



 **cidelsa**  
GEOMEMBRANA DE POLIETILENO - PE. ■





Geomembrana de HDPE

## GEOMEMBRANAS DE POLIETILENO ■

Las geomembranas de polietileno son materiales laminares que se obtienen por un proceso continuo de extrusión / soplado. Se caracterizan por su gran resistencia a intemperismos, UV y agentes químicos, por lo que resultan una alternativa eficiente y de bajo costo para impermeabilizar obras civiles y mineras.

### APLICACIONES

Entre sus principales aplicaciones se tiene:

- Pads de lixiviación.
- Rellenos sanitarios.
- Reservorios.
- Canales.
- Piscigranjas.

### VENTAJAS

- Nuestra amplia experiencia en el mercado de geomembranas nos permite ofrecerle las mejores marcas de polietileno a nivel internacional, reconocidas y utilizadas en proyectos exitosos de gran envergadura.
- Asesoramiento técnico tanto para la correcta aplicación, como para una selección adecuada del tipo de polietileno según el proyecto.
- Servicio postventa mediante el soporte técnico de nuestro staff para el adecuado mantenimiento de su obra.

### TIPOS

#### POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE)

- Es una geomembrana usada para impermeabilizar depósitos de residuos contaminantes, lagunas de oxidación, contención secundaria, pilas de lixiviación, etc. Este material es requerido por su baja permeabilidad y una excepcional resistencia a sustancias químicas así como a los rayos UV.

#### POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (LLDPE)

- Es una geomembrana recomendada en proyectos donde se requiere flexibilidad como en suelos donde los asentamientos diferenciales son potencial causa de daños.

#### POLIETILENO TEXTURADO

- La adición de textura a la superficie de la geomembrana incrementa la fricción entre la interfase suelo-membrana permitiendo instalar en taludes de mayor pendiente.

#### MEMBRANAS ESPECIALES

- Las características de las membranas pueden mejorarse de acuerdo a las exigencias de los proyectos, para lo cual se preparan formulaciones especiales. Como por ejemplo la geomembrana conductiva.

## INSTALACIÓN GARANTIZADA

- CIDELSA está comprometida en brindarle un servicio de alta calidad en la instalación de geosintéticos; compromiso que asumimos garantizando una estricta selección de nuestros técnicos, quienes cuentan con la experiencia y aptitudes necesarias para desarrollar el proceso productivo de instalación bajo procedimientos y especificaciones técnicas establecidas para los proyectos, así como una dotación de equipos de instalación y control de calidad de primera línea.
- Los equipos de instalación siguen protocolos que garantizan la calidad del sellado con pruebas destructivas y no destructivas, cumpliendo estándares y normas internacionales.
- CIDELSA ha desarrollado un protocolo de trabajo cuyo objetivo es definir los procedimientos necesarios para una correcta instalación de las geomembranas, cumpliendo con las especificaciones de aseguramiento de calidad que rigen los trabajos a través de los estándares internacionales ASTM y especificaciones técnicas de aseguramiento de calidad del ingeniero para los proyectos.



## EXPERIENCIA NACIONAL E INTERNACIONAL

CIDELSA es una empresa pionera en la comercialización, aplicación e instalación de las geomembranas de polietileno en el Perú. Contamos a la fecha con más de 15'000,000 de m<sup>2</sup> instalados en el país y el extranjero con nuestra participación en diversos proyectos.



Instalación de geomembrana de HDPE en Nicaragua



Instalación de geomembrana de HDPE en Costa Rica



 /CidelsaOficial  
[www.cidelsa.com](http://www.cidelsa.com)

Av. Pedro Miota N° 910  
San Juan de Miraflores, Lima, Perú  
T: +511 617.8787  
E-mail: [ventas@cidelsa.com](mailto:ventas@cidelsa.com)

Av. Carrera 15 N 122-39 Of. 510 Torre 1,  
Edificio BBVA, Bogotá, Colombia  
T: +571 612.0282  
E-mail: [cidelsacolombia@cidelsa.com](mailto:cidelsacolombia@cidelsa.com)

Av. Vitacura 2909 Of. 614/616, Edificio  
Madison las Condes, Santiago, Chile  
T: +562 2334.2816  
E-mail: [cidelsachile@cidelsa.com](mailto:cidelsachile@cidelsa.com)