



Código validación comunicación: cod_val_rad

Número de expediente: 2025000091E

Código de validación expediente: 17d0c

Código Dependencia: 3107

Acceso: Reservado (), Público (x), Clasificado ()

Bogotá, D.C.

Doctor (a)

Ecopetrol

participacion.ciudadana@ecopetrol.com.co

Bogotá, D.C.

Asunto: Documentación para la solicitud de uso del aditivo DMA 909 para gasolinas presentado por la organización TERPEL

Desde el Ministerio de Minas y Energía, informamos que, tras una revisión técnica y jurídica del radicado número:

1. N. 1-2025-056051 (fecha: 7 de noviembre de 2025)

en el cual TERPEL presentó una solicitud para comercializar el aditivo detergente dispersante DMA 909 para gasolinas en Colombia, la Dirección de Hidrocarburos de esta Cartera Ministerial solicita al Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición (ICPET) realizar el análisis y la validación del aditivo DMA 909. Esto con el fin de determinar su aprobación o desaprobación como agente dispersante en la gasolina extra y corriente distribuida en Colombia, de acuerdo con los requisitos estipulados en la Resolución 81055 de 1999.

Para el proceso de análisis, se solicita a TERPEL radicar ante el ICPET, a través del correo participacion.ciudadana@ecopetrol.com.co y dirigida al Ingeniero Hugo García, Gerente Clúster de Hidrocarburos, la totalidad de los soportes necesarios y las respectivas muestras para realizar el análisis. En la comunicación, deberá invocarse el número de radicado que se encuentra en la parte superior derecha de este documento.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

Tal como lo menciona el artículo 2 de la Resolución 81055 de 1999: "(...) *Adicionalmente, el interesado deberá enviar a Ecopetrol copia de la documentación anteriormente mencionada junto con una muestra equivalente a un (1) galón del aditivo, muestra que será utilizada para la evaluación a escala de laboratorio, estandarizar metodología y determinar el patrón de control para seguimiento a la dosificación*". Para dar cumplimiento a lo anterior, la muestra del aditivo debe entregarse al ICPET, ubicado en el Km 7 Autopista Piedecuesta, Santander. El contacto para este proceso es el Ingeniero Sandro Faruc González, correo: sandro.gonzalez@ecopetrol.com.co.

Una vez que la Dirección de Hidrocarburos del Ministerio de Minas y Energía reciba el concepto del Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición, procederá a aprobar o negar el uso del aditivo. En caso de ser aprobado, el importador y/o distribuidor mayorista adquiere la responsabilidad ineludible de mantener las características fisicoquímicas del aditivo. Cualquier cambio en sus componentes o de su proporción en la dosis deberá ser sometido a aprobación del Ministerio de Minas y Energía, cumpliendo los mismos requisitos estipulados para un nuevo aditivo.

Con esta comunicación se da respuesta a su requerimiento, y quedamos atentos a cualquier inquietud adicional que se presente sobre el particular.

Nota: Se adjuntan soportes enviados por TERPEL:

1. Equivalencia de métodos: homologado en el radicado No.: 2-2025-030681 del 5 de septiembre del 2025.

2. Pruebas de comportamiento:

- FTM-275
- Informe IVD9-387 - gasolina corriente E10, sin tratamiento, línea base.
- Informe IVD9-388 - gasolina corriente aditivada con 61 ptb (174mg/l ó 186,7 ppm v/v) de DMA 909.
- Informe IVD6-390 - gasolina Extra E10, sin tratamiento, línea base.
- Informe IVD6-391 - gasolina Extra E10, aditivada con 112,6 ptb (321,2mg/l ó 344,7ppm v/v) de DMA909.

3. Pruebas de calidad Resolución 40444 del 30 de junio 2023:

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

- 5310707601_gasolina Corriente aditivada con 61 ptb (174mg/l ó 186,7 ppm v/v) de DMA-909.
- 5310707602_gasolina Extra aditivada con 112,6 ptb (321,2mg/l ó 344,7 ppm v/v) de DMA-909.

4. Características fisicoquímicas aditivo DMA-909:

- Hoja de seguridad, sección 9.
- Especificaciones de producto DMA-909.

5. Recomendaciones para manejo seguro: hoja de seguridad, sección 7.

6. Tratamiento médico en caso de accidentes: hoja de seguridad, sección 4.

7. Condiciones de almacenamiento y manejo:

- DMA-909 Guía de manejo y almacenamiento.
- Hoja de seguridad, sección 7.

8. Vida media del producto: DMA-909 vida media (shelf life).

9. Literatura técnica de soporte:

- TOP TIER+ additive certificate DMA-909.
- World Wide Fuel Charter 6th ed.
- eCFR :: 40 CFR 1090.1395 -- Gasoline deposit control test procedures.

Cordialmente,

Documento firmado electrónicamente amparado en las disposiciones referidas por la Ley 527 de 1999.

Copia a:

Organización Terpel S.A. - (luz.santana@terpel.com) - CR 7 75 51 PI 9 - BOGOTÁ - D.C.

Radicado Padre: 1-2025-056051

Anexos: Respuesta a la solicitud

Elaboró: Gloria Liliana Bastidas Jacanamijoy

Revisó: Álvaro Gómez Báez

Aprobó:

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180