

Energía limpia para el país



Mediante la producción de biodiésel de calidad, la compañía santandereana Ecodiesel Colombia S. A. aporta al cumplimiento de las metas climáticas del país, entre ellas la reducción en 51 por ciento de las emisiones de GEI al año para 2030 y lograr la carbononeutralidad en 2050.

Con una producción de 130.000 toneladas de biodiésel al año y una participación del 21 por ciento del mercado nacional de biocombustibles, Ecodiesel Colombia S. A. se ha consolidado como una empresa líder del sector que, mediante el suministro de energía limpia, contribuye al desarrollo sostenible del país.

Esta compañía produce biodiésel elaborado a partir del aceite crudo de palma, un producto de bajo impacto ambiental que, entre otros beneficios, contribuye con la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero hasta en un 83 por ciento, el material particulado a la atmósfera en un 46 por ciento y la disminución de la opacidad de los humos en un 90 por ciento, aproximadamente.

Los biocombustibles capturan 3 millones de toneladas anuales de CO₂ y tienen el potencial de mitigar otras 866.000 toneladas de GEI. Esto equivale a sembrar cada año 167.000 hectáreas de árboles. Según la Federación Nacional de Biocombustibles de Colombia, durante 2021 se comercializaron 634.000 toneladas de biodiésel.

El sector también genera contribuciones económicas y sociales muy representativas. Por ejemplo, para el primer semestre de este año aportó 7,8 por ciento del PIB agrícola del país y, además, 90.000 empleos directos, de los cuales Ecodiesel aporta 107 en Santander.

HACIA UNA CALIDAD SUPERIOR

En Colombia, la Resolución 40103 de 2021 estableció que a partir de abril de 2023 todo el biodiésel que se comercialice en el país deberá cumplir la

norma ASTM D7501, el test de filtrabilidad en frío.

Este ensayo consiste en someter el biodiésel a un choque térmico para, posteriormente, pasarlo por un filtro con un tamaño de poro de 0,7 um en un tiempo máximo de 360 segundos; a menor tiempo de filtración, mayor calidad del biocombustible. Esta prueba es una garantía de calidad adicional en el biodiésel de palma, con la cual se espera apoyar el plan de ascenso tecnológico de los motores en el país.

Oscar Fandiño, director comercial y de abastecimiento de Ecodiesel, señala que, en línea con esos requerimientos,

la compañía invirtió en la implementación de una tecnología desarrollada por el ICP, con la cual mejorará la filtrabilidad de su biodiésel en cumplimiento con el parámetro Cold Soak Filtration Test. Y, actualmente, entrega un producto con parámetros de calidad mejores a los establecidos por la regulación vigente.

Ecodiesel Colombia S. A., una empresa que trabaja para producir energía limpia de la mejor calidad, garantiza el abastecimiento del biocombustible a las refinerías de Ecopetrol en Barrancabermeja, Reficar en Cartagena y a las principales empresas mayoristas del país.

En el periodo 2010-2021, la compañía contribuyó con la reducción de 4,4 millones de toneladas de CO₂ equivalentes a sacar de circulación 66.000 vehículos al año.

