

El sector palmero aporta al abastecimiento de energía



Foto: Archivo fotográfico de Fedepalma

Por: Jessica López Arias,
Responsable de Comunicaciones Internas

Manuelita entrega energía limpia a la Electrificadora del Meta S.A. E.S.P.

Manuelita Aceites y Energía informó que facturó a la Electrificadora del Meta S.A. E.S.P, EMSA, durante el pasado mes de marzo, 224.311 kilovatio-hora de energía, excedente del resultado del proceso de cogeneración.

Los más de 224 mil kWh de energía provenientes de fuentes renovables equivalen al consumo de 1.000 hogares colombianos y aportan al aprovechamiento de los residuos del proceso productivo de la elaboración del biodiésel, así como a la reducción del consumo de energías fósiles.

Manuelita Aceites y Energía contribuye al ahorro de energía en el país y entrega energías limpias y renovables a la red eléctrica con la iniciativa de cogeneración a partir de fuentes renovables como el biogás.

En diálogo con el boletín El Palmicultor en la ciudad de Villavicencio, el Gerente General de Manuelita Aceites y Energía, Juan Miguel Jaramillo, nos compartió su punto de vista sobre esta noticia.

¿Cómo es el negocio para la venta de energía de Manuelita en el departamento del Meta?

Lo primero que hay que decir es que la palma de aceite es bendecida por la gran cantidad de subproductos que se pueden obtener de ella, y el gran bienestar que puede generar. Uno de ellos es la capacidad de generar la energía necesaria para su procesamiento, eso quiere decir que, no hay necesidad de salir a comprar energía a la red eléctrica o combustibles externos, pero adicionalmente se puede tomar la biomasa y el biogás que se generan del proceso como subproductos y con ellos generar energía eléctrica. Lo que estamos haciendo básicamente en Manuelita es aprovechando esa generación de biomasa y biogás para producir nuestra energía y unos excedentes que estamos hoy en día vendiendo a la electrificadora del Meta.

Este es un proceso que se ha facilitado gracias a la Ley 1715 del 13 de mayo de 2014 que expidió el Gobierno



Nacional (por medio de la cual se regula la integración de las energías renovables no convencionales al sistema energético del país). Logramos la primera facturación que hace una empresa palmera en Colombia al sector eléctrico nacional, y realmente estamos muy orgullosos porque es un paso muy importante, vamos hacia adelante.

Yo creo que el sector palmero tiene un inmenso potencial de ser un gran generador de energía y continuar siendo lo que es: un gran generador de bienestar para el país.

En términos de medición, ¿de qué forma se hace esta operación?

Nosotros tenemos una capacidad de ventas de excedente entre 1 y 1.5 megas de potencia. La producción de palma de aceite es cíclica. En el primer semestre tenemos la producción alta (lo que se conoce como el pico de producción) y en el segundo semestre tenemos el periodo más bajo; es en esta época de pico de producción en la que tenemos esta capacidad de generar esos excedentes y poderlos vender a la red. Estamos ya trabajando con nuevas tecnologías que nos permi-

tan manejar la biomasa y llevarla a lo largo de todo el año para asegurar la continuidad de la venta. Estos son procesos que estamos todavía en evaluación y en trabajo.

¿Cómo se beneficia la Electrificadora del Meta de esta operación?

Este es un aporte bien importante para la Electrificadora ya que está logrando diversificar su portafolio de proveedores con nosotros y es un adicional en este momento, ya que aunque empezaron las lluvias y se espera un mejor suministro de energía, aún estamos en esta transición donde hay un déficit de generación y por ello es muy importante la energía que estamos suministrando.

¿Dónde se logra esa generación de energía?

La generación de energía eléctrica la estamos haciendo en el municipio de San Carlos de Guaroa en este momento. Manuelita tiene dos operaciones en los Llanos Orientales en el negocio de la palma de aceite, uno en el municipio de San Carlos de Guaroa aquí en Meta y otro en municipio de Orocué en el Casanare.

C.I. Tequendama apoyará el abastecimiento de energía en la línea entre Aracataca y Fundación

El aporte en la distribución energética será de 1'200.000 kilowatts al mes, cerca de 2,25 megas por hora, y se hará gracias a la inyección de esta capacidad adicional al sistema interconectado nacional a través de la Lí-

nea 518, para atender a los habitantes de poblaciones como Fundación, Aracataca, Buenos Aires, El Retén, Paraíso y Sevilla, entre otras.

El promotor de este proyecto es Voltaje Empresarial S.A.S, filial de C.I. Tequendama del Grupo Daabon. La energía renovable producida por la planta de generación Tequendama se obtiene del gas metano que producen los residuos del proceso de cultivo de palma, y posteriormente es utilizado como combustible en los motores generadores de electricidad.

El uso de este tipo de energías alternativas genera equilibrio ambiental y reduce los impactos contaminantes que producen las energías convencionales, al tiempo que permite reducir la presión sobre el sistema energético nacional, que se encuentra en una precaria situación por cuenta de la sequía que azota varias regiones del país.

Gracias a los excedentes de energía de la planta de generación Tequendama, a través de los Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL), varias poblaciones del Magdalena verán respaldado su suministro eléctrico.

Noticia tomada del Informador del Magdalena

Amazon
Con polinización natural

SU ÉXITO CRECE CON NUESTROS MATERIALES DE SIEMBRA

ASD LE OFRECE SEMILLAS DE PALMA ACEITERA DE ALTO RENDIMIENTO

AMAZON
(Híbrido compuesto)

- Buena extracción de aceite (> 21%)
- Alta tolerancia a pudriciones de cogollo
- Polen autocompatible
- Alta precocidad
- Crecimiento vertical muy lento
- Bajo nivel de descarte en vivero

VARIETADES DE ALTA DENSIDAD
Densidad de siembra de 160 - 170 palmas/ha

Themba, Challenger, Supreme, Evolution Blue y Avalanche

CLONES DE ALTA DENSIDAD
Mayor densidad de siembra (Hasta 180 palmas/ha)

Titán, Tornado, Sunrise, Sabre y Drake

- Precocidad y alta producción de racimos
- Alta tasa de extracción de aceite (26%)
- Menores costos de cosecha y mayor vida comercial de la plantación
- Plantaciones altamente uniformes

5 VARIETADES PARA DIFERENTES NECESIDADES > Spring, Evolución Blue, La Mé, Kígoma, Bamenda.

Tel: (506) 2284-1120. Fax: (506) 2257-2667 • sales@asd-cr.com • www.asd-cr.com