



EOM[®]
latam.com



**Trabajamos para proveer servicios
y soluciones ambientalmente
responsables**



Somos una empresa de ingeniería y desarrollo, con años de experiencia en el mercado Latinoamericano. Nuestro principal enfoque de trabajo está orientado al tratamiento de suelos y ambientes acuáticos contaminados con hidrocarburos y otros compuestos orgánicos. Empleamos tecnologías de última generación: seguras, confiables, efectivas y amigables con el medio ambiente.

Contamos con un equipo de profesionales altamente especializado y con la experiencia necesaria para resolver sus problemas de contaminación.



EOM es una marca registrada que ha desarrollado tecnologías de última generación utilizando productos especializados, probados y certificados a nivel mundial para limpieza de derrames de crudo y recuperación de áreas contaminadas con hidrocarburos.

*EOM COLOMBIA cuenta con certificación en las normas ISO 9.001, ISO 14.001, ISO 45.001



Somos representantes exclusivos para Colombia y otros países de Latinoamérica de OIL SPILL EATER II



Oil Spill Eater II (OSE II)



OSE II, es el producto líder a nivel mundial para la atención de derrames de petróleo, limpieza y recuperación de sitios afectados por derrames de hidrocarburos (HD).

Es un AGENTE MULTIENZIMÁTICO 100% NATURAL
Que:

- * Estimula el crecimiento de microorganismos autóctonos.
- * No es tóxico.
- * Es 100% Biodegradable.
- * No afecta la salud de los seres vivos (inocuo).
- * Controla la emisión de gases y vapores de compuestos orgánicos volátiles.
- * Elimina la propiedad de adherencia de los hidrocarburos.
- * En medio acuoso, permite que los HC se mantengan en superficie y evita que se decanten hacia el fondo.
- * Elimina el riesgo de ignición de los HC.
- * Permite la Biodegradación de HC por debajo los niveles permisibles.



OSE II cuenta con 35 test de toxicidad endocrina y ecotoxicidad en especies acuáticas.

Ha sido testeado como agente biológico por EPA/NETAC probándose que es un biodegradante de petróleo.



¿ Cómo funciona OSE II?

La tecnología OSE II se basa en un proceso de biocatálisis desarrollada a partir de un líquido enzimático que estimula las reacciones biológicas en un ambiente húmedo y aerobio (presencia de agua y oxígeno). Su eficiencia radica en que esta tecnología emula la forma en que la naturaleza reacciona frente a un derrame de crudo y a un proceso de contaminación de hidrocarburos.

OSE II actúa sobre la estructura molecular del hidrocarburo, potenciando y estimulando la ruptura de los enlaces de carbono-hidrógeno, generando como subproductos Dióxido de Carbono (CO₂) y agua.

La estimulación enzimática de OSE II permite que los microorganismos locales consuman carbono libre a través de un proceso catalizador de biodegradación natural.

NUESTROS SERVICIOS



**DESCONTAMINACIÓN
GENERAL**



**ATENCIÓN A
CONTINGENCIAS**



**DERRAMES EN
OLEODUCTO**



**TRATAMIENTO
PLANTAS DE AGUA**



**CONSULTORÍA
AMBIENTAL**

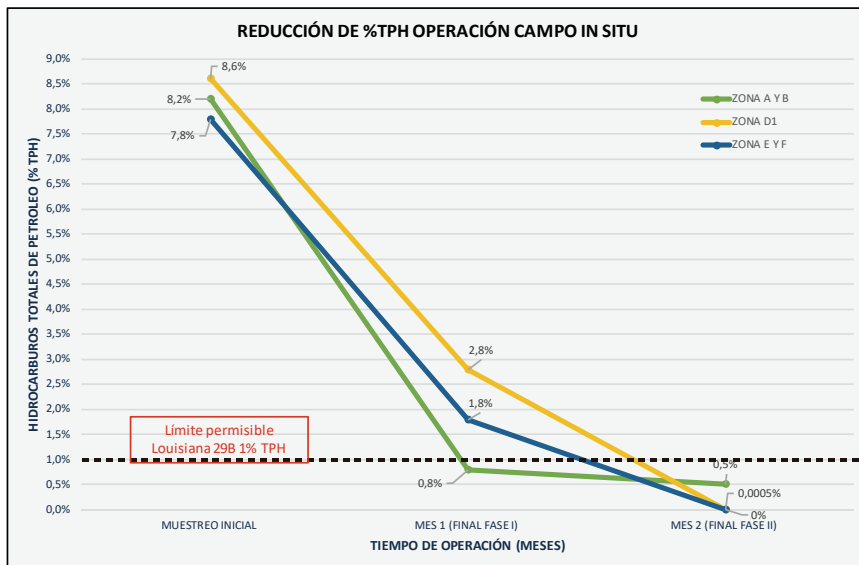


**EN ESTACIONES
DE SERVICIOS**

PROYECTOS

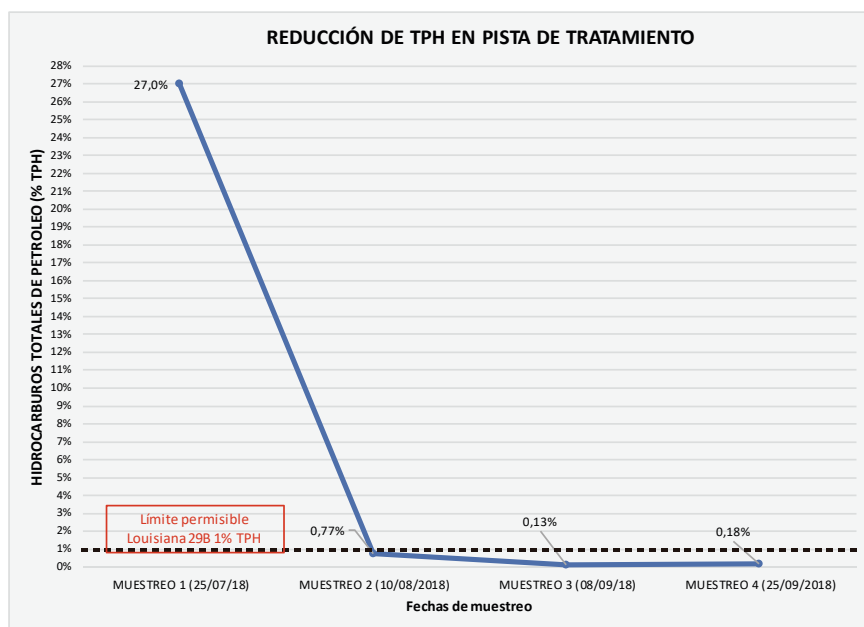
DESCONTAMINACIÓN IN SITU

EOM realizó la recuperación y limpieza de las zonas afectadas por derrame de crudo ocasionado por un Blowout en un campo petrolero en Casanare. Remediando aproximadamente 7.100 m² y reduciendo los niveles de TPH por debajo del límite permisible (<1% TPH) durante dos fases de operación, cada una de 1 mes de duración.

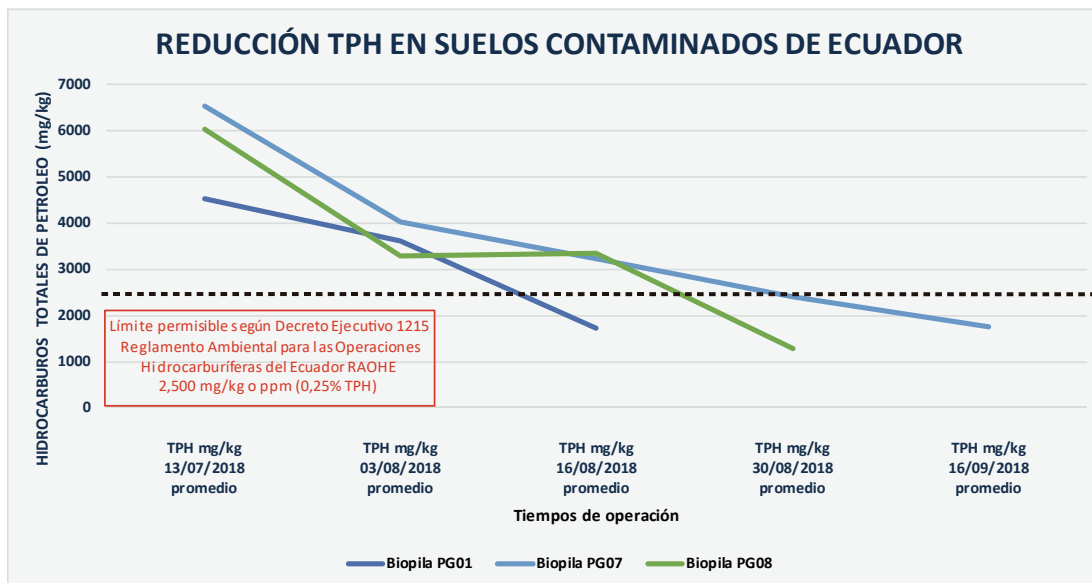


DESCONTAMINACIÓN DE SUELO AFECTADO POR HIDROCARBURO POR RUPTURA DE VÁLVULA EN OLEODUCTO

Con OSE II se logró la descontaminación de aproximadamente 277 m³ de suelo afectado con hidrocarburo por la ruptura de una válvula de un oleoducto en la Serranía de Las Quinchas, Puerto Boyacá, disminuyendo la toxicidad hasta niveles inferiores al 1% de TPH durante los primeros 15 días de operación.

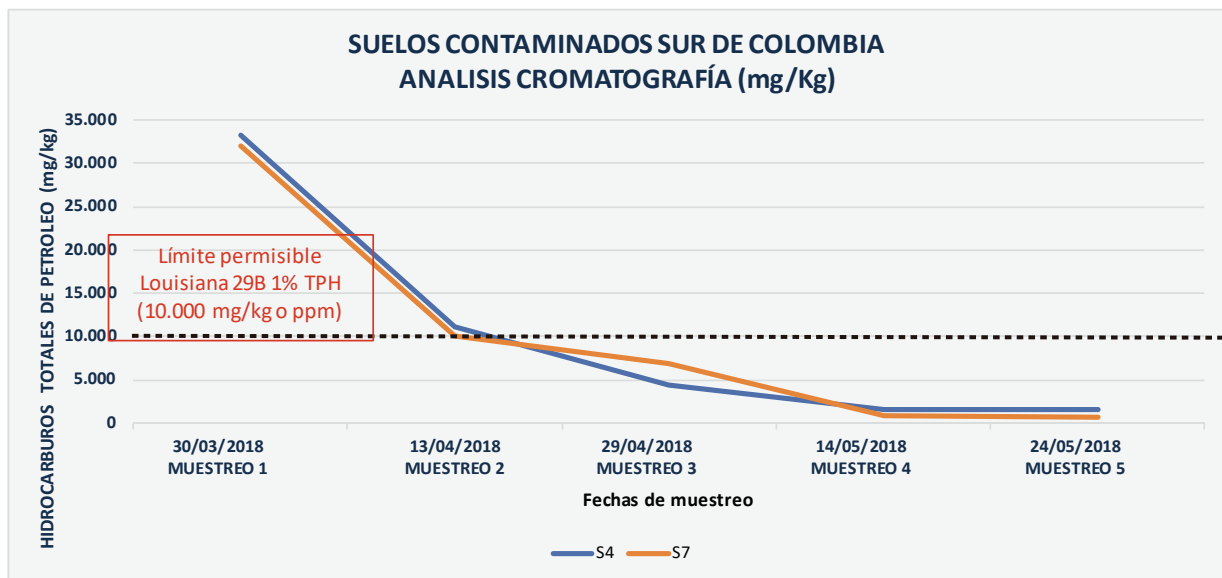


Se realiza la limpieza de suelo contaminado en la Amazonía Ecuatoriana, con la aplicación de la tecnología OSE II en 2.629 m³ de suelo en 60 días de tratamiento, llegando a los parámetros establecidos en la norma ecuatoriana la cual tiene como límite una concentración de 2.500 mg/kg (0,25% TPH).



DESCONTAMINACION DE SUELOS

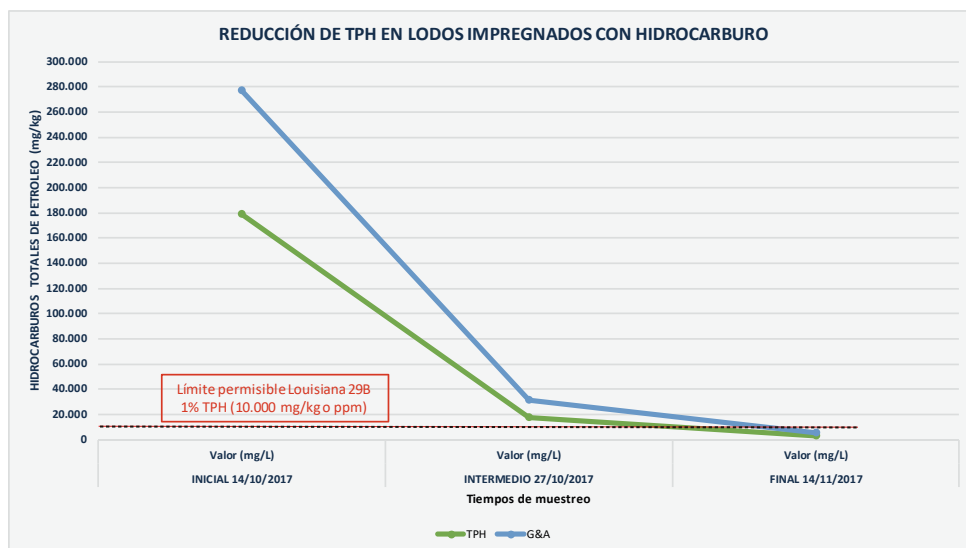
Se realiza una prueba con dos tipos de suelos diferentes, tomados de la zona sur de Colombia, para demostrar la efectividad de la tecnología OSE II, reduciendo los niveles de contaminación por debajo del límite de la norma Louisiana 29 B, la cual estipula que el valor permisible de contaminación en suelos es de 10.000 mg/kg (1% TPH).



LIMPIEZA DE LODOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS

Se llevó a cabo una limpieza de lodos impregnados con hidrocarburo en Putumayo, donde se demostró, que con ayuda de la tecnología OSE II, se degrada el hidrocarburo, convirtiéndolo en agua y CO₂.

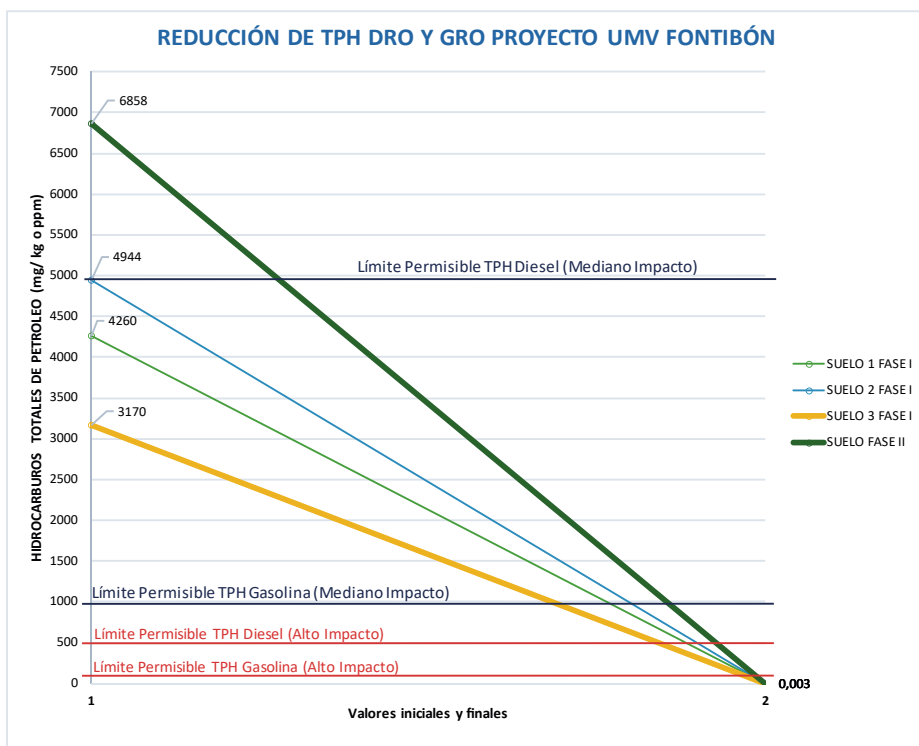
La duración de esta limpieza fue de 1 mes, donde se demostró la efectividad de la tecnología OSE II y se logró una reducción inferior al límite de 10.000 mg/L, establecida por la norma Louisiana 29 B.



SERVICIO EN ESTACIONES DE SERVICIOS

1.DESCONTAMINACION DE SUELOS AFECTADOS POR FILTRACION DE DIESEL Y GASOLINA, CONTENIDO EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Con OSE II se logró la descontaminación de aproximadamente 510 m³ de suelo contaminado con Diesel y Gasolina en un predio de la Unidad de Mantenimiento Vial (UMV) ubicada en la localidad de Fontibon, Bogotá. Logrando estabilizar el área a niveles permisibles de TPH DRO (Fracción Gasolina) y TPH GRO (Fracción Diesel)



2. SE REALIZÓ LA INTERVENCIÓN EN LA ESTACIÓN DE SERVICIOS LA BOCA, CIUDAD DE PANAMÁ, REALIZANDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES:

- *Control de contingencia de filtración de hidrocarburo, control de olores y eliminación de volatilidad.
- *Remoción de los tanques deteriorados.
- *Remediación de paredes de fosas antes de instalación de nuevos tanques de almacenamiento.
- *Remediación del material contaminado removido en pista de tratamiento, disminuyendo a niveles inferiores del 1% de TPH.



3.DESCONTAMINACIÓN Y LIMPIEZA DE POZOS MONITORES CHIA-CUNDINAMARCA

Tratamiento y limpieza de compuestos orgánicos en pozos monitores de Estaciones de Servicio contaminados por hidrocarburos, haciendo uso de tecnologías de primera línea.





Carrera 11b Bis # 118-70 Oficina 102



(+57) 716 8018



Info@eomlatam.com



EOM COLOMBIA



EOM ECUADOR



EOM ARGENTINA



EOM PANAMÁ



www.eomlatam.com