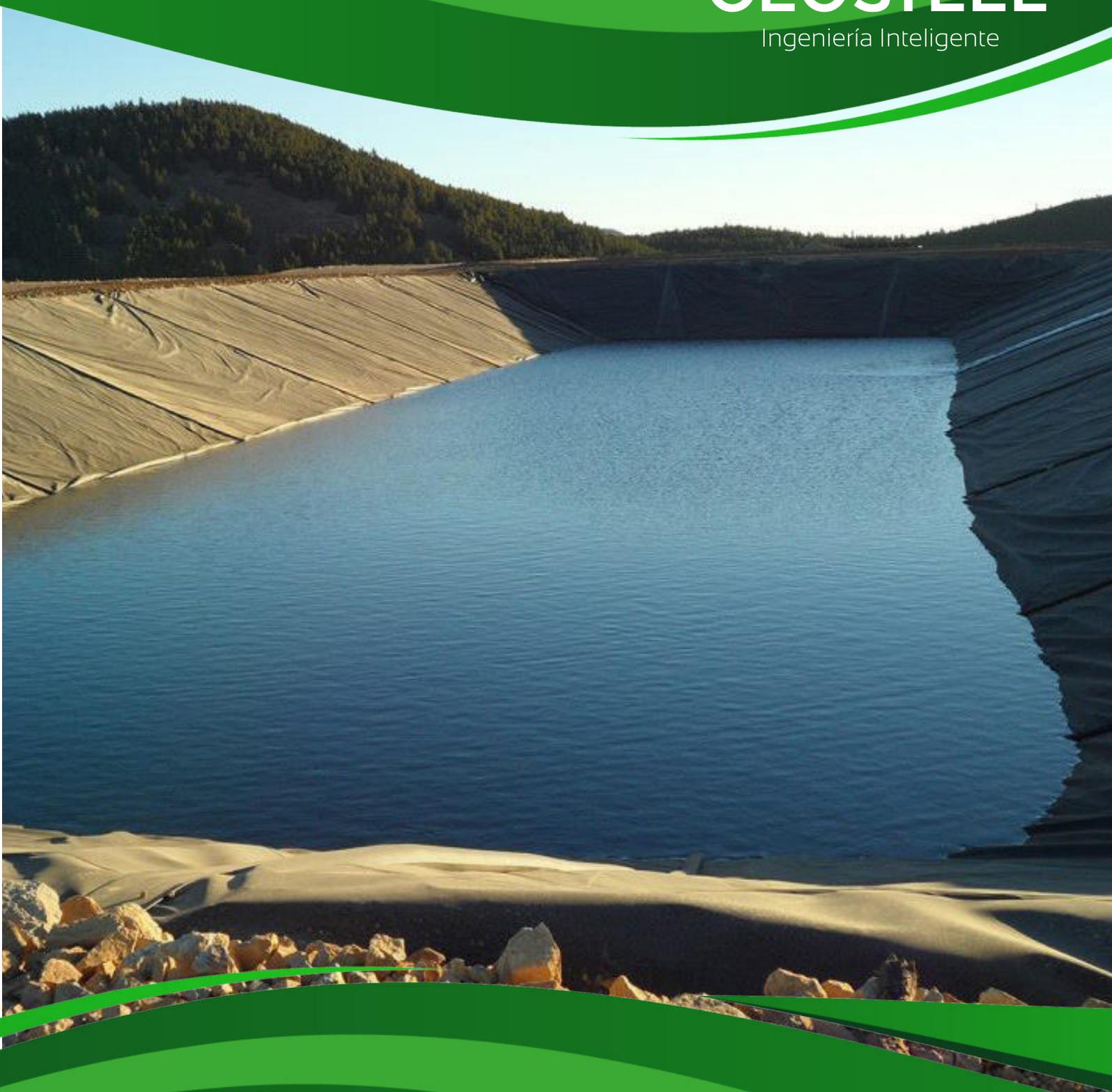




GEOSTEEL

Ingeniería Inteligente



**GEOMEMBRANA
DE POLIETILENO**

GEOMEMBRANA DE POLIETILENO

La geomembrana es un geosintético utilizado para la contención de desechos sólidos o líquidos. Las geomembranas están hechas de polietileno, de alta densidad (HDPE) y de baja densidad lineal (LLDPE). Poseen gran resistencia UV, agentes químicos e intemperismo, por lo que es una de las mejores alternativas para impermeabilizar obras mineras y civiles. Además, de poseer bajo costo.



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



- **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.



APLICACIONES:

- Rellenos sanitarios.
- Presas y posas de relave.
- Piscigranjas.
- Canales.
- Contención de residuos sólidos.
- Reservorios.
- Tuneles.
- Edificaciones.
- Pads de lixiviación



VENTAJAS:

- Resistencia a la degradación química y biológica.
- No posee plastificantes
- Gran resistencia química tanto para ácidos como alcalinos.
- Mayor resistencia a los rayos UV.





GEOSTEEL

Ingeniería Inteligente

CORPORACIÓN GEO STEEL S.A.C

RUC: 20609660873

Celular: 962342038 / 978 789 543

Correo: ventas@geosteel.com.pe