



# Programas de Protección de Hidrocarburos

## Sobre los Programas

- > Nuestros programas de protección de hidrocarburos son la solución más efectiva para combatir las prácticas fraudulentas.
- > Gracias a la tecnología avanzada, todos los envíos de combustible se marcan con un marcador indetectable y no abrasivo que revela rápidamente el más mínimo rastro de dilución o alteración. Esto protege los ingresos fiscales.

## Beneficios Clave



Efecto inmediato y medible en la recaudación de impuestos y el volumen de ventas;



Reduce los comportamientos fraudulentos y las actividades delictivas;



Una solución eficaz para combatir el abuso de los subsidios;



Aumento la confianza de los consumidores en el gobierno y las compañías petroleras;



Protege los consumidores frente a la obsolescencia temprana de los vehículos debido a la mala calidad del combustible;



Preserva del medio ambiente mediante la reducción de los derrames de petróleo y los contaminantes no regulados.

## ¿Necesita asegurar la cadena de suministro de hidrocarburos?

Se estima que cada año las compañías petroleras pierden aproximadamente 133.000 millones de dólares por robo, adulteración y fraude de combustible. Estas actividades ilegales tienen consecuencias considerables, como:

- > pérdidas económicas para los países, ya que no se pagan impuestos por la venta ilegal de combustible y se desvían subvenciones;
- > las empresas de combustibles sufren al no poder competir con los precios más bajos de los combustibles ilegales;
- > degradación del medio ambiente, ya que el combustible adulterado contiene niveles más altos de contaminantes nocivos, lo que provoca un aumento de la contaminación atmosférica;
- > daños a los vehículos y equipos que utilizan el combustible falsificado, lo que conlleva un aumento de los costes de mantenimiento.

Para poner freno a estos problemas, Cotecna ha desarrollado una solución innovadora que proporciona un método de autenticación seguro y a prueba de manipulaciones para garantizar la integridad del suministro de petróleo.

Al garantizar que las subvenciones no se desvíen de su objetivo original o que los combustibles gravados no se diluyan con productos de baja o nula densidad, Cotecna ayuda a los gobiernos a compensar la pérdida de ingresos y a combatir el fraude.

## Nuestro Proceso



MAZO 2023

## Una solución de vanguardia para combatir eficazmente el fraude de combustible

Nuestros programas de protección de hidrocarburos nos permiten «marcar químicamente» el combustible a escala nacional, adaptándose fácilmente a los distintos tipos de envíos, ya sean para consumo nacional, exportación o tránsito. Para ello, nos basamos en marcadores químicos de alta calidad para detectar y combatir la adulteración y el contrabando de combustible.

Los marcadores utilizados en nuestros programas permiten un seguimiento completo de las cantidades distribuidas a lo largo de la cadena de suministro y distribución, lo que se traduce en una mejora significativa de la calidad de los productos petrolíferos a lo largo del tiempo.

Posteriormente implementamos controles de calidad que son llevados a cabo por nuestros equipos en las estaciones de petróleo. Gracias a nuestra tecnología, sólo lleva unos minutos probar el combustible y obtener los resultados. Nuestras inspecciones se llevan a cabo de forma regular y aleatoria para reducir significativamente el riesgo de colusión.

Mediante la aplicación de un programa de protección, Cotecna no sólo permite a sus clientes gubernamentales evitar la distribución de productos refinados que no cumplen con las normas, sino que también contribuye a aumentar la recaudación de impuestos.

Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes para garantizar la más alta calidad de servicio y esto se logra a través de 4 pilares que caracterizan el valor de nuestra propuesta.

### Nuestra Propuesta de Valor

#### Seguridad

Aplicamos fuertes controles de los procesos para mantener un alto nivel de seguridad y protección, desde el almacenamiento de marcadores hasta la vigilancia del mercado para todo el personal y el equipo.

#### Trazabilidad

Supervisamos el uso de marcadores y todos nuestros procesos y resultados utilizando nuestra plataforma específica, a fin de prevenir el riesgo de fraude o colusión.



#### Cumplimiento

Aseguramos los más altos estándares mediante la realización de auditorías regulares y aleatorias que refuerzan nuestro enfoque de calidad y nuestro compromiso con la transparencia.

#### Eficiencia

Hemos puesto en práctica un conjunto de procedimientos operativos estándar que incluyen acciones automatizadas para aumentar la productividad general y asegurar el éxito de todos los interesados.

### Sobre Cotecna

Cotecna, un proveedor de servicios con sede en Suiza, es reconocido como líder mundial en el desarrollo de soluciones a medida y conocimientos técnicos para facilitar el comercio y ayudar a los gobiernos a aumentar sus ingresos.

Nuestra experiencia técnica combinada con la calidad superior de nuestros servicios y nuestra capacidad de anticiparnos a las necesidades de nuestros clientes es lo que nos distingue.

MARZO 2023