Outlook

V1. Arbol de problemas de etanol

Desde DANIA XILETH GUTIERREZ VALDERRAMA <dxgutierrez@minenergia.gov.co>
Fecha Mar 16/06/2026 8:03
Para FERNANDO ENRIQUE MARTINEZ ALBA <femartinez@minenergia.gov.co>

Cordial saludo Fernando,

Adjunto la versión 1 del árbol de problemas para tu revisión y posterior envío a Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

V1 ARBOL PROBLEMAS parametros calidad etanol 16062026.docx

Quedo muy atenta a comentarios.

Cordialmente,

Energía

Dania Gutierrez Valderrama
Ingeniera Ambiental Dirección de Hidrocarburos
Grupo de Combustibles Líquidos
dxgutierrez@minenergia.gov.co
(+57) 601 2200 300
Calle 43 N°. 57 – 31, CAN. Bogotá, Colombia
www.minenergia.gov.co