



veritas omnia vincit

EP SA

Ecología y Petróleo

CURRICULUM EMPRESARIAL



Antecedentes

EPSA fue fundada en 1992, en respuesta a la demanda de servicios de protección ambiental en México, mediante las Pruebas de Hermeticidad, realizando la detección de fugas de productos que pudieran en un momento dado contaminar el subsuelo, los niveles freáticos y estas pudieran crear la posibilidad de una situación de incendio o explosión.



Instalación de HDPE

En 1994 iniciamos con la Instalación de Geomembranas de Polietileno de Alta Densidad para prevenir contaminación del subsuelo durante las actividades de exploración y explotación petrolera.

El PEAD o HDPE es el material ideal para usarse en esta aplicación.

Resiste la radiación UV durante años y la acción de todos los químicos e hidrocarburos.





veritas omnia vincit

EPSA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Trabajo realizado por EPSA en Altamira, Tam.

Tecnología

El Polietileno de Alta Densidad es un material que resiste muy favorablemente los hidrocarburos, combustibles, químicos y la exposición por periodos prolongados al intemperismo.

Contiene negro de humo, que le confiere resistencia a la radiación ultravioleta, con la que no se degrada ni con años de exposición a los rayos solares.



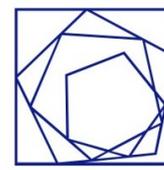
Equipo y Recursos

Se cuenta con el equipo para la instalación como para el control y aseguramiento de calidad.

Las soldaduras de polietileno son de dos tipos, la termofusión y la extrusión. No existen otros medios de unir dos piezas de polietileno, ni solventes ni adhesivos funcionan.

El personal que realiza las instalaciones tiene una amplia experiencia en el ramo, lo que permite garantizar la mano de obra en el 100 % de las instalaciones.





veritas omnia vincit

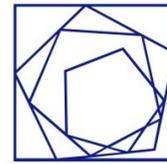
EPSA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.

Algunos de nuestros trabajos realizados :



***Geomembrana de polietileno de alta densidad
(PEAD o HDPE)***



veritas omnia vincit

EP SA

Ecología y Petróleo

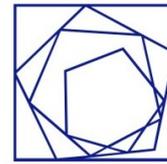
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Geomembrana bajo la cama de tubos

Actividades de Protección en Pozos Petroleros





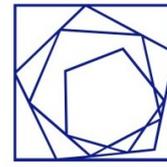
veritas omnia vincit

EPSA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Actividades de Protección en Pozos Petroleros



veritas omnia vincit

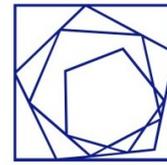
EP S A

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



En planta de aguas residuales





veritas omnia vincit

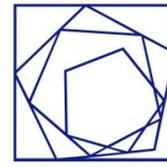
EP SA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



En planta de aguas residuales





veritas omnia vincit

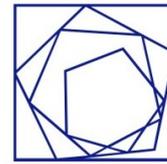
EPSA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Tanque de concreto recubierto





veritas omnia vincit

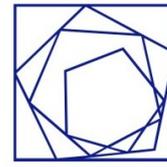
EP SA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Tanque de concreto recubierto





veritas omnia vincit

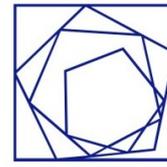
EP SA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



En planta de aguas residuales





veritas omnia vincit

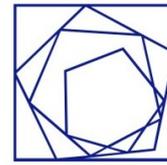
EP SA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Celda de coproducto





veritas omnia vincit

EPSA

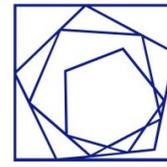
Ecología y Petróleo

Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Trabajos realizados por EPSA

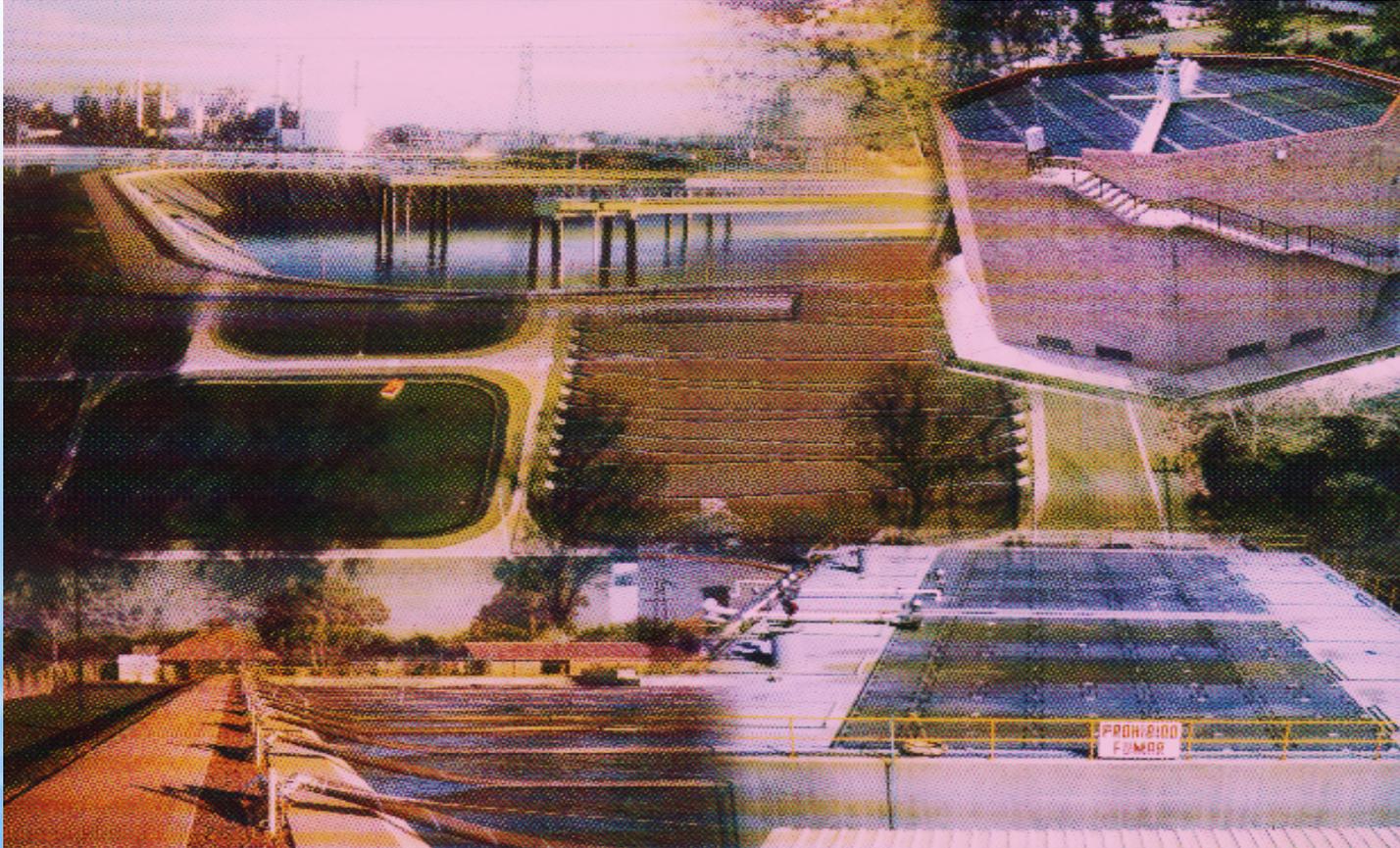




veritas omnia vincit

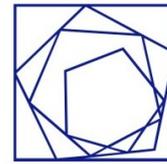
EP SA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Trabajos realizados por EPSA





veritas omnia vincit

EP SA

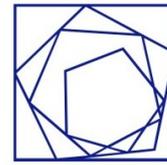
Ecología y Petróleo

Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Trabajos realizados por EPSA





veritas omnia vincit

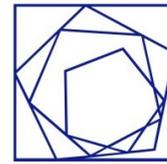
EPSA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Trabajos realizados por EPSA





veritas omnia vincit

EPSA

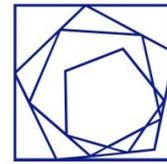
Ecología y Petróleo

Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Trabajos realizados por EPSA





veritas omnia vincit

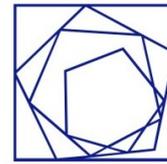
EP SA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Trabajos realizados por EP SA





veritas omnia vincit

EPSA

Ecología y Petróleo
Ecología en Estaciones de Servicio, S.A. de C.V.



Trabajos realizados por EPSA



Principales Usos del Polietileno de Alta Densidad (Hdpe)

- ❖ **Lagunas de Tratamiento de Aguas, tanto influentes como efluentes**
- ❖ **Recubrimiento de Celdas de Rellenos Sanitarios**
- ❖ **Recubrimiento de Celdas de Confinamientos de Residuos Peligrosos**
- ❖ **Recubrimiento de Celdas de Co-Producto en la Industria**
- ❖ **Acuacultura**
- ❖ **Presas y Lagunas para Riego**
- ❖ **Recubrimiento de patios y diques de tanques de materias primas o productos terminados.**
- ❖ **Recubrimiento de tanques de concreto para almacenar líquidos.**
- ❖ **Recubrimiento de canales pluviales**
- ❖ **Recubrimiento de Reactores**
- ❖ **Cúpula para Digestor de Lodos**





veritas omnia vincit

EPSA

Ecología y Petróleo



Antes



Después

Reparación de Polietileno de Alta Densidad HDPE

Algunos de nuestros Clientes de HDPE

- **Tecnología Intercontinental, S.A. de C.V.**
- **Grupo Modelo, S.A.**
- **FEMSA**
- **DuPont, S.A.**
- **Vallen Proveedora**
- **Pemex Refinación y Perforación**
- **Comisión Federal de Electricidad**
- **Industrias Negromex, S.A. de C.V.**
- **Cía Cervecera de Zacatecas, S.A. de C.V.**
- **CAPUFE Tampico- Cuernavaca**
- **ICA Flúor Daniel, S.A. de C.V.**
- **Relleno Sanitario Cd. Victoria, Tam.**
- **Cervecería Hondureña, S.A**
- **Oranagri, S.A. de C.V.**
- **Tereftalatos Mexicanos, S.A.**
- **Peñoles, S.A. de C.V.**
- **Petrocel, S.A.**



Pruebas de Hermeticidad



EPSA inicio sus operaciones desde 1992 realiza Pruebas de Hermeticidad en tanques y tuberías y otros servicios.

Cuenta con un Sistema de Gestión de Calidad ISO con una acreditación por parte de la Entidad Mexicana de Acreditación como laboratorio de ensayos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2006.

Desde 1994 realiza servicios de Instalación de Polietileno de Alta Densidad



Acreditación ante la Ema

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

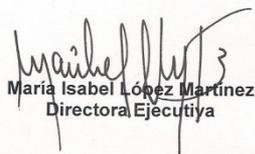
ECOLOGÍA EN ESTACIONES DE SERVICIO S.A. DE C.V.

LOMA NORTEÑA 222, COL. FRACC. LOMAS DE LA AURORA,
C.P. 89100, TAMPICO, TAMAULIPAS.

Como Laboratorio de Ensayos de acuerdo a los
Requisitos establecidos en la Norma Mexicana
NMX-EC-17025-IMNC-2006
(ISO/IEC 17025:2005) para las actividades de
evaluación de la conformidad en la rama:

METAL MECÁNICA*

El cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados de ensayos y calibraciones técnicamente válidas. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (sección 4) están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2008 "Sistemas de Gestión de la Calidad - Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."


María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



Acreditación No: MM-0252-025/11
Vigente a partir del 2011-03-18*

*En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 10LP1580
Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar
acompañado del anexo técnico.

FOR-LAB-011-01

Servicios



veritas omnia vincit

EPSA
Ecología y Petróleo



***Instalación y Reparación de Geomembranas de Alta Densidad
en Lagunas de Tratamiento de Aguas Residuales***



veritas omnia vincit

EPSA

Ecología en Estaciones de Servicio S.A.de C.V.
Loma Norteña No. 222 Col. Lomas de la Aurora Tampico, Tam.

TEL: (833) 228-79-26

www.ecologiaypetroleo.com epsa@ecologiaypetroleo.com

**Lavado y Desgasificación
de Tanques de Combustible**



Pruebas de Hermeticidad



**Limpieza Ecológica
en Estaciones de Servicio**



**Unidades de Verificación
en Instrumentos de Medición
y Despacho de Gasolina**



**Estudio de Impacto Ambiental
Análisis de Riesgo
Estudio de Impacto Social**

Pr
o
x
i
m
a
m
e
n
t
e

Contacto

Loma Norteña #222 Fracc. Lomas de la Aurora

Tampico Tam. C.P 89100 Tel. (833)-228-79-26

www.ecologiaypetroleo.com

epsa@ecologiaypetroleo.com

Lic. Carmen Elizondo Villarreal

Ing. Zayra Guillén Vázquez

zayraguillen@ecologiaypetroleo.com

