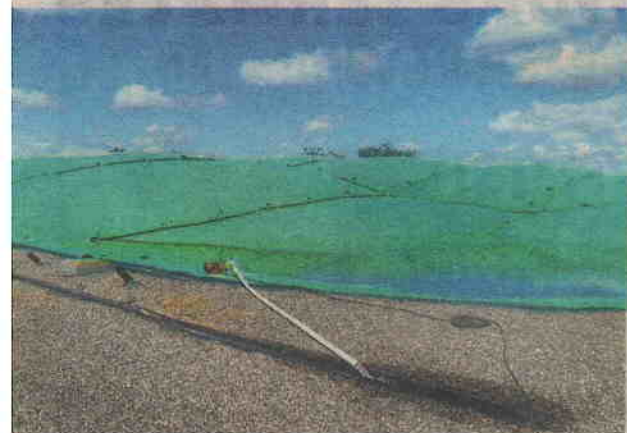
cómo se puede aprovechar la biomasa presente en los procesos agroindustriales de la palma de aceite es la captura del gas metano a partir del cubrimiento de las lagunas de oxidación, para lo cual se viene impulsando el proyecto sombrilla MDL, apostándoles a las energías renovables.

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 del ACPM, podrá suprimir por completo las compras de este combustible para este fin y generar energía eléctrica renovable usando como combustible el metano.

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.



Laguna de oxidación carpada donde se captura gas metano para mitigar gases de efecto invernadero (GEI).

ARCHIVO PARTICULAR