



# Mejor rendimiento diésel.

Desparafinado de alto rendimiento con tecnología y servicios de catalizadores MIDW™.

Energy lives here™

La tecnología y los servicios de catalizadores MIDW™ de ExxonMobil proporcionan mejores rendimientos de diésel de punto de nube bajo. El proceso utiliza un catalizador patentado que convierte las parafinas cerosas en moléculas de mayor rendimiento, en comparación con las tecnologías más antiguas que dependen del agrietamiento. Esto se traduce en un rendimiento diésel mucho mayor, particularmente para reducciones profundas en el punto de nube.

### Despliegue comercial en aumento

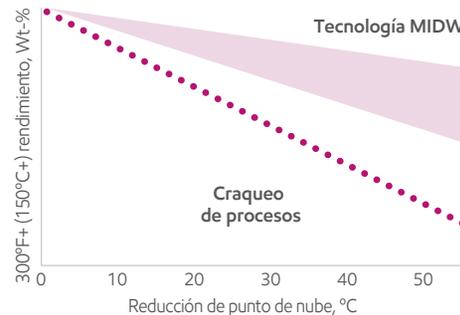
Actualmente, más de 10 unidades MIDW están operando en todo el mundo, con más de cinco bajo diseño. Mientras que muchas unidades MIDW se encuentran en climas más fríos (Rusia, América del Norte, norte de Europa), donde hay una clara necesidad de diésel de invierno, hay unidades en Oriente Medio, India y Singapur que producen diésel Euro V para la exportación. La capacidad de modernizar una unidad existente con tecnología MIDW para capturar un valor significativo hace de esta una de las tecnologías de combustibles más atractivas del mundo en la actualidad.

### Usos flexibles y adaptables

- Existen varios grados de catalizador MIDW para adaptarse a las necesidades únicas de la refinería: catalizadores para solicitudes dulces o agrios, así como catalizadores para reactores desparafinantes independientes.

- Los grados del catalizador MIDW se adaptan a las especificaciones de flujo frío de las refinerías.
- Integración con tecnologías complementarias para hacer diésel limpio y de alta calidad.
- Combinado con la tecnología de procesos de ExxonMobil, el catalizador MIDW puede proporcionar a los refinadores un potente desparafinante en la modalidad invernal mientras aumenta el rendimiento en modalidad de verano, reduciendo las pérdidas.

### Rendimiento típico y equilibrio de reducción de puntos de nube



### Beneficios clave



#### Mejor desempeño

- Propiedades mejoradas a bajas temperaturas
- Mayor flexibilidad de la unidad



#### Mejores rendimientos

- Las parafinas se isomerizan en lugar de craquearse



#### Costo operativo bajo

- Mejores capacidades
- Configuraciones de proceso flexibles
- Menor temperatura del reactor

## Innovación continua

El éxito de la tecnología MIDW™ se basa en la innovación continua en ExxonMobil. Los nuevos materiales y procesos creados por los grupos de catalizadores y tecnología de procesos de ExxonMobil son refinados y rigurosamente probados para su uso comercial por expertos en ingeniería de procesos, que también proporcionan el soporte técnico para la puesta en marcha de unidades. La mejora más reciente contó con la introducción de un catalizador MIDW de metal base diseñado específicamente para entornos agrios.

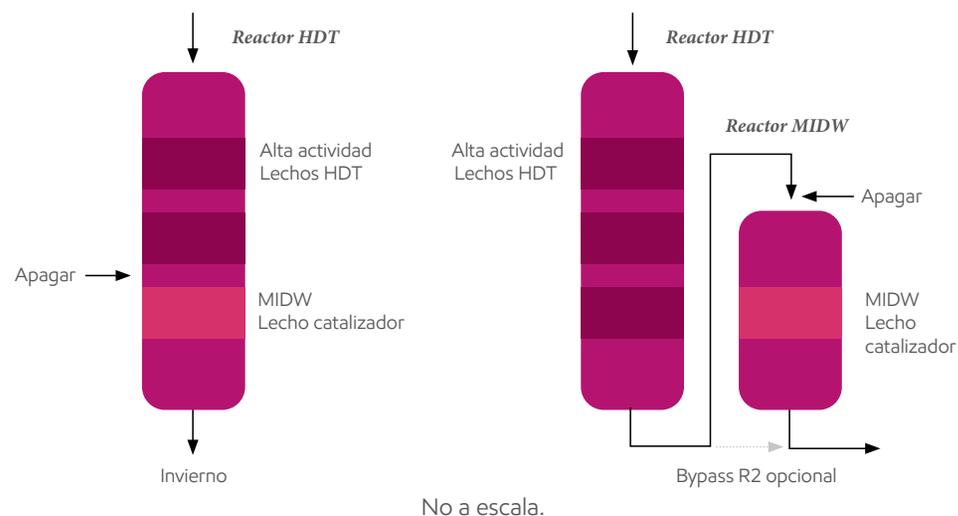
## Los servicios de tecnología de catalizador MIDW incluyen:

- Consultas iniciales no confidenciales
- Desarrollo de la propuesta
- Paquete básico de ingeniería, que incluye especificación básica de diseño y guía de operaciones
- Asistencia de ingeniería durante las etapas de diseño, adquisición y construcción
- Transferencia de tecnología, capacitación, carga de catalizadores y soporte para puesta en marcha de operaciones
- Apoyo en la supervisión de la unidad

## Acerca de nosotros

ExxonMobil ayuda a los refinadores y fabricantes petroquímicos a aumentar la capacidad, reducir costos, mejorar los márgenes de ganancia, reducir emisiones y operar en instalaciones seguras, confiables y eficientes. En nuestro compromiso de ayudar a los clientes a implementar mejores prácticas y lograr mejores resultados, proporcionamos catalizadores propietarios de vanguardia y tecnología de procesos con ventajas de licencia para necesidades de refinación, gas y productos químicos.

## Ejemplos de esquemas de procesamiento



La tecnología MIDW está respaldada por cuarenta años de Innovación de ExxonMobil en desparafinación de diésel.

Colabore con nosotros hoy mismo.  
[catalysts-licensing.com](http://catalysts-licensing.com)

©2018 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de enclavamiento y otros nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas registradas de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no podrá ser distribuido, mostrado, copiado o modificado sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copiado de este documento, el usuario solo podrá hacerlo si el documento no contiene modificaciones y está completo, lo que incluye todos sus encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información. No podrá copiar este documento ni reproducirlo total o parcialmente en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en análisis de muestras representativas y no en el producto enviado. La información que contiene este documento se refiere solamente al producto o a los materiales mencionados cuando no están en combinación con otros productos o materiales. La información está basada en datos que consideramos fiables en la fecha de compilación, pero no representan ni garantizan, de manera expresa o implícita, la capacidad de comercialización, la idoneidad para un propósito en particular, la libertad de violación de patente, la idoneidad, la exactitud, la fiabilidad o la exhaustividad de esta información o de los productos, materiales o procesos que se describen. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o de los productos, y de cualquier proceso en sus territorios de interés. Expresamente rechazamos responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida de forma directa o indirecta, o incurrida, como resultado de la utilización o de la confianza de cualquier persona en las informaciones del presente documento. Este documento no es un respaldo de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y negamos expresamente cualquier implicación contraria. Los términos, "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Chemical" o "ExxonMobil" se usan para conveniencia y pueden incluir cualquier empresa de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada que administren directa o indirectamente.