

Proyecto *Aceites Vegetales Sostenibles*, por la energía de-vida

En una amena exposición, se realizó en la sala de juntas de Fedepalma, el pasado 25 de marzo, la presentación oficial del proyecto de Aceites Vegetales Sostenibles (Aves), que consiste en emplear a una importante porción de población desplazada y/o madres cabeza de familia para que reciclen los aceites de fritura consumido en viviendas, restaurantes, centros comerciales e industrias de Bogotá.

El proyecto de Aceites Vegetales Sostenibles (Aves), según su líder, también gerente de Biocombustibles del Pacífico S.A., Jairo Londoño Arango, representa una contribución del sector privado en la solución de diversas necesidades urgentes de las ciudades más importantes de Colombia, como las de ofrecer oportunidades de empleo a personas vulnerables, la mejoría de las condiciones ambientales del aire y el agua, y la reducción del alto costo de mantenimiento del sistema de alcantarillado, causado por el vertimiento de los aceites de frituras.

"La nueva empresa social y ambiental a crear (Aves), desarrollaría el reciclaje de esas grasas para producir biodiésel y glicerina. Los aceites serán recogidos en viviendas, restaurantes, centros comerciales, industrias, hoteles, por personas desplazadas y/o madres cabeza de familia, que los harán llegar a los centros de acopio", expuso Londoño Arango.

Posteriormente, en esos centros serán instalados plantas y procesos que permitirán recuperar y adecuar dichos aceites para ser adquiridos por Biocombustibles del Pacífico S.A., empresa que se comprometió a garantizar la compra de la totalidad del aceite procesado, mediante la suscripción de un contrato a largo plazo que asegure el pago oportuno y así garantizar la sostenibilidad del proyecto.

"Hemos propuesto poner en funcionamiento una cadena de reutilización de esos aceites, basada en la promoción y el desarrollo de la asociatividad empresarial de las personas vulnerables mencionadas y su integración a procesos de especialización y ca-

pacitación en el sector", explicó el gerente de Biocombustibles del Pacífico S.A.

Bajo este concepto, y para la puesta en marcha de la prueba piloto del proyecto, la recolección se haría en unos contenedores específicos. Si el negocio es una fábrica, hotel, colegio o centro comercial, Aves entregará varios recipientes de 120 a 180 litros. Si el negocio es un restaurante, cafetería o conjunto residen-



Jairo Londoño Arango, protagonista de la Tertulia Palmera de marzo, priorizó los objetivos más importantes del proyecto: oportunidades de empleo, lucha contra el cambio climático, reducción del costo de mantenimiento para el alcantarillado y reducción de las importaciones de diésel de petróleo.



La Tertulia Palmera estuvo concurrida. Fue tan interesante que al final los asistentes aplaudieron intensamente, hicieron comentarios positivos y sugirieron otras ideas para la creación de la empresa Aves.

cial, Aves entregará bidones de 25, 30 ó 50 litros; posteriormente, el aceite recolectado será recogido periódicamente por vehículos especialmente adaptados para esta tarea.

Este año, Biocombustibles del Pacífico S.A. y Aves iniciaron las actividades de diseño, estructura logística y requerimientos de ley.

Ya pusieron en marcha una campaña de vinculación de futuros clientes, coordinando en principio lo relacionado con el "Acuerdo de Servicio", que garantizará que el aceite no volverá al consumo humano, ni tampoco irá a los desagües. Esta etapa contará con el apoyo de la Asociación Hotelera de Colombia (Cotelco) y la Asociación Colombiana de la Industria Gastronómica (Acodres).

Luego se llevará a cabo la prueba piloto, que se extenderá durante seis meses y que determinará si la logística de la recolección es la adecuada y si la tecnología de la planta con la que se cuenta es la apropiada. Superados estos requisitos, se haría realidad la creación de la empresa.

Jairo Londoño insistió durante su exposición en la Tertulia palmera, que con este programa se logrará limpiar, en grandes proporciones, el río Bogotá y las ya tan contaminadas alcantarillas de la ciudad; también se reducirán las importaciones de diésel fósil, gracias a las producciones de biocombustibles que se generarán. "Vamos a generar la energía de-vida", recalcó muchas veces.

Para la creación de este novedoso y ambicioso proyecto se tuvieron en cuenta los siguientes hechos y antecedentes:

- ▶ Que el Presidente Álvaro Uribe en su Consejo Comunal de Gobierno N° 23, del 3 de marzo de 2007, dijo: "Qué bueno que pudiéramos inundar al país de pequeñas plantas de biodiésel"
- ▶ Que el acumulado de personas desplazadas en Bogotá, entre 1985 y 2006, asciende a 624.286 personas, equivalente al 16% del total de desarraigados en todos el país
- ▶ Que al utilizar de forma reiterada los aceites de fritura se desarrollan radicales libres y arcilamidas, que son cancerígenos
- ▶ Que estos aceites de uso doméstico, cuando se degradan por su uso, frecuentemente son vertidos por la cañerías y desagües, contaminan las aguas de los ríos Bogotá y Magdalena, dificultan su correcta depuración por el alcantarillado y además sirven de alimento para insectos y roedores
- ▶ Que un litro de residuos de aceites de fritura usados contamina, proporcionalmente, el agua que consume una persona durante 14 años
- ▶ Que estos aceites pueden ser reutilizados y tratados para producir biodiésel y así reducir los niveles de contaminación. 