

# Con alta tecnología y ahorro de agua, Bio D S.A. inauguró planta de producción de biodiésel en Facatativá



El Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Aurelio Irigorri Valencia en su discurso a los palmeros, contribuyó con sus palabras al homenaje póstumo que se le rindió al empresario Mauricio Herrera Vélez durante el evento

**Por: Lourdes Molina Navarro,**  
Responsable de Prensa y Comunicaciones Externas

Una moción de respaldo al trabajo que desarrolla la agroindustria de la palma de aceite en Colombia y compromiso con su avance, en la medida en que se pueda ayudar con las instancias pertinentes en el Gobierno, a aumentar la mezcla de biodiésel de palma con diésel, se desprendió de los discursos del Ministro de Agricultura, Aurelio Irigorri Valencia, y la Ministra de Comercio, Industria y Turismo, Cecilia Álvarez Correa, en el marco de la inauguración de la planta de producción de BIO D S.A., en Facatativá.

El Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural precisó que el tema del aumento de la mezcla es necesario pero para lograrlo hay que bajar el precio del biodiésel, al tiempo que fue enfático en recomendar que hay que comprar producto colombiano. En este caso se refirió al aceite de palma nacional, del cual explicó todos sus beneficios nutricionales y destacó su color rojo natural. "Nosotros debemos comprar los productos del país y hay muchos aceites en el mercado que son importados. Debemos valorar lo nuestro, incrementando así el

consumo nacional y sustituyendo importaciones", indicó el jefe de la cartera agropecuaria.

Es así como para copar la producción de esta nueva planta se necesitan 200.000 toneladas de aceite por año, las cuales a su vez requieren 66.000 hectáreas sembradas en palma y la operación de siete extractoras de aceite que procesan los racimos de fruta.

La inversión de la planta y sus servicios en este proyecto fueron de \$ 62.000 millones, los cuales no incluyen las inversiones acumuladas de la compañía, que ascienden a US\$ 50 millones. Por otro lado, el valor estimado en cultivos, extractoras y colocación de recursos en la cadena de valor de Bio D S.A. suman más de \$3 billones.

El Complejo Petrolero de la Sabana, Vereda Mancilla, Municipio de Facatativá, fue el escenario para el acto formal de inauguración de esta nueva planta de producción de biodiésel, por parte de Bio D, una empresa colombiana conformada por 13 accionistas desde el año 2006.



La planta de producción de biodiésel, localizada en el municipio de Facatativá y dotada de alta tecnología, tiene la capacidad de producir 600 toneladas de biodiésel por día. La inversión total de Bio D S.A. fue de US\$ 30 millones y genera 8.300 empleos directos y 33.000 indirectos

Esta planta es considerada la más moderna del continente y de mayor capacidad instalada en Colombia, orientada a producir aceite y biodiésel con altas especificaciones a través de una serie de procesos continuos.

Las directivas de Bio D S.A. trabajan en la sostenibilidad en todas sus operaciones, ejecutando cambios que influyan a futuro en alcanzar esta meta. Los potenciales mercados para la producción de biocombustible están en Europa y Estados Unidos, teniendo en cuenta que la calidad del producto cumple con las exigentes normas requeridas por las autoridades de dichos países.

“Nuestros objetivos con la nueva planta son lograr mayor producción, mejores oportunidades laborales y más inversión en la transformación agrícola nacional e industrial, especialmente si se tiene en cuenta que en nuestras manos está el cambio climático y por ello nos enfocamos en la producción de energías a partir de recursos renovables, como es el biodiésel”, manifestó Tito Salcedo Díaz, Gerente General de Bio D S.A.

## Tecnología de punta de Alemania a Colombia

La planta cuenta con los avances de la compañía alemana Lurgi, proveedora líder de la industria petrolera, pionera en el diseño de plantas de biodiésel, para el proceso de transesterificación (etapa en la cual el aceite

es transformado catalíticamente, mediante agregado de metanol con el catalizador, en metil o etiléster y glicerol).

Esta tecnología permite el uso de diferentes materias primas, incluyendo el aceite vegetal de cocina usado, proporcionando una alternativa de disposición de este residuo, con lo cual se evitan problemas ambientales y propende por la no generación de residuos.

El uso de la Planta Lurgi en la producción de biodiésel generará un ahorro de 40 % de agua, equivalente a 2.000 toneladas mensuales, requeridas para el proceso de producción; haciendo más eficiente el cuidado de este recurso natural. Además, es la primera planta en Colombia y en Latinoamérica que realiza sus procesos con cero efluentes o agua residual y con remoción de *haze*.

Esta marca se escogió por diferentes motivos, principalmente por producir un biodiésel que resolviera las inquietudes de los agentes de la cadena en Colombia, que cumpliera con los más altos estándares de calidad exigidos actualmente en el mundo en el producto, por su eficiencia operativa y por no requerir reposición de agua durante el proceso.

Las directivas de Bio D S.A. aseguran que la tecnología elegida “es de última generación” directamente desde “los proveedores especializados de mayor prestigio según el mercado al que se destinará el producto”.



A esta inauguración asistieron el Presidente de la Junta Directiva de Bio D, Luis Fernando Herrera Obregón; y el Gerente General de Bio D, Tito Salcedo Díaz con la asistencia del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Aurelio Iragorri Valencia y la Ministra de Industria, Comercio y Turismo, Cecilia Álvarez Correa; el Presidente Ejecutivo de la Federación Nacional de Biocombustibles, Fedebiocombustibles, Jorge Bendeck Olivella y el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, entre otros invitados especiales