

geo
EXTRUPLAST



**SOMOS LA BASE DEL DESARROLLO
EN TODO EL PERÚ**

CCL ASOCIADO
CÁMARA DE COMERCIO - LIMA



Certificados en
ISO 9001:2015



HOMOLOGADO
Homologación Proveedores



NOSOTROS

Somos una empresa sólida que cuenta con homologación y certificación de la ISO 9001, proporcionando así un trabajo de alta calidad, con el propósito de desarrollar proyectos de ingeniería con productos Geosintéticos, buscando satisfacer y solucionar las necesidades de nuestros clientes, colaboradores y socios. Así mismo proveer la experiencia y los recursos necesarios para el óptimo desarrollo de nuestros proyectos.



Calidad

Nuestros productos cumplen con los parámetros establecidos y prometidos, que sólo pueden ser cercanos a la perfección.



Compromiso

Comprometidos con cada uno de nuestros clientes y buscando juntos una mejora continua, acompañándolos de inicio a fin.



Responsabilidad Social

Geextruplast tiene como objetivo desempeñar un rol de protector ambiental, Para causar un impacto amplio y positivo en la sociedad que los rodea.

LÍNEA DE GEOSINTÉTICO

GEOMEMBRANA



PRUEBAS DE CALIDAD

- ✓ Cajas de vacío-soldadura
- ✓ Tensiómetro - soldadura
- ✓ Prueba Geoelectrico
- ✓ Prueba de aire



INSTALACIÓN

El grupo Geoextrplast pone en disposición a sus clientes el servicio de calidad que permite verificar la integridad de su sistema de revestimiento instalado.



APLICACIONES

- Pads De Lixiviación
- Contención De Líquidos
- Revestimiento En Pilas de Lixiviación
- Presas Y Pozos De Relaves
- Rellenos Sanitarios Y de seguridad
- Reservorios De Agua
- Lagunas De Oxidación
- Canales
- Embalses
- Coberturas
- Lagunas Armamentales y Piscinas
- Edificaciones

Contamos con un pool de ingenieros expertos en Geosintéticos quienes asesoran a nuestros clientes en el correcto uso de nuestros productos y recomiendan la mejor solución de ingeniería para cada proyecto.

LÍNEA DE GEOSINTÉTICO

VENTAJAS

- ✓ No se desgarran.
- ✓ No se oxidan.
- ✓ Protección UV.
- ✓ Alta resistencia química, hidrocarburos y corrosivos.
- ✓ Evita el derrame de líquidos y fluidos.
- ✓ 100% impermeable y de larga vida útil
- ✓ Fácil instalación, plegable y móvi

BANDEJAS HDPE



GCL (GEOCOMPUESTO DE ARCILLA)



El GCL es un geocompuesto de arcilla, que combina dos capas exteriores de geotextil con un núcleo uniforme de arcilla natural de bentonita de sodio, cuyo propósito es formar una barrera hidráulica.

SOLUCIONES

- PADS DE LIXIVIACIÓN
- PRESAS Y POZAS DE RELAVES
- INSTALACIÓN DE GEO SINTÉTICOS

LÍNEA DE TUBERIAS HDPE

TUBERIA HDPE LISA



APLICACIONES

- Plantas de flotación
- Plantas de lixiviación
- Plantas de biolixiviación.
- Plantas de extracción por solventes.
- Plantas de tratamientos de carbón.
- Refinerías electrolíticas.
- Plantas de cianuración.
- Conducción De Petróleos y Gases.
- Plantas De Biolixiviación.
- Plantas De Extracción por solventes.
- Plantas De Tratamientos de Carbón.
- Refinerías Electrolíticas.
- Plantas De Cianuración.
- Conducción De Petróleos y Gases.

DURABILIDAD

- Accesorios segmentos HDPE.
- Accesorios inyectados HDPE.
- Accesorios de compresión PP.Lorem ipsum



VENTAJAS

- **RESISTENCIA Y FLEXIBILIDAD**
La tubería de HDPE es capaz de absorber impactos normales producidos por el manipuleo y la instalación.
- **GRAN RESISTENCIA QUÍMICA**
Para todos los propósitos prácticos, la tubería HDPE es químicamente inerte. Soporta PH entre 1.5 - 14
- **RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**
Es casi 4 veces la resistencia a la abrasión del acero.
- **VIDA ÚTIL**
Esta diseñada para trabajar 50 años.
- **ESTABILIDAD A LA INTEMPERIE:**
Está protegida contra la degradación que causan los rayos UV al ser expuesta a la luz directa del sol, ya que contienen un porcentaje de negro de humo (la cantidad mínima que debe contener el polietileno es 2%), que además le otorgan un color negro característico.



LÍNEA DE TUBERIAS HDPE



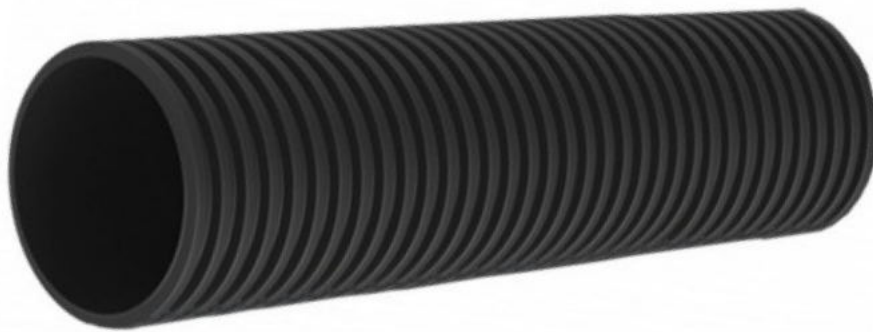
TUBERIA CORRUGADA

La tubería corrugada se fabrica con resina virgen de alta densidad al igual que las tuberías de pared lisa. Debido a su estructura las tuberías corrugadas se aplican en conducción de aguas residuales, riego, alcantarillado, transporte de aguas ácidas minería, y entre otros.



APLICACIONES

- Recuperación de suelos pantanosos.
- Drenaje de carreteras y autopistas entre otras
- Redes de alcantarillado.
- Colectores de aguas lluvia.
- Transportes de aguas ácidas en la minería.
- Drenes agrícolas.
- Conducción y drenaje de aguas fluviales.
- Alcantarilla para cruce de camiones.
- Entubamiento de canales de riego.
- Drenajes en pilas de lixiviación.
- Son resistentes a los rayos UV, lo que permite utilizarlos a la intemperie sin ningún trabajo adicional de protección.
- Tiene buena resistencia a bajas temperaturas (-40° C).
- Posee buena resistencia al impacto y la abrasión.
- Son tuberías livianas, de fácil manipulación y transporte, lo que permite mayor rapidez de las instalaciones y menor costo.



VENTAJAS

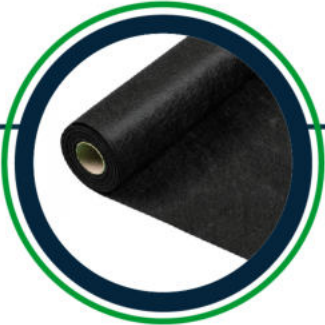
- Posee una pared interior lisa que le proporciona características hidráulicas superiores. Pruebas de laboratorio en varios tamaños de tubería muestran valores de coeficiente "n" de Manning de 0.010, además de esto pueden ser diseñadas con velocidades de flujo hasta 7.0 m/s.
- El tipo de perfilado le otorga una gran rigidez anular, que trabaja como un sistema flexible, soportando las cargas verticales transfiriendo la mayor parte de la carga al suelo circundante.

LINEA CONTROL DE EROSIÓN



GEOTEXTIL - NO TEJIDO

Contamos con una línea completa de geotextiles tejidos y no tejidos, que cumplen con las más rigurosas exigencias técnicas internacionales de calidad.



GEOTEXTIL NO TEJIDO

APLICACIONES

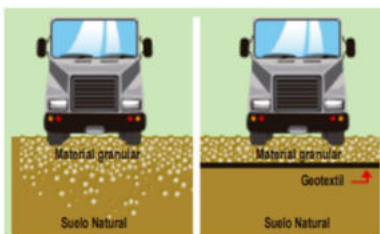
- ✓ Separación
- ✓ Refuerzo
- ✓ Drenaje planar o filtración

FUNCIONES

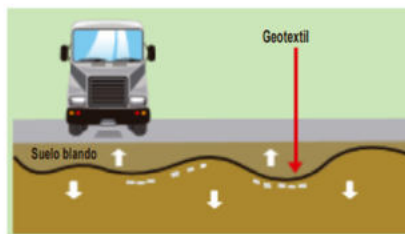
- ✓ Muros de contención
- ✓ Tratamientos de muros
- ✓ Drenes en vías



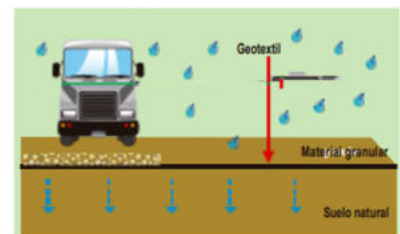
APLICACIÓN DE GEOTEXTIL



SEPARACIÓN

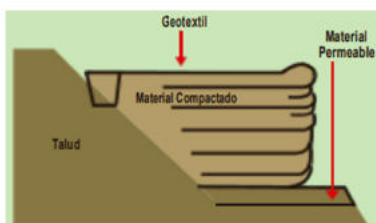


REFUERZO



DRENAJE PLANAR O FILTRACIÓN

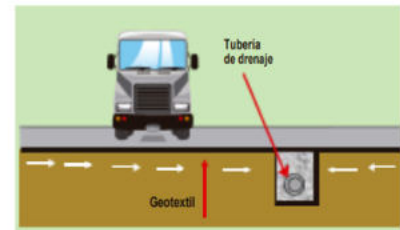
FUNCIONES DE GEOTEXTIL



MUROS DE CONTENCIÓN



TRATAMIENTO DE MUROS

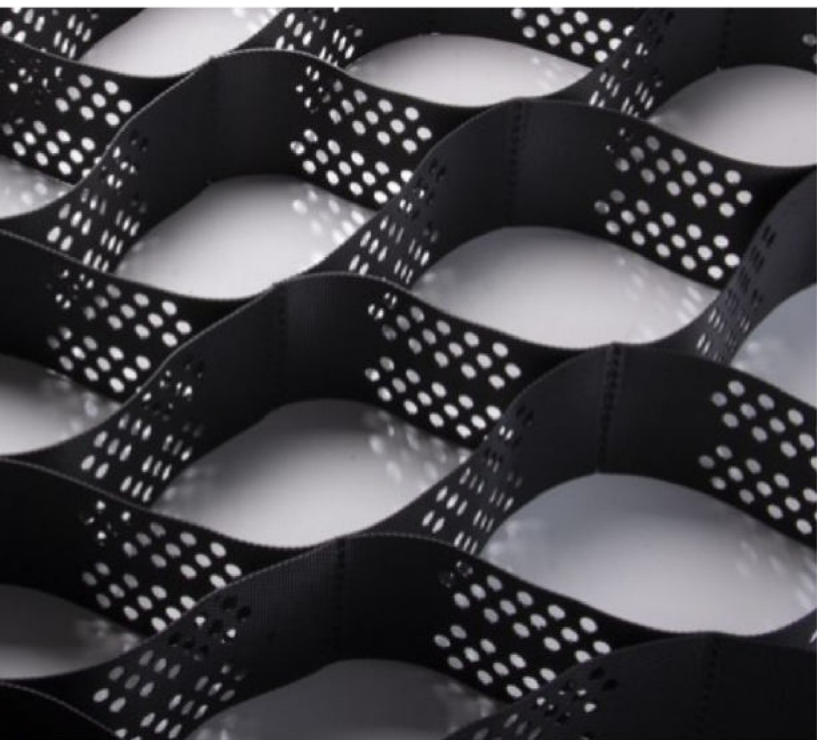


DRENES EN VÍAS

LINEA CONTROL DE EROSIÓN



GEOCELDA



MODELO	A (mm)	B (mm)
TW 15	219	188
TW 20	259	224
TW 25	292	251
TW 30	320	287
TW 35	416	374
TW 40	508	475

Las geoceldas son estructuras tridimensionales que permiten confinar materiales granulares y suelos. Son láminas de polietileno de alta densidad, soldadas mediante ultrasonido, teniendo como finalidad mejorar la fundación de una vía, confinar un suelo fértil para vegetar un talud o una capa de grava para revestir un canal erosionable o incluso crear una masa de suelo estable para que trabaje como muro de contención a gravedad.

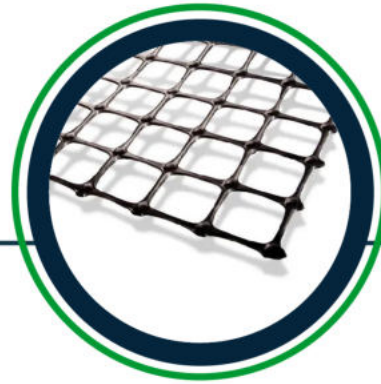
APLICACIONES

- ✓ Protección de taludes
- ✓ Protección de canales
- ✓ Defensas ribereñas
- ✓ Muros de contención
- ✓ Muros verdes y jardineras

ALTURA	H (mm)
2	50
3	75
4	100
6	150
8	200



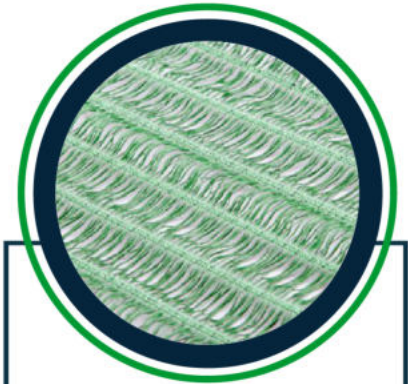
LINEA CONTROL DE EROSIÓN



GEOMALLA

APLICACIONES

- ✓ Diques.
- ✓ Ampliación de plataformas.
- ✓ Muros de suelo reforzado.
- ✓ Caldas de piedras.
- ✓ Recrecimiento de relaves.
- ✓ Estabilización de taludes.
- ✓ Taludes revegetados.
- ✓ Geogaviones.



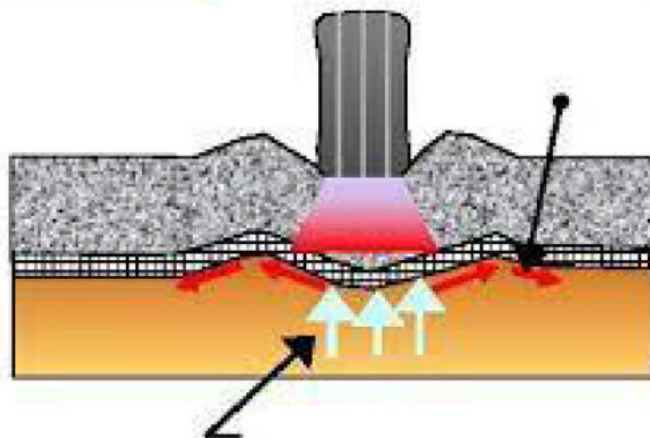
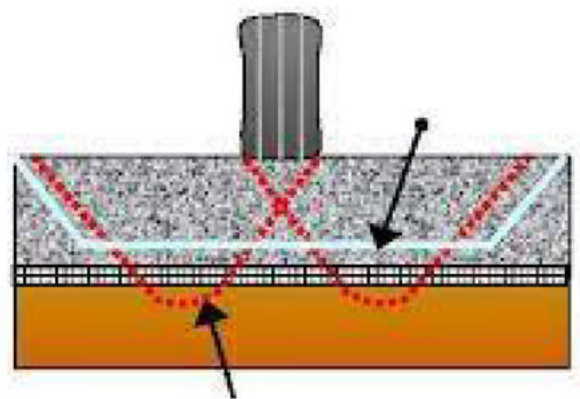
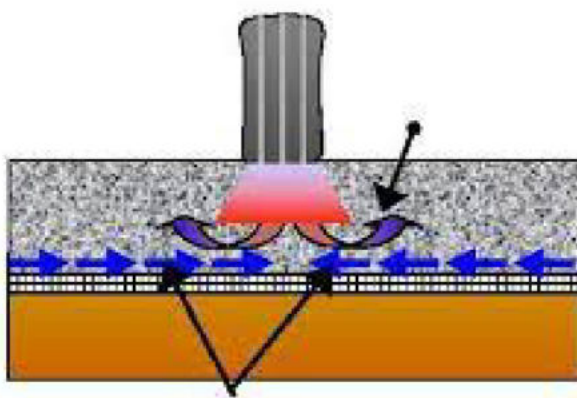
GEOMANTO

VENTAJAS

- ✓ Instalación sencilla.
- ✓ Bajo costo.
- ✓ Es estéticamente visual.
- ✓ Protegen al suelo del impacto de las gotas de lluvia.
- ✓ Disminuyen la velocidad de la escorrentía del agua.
- ✓ Aportan estabilidad superficial del talud.

GEOMALLA

La función principal de la geomalla es la de actuar como refuerzo. Esta diseñada para trabajar como un compuesto estructural suelo-geomalla garantizando la estabilidad de la estructura.



GAVIONES

APLICACIONES

- Construcción de diques.
- Protección de taludes.
- Encauzamiento de ríos.
- Espigones.

GAVIONES TIPO SUELO REFORZADO DE MALLA DOBLE TORSIÓN

Tipo de malla	10x12 cm
Diámetro de alambre de malla	2.40mm + PVC (Diam. Ext. 3.40)
Diámetro de alambre de borde	3.00mm + PVC (Diam. Ext. 4.00)
Diámetro de alambre de amarre	2.20mm + PVC (Diam. Ext. 3.20)
Resistencia de los alambres	Hasta 51 kg/mm ² (Bs 443-1982, tabla 4)
Revestimiento de los alambres	Zinc + 5% AL + (Bezinal +PVC) Astma 856
Espesor mínimo de PVC	0.4 mm



DIMENSIONES

✓ 5 x 1 x 1

✓ 5 x 1.5 x 1

✓ 5 x 2 x 0.3



Los Gaviones son paralelepípedos rectangulares a base de un tejido de alambre de acero, el cual lleva tratamientos especiales de protección como la galvanización y la plastificación.

VENTAJAS

ECONOMÍA

- La facilidad de armado de los gaviones hace que estos no requieran mano de obra especializada.
- Las herramientas necesarias son simples (cizallas, alicates, etc.), logrando altos rendimientos en la instalación.
- Las piedras de relleno muchas veces son extraídas del mismo lugar donde se efectúa la instalación influyendo a favor de la reducción del costo final de la obra.

DURABILIDAD

- La triple capa de zinc o “galvanización pesada” (ASTM A641) , así como ZN+5%AL (ASTM A856), y el adicional de PVC, es recomendado en casos de corrosión severa

LÍNEA INFRAESTRUCTURA VIAL



ALCANTARILLAS



Son elementos de acero corrugado y galvanizado compuesto por anillos que se ensambla en obra mediante tornillos de alta resistencia, este armado es sencillo y no requiere mano de obra especializada.

PRESENTACIÓN MEDIAS CAÑAS

MODELO CIRCULAR	DESARROLLO	DIÁMETRO	SECCIÓN	PERÍMETRO	ESPESOR MÍNIMO
	pi	(mm.)	(m ²)	(m)	(mm.)
30MC68	3,0	600	0,14	942	2,0
40MC68	4,0	800	0,25	1256	2,0
50MC68	5,0	1000	0,39	1570	2,0
60MC68	6,0	1200	0,57	1884	2,0



USO

- Tuberías de drenaje.
- Conductores para cables y escalerillas.
- Acceso y salidas de emergencia.
- Mangas de ventilación y otras.
- Desagües pluviales.
- Abovamiento de canales de agua potable y riego.

VENTAJAS

- Reducción en los tiempos de ejecución de la obra.
- Empleo de mano de obra no especializada.
- Facilidad y bajo costo de transporte.
- No existe restricción climática para el montaje de la estructura.
- Excelente relación resistencia versus peso de la estructura.
- Peso óptimo de planchas que permite ser manipulados manualmente.

PRESENTACIÓN TUBERÍAS DE SECCIÓN CIRCULAR

DIÁMETRO		DESARROLLO	SECCIÓN	PERÍMETRO	ESPESOR	H _b	AR _b 2/3
mm.	plg.	pi	(m ²)	(m)	(mm.)	(m)	
600	24	6	0,283	1,885	2,00	0,563	0,086
800	32	8	0,503	2,513	2,00	0,750	0,185
900	36	9	0,636	2,827	2,00	0,844	0,253
1000	40	10	0,785	3,142	2,50	0,938	0,335
1200	48	12	1,131	3,770	2,50	1,126	0,545
1500	60	15	1,767	4,712	3,00	1,407	0,988
1800	72	18	2,545	5,655	3,50	1,688	1,607
2000	80	20	3,142	6,283	3,50	1,876	2,129



GUARDAVIAS



VENTAJAS

- Instalación fácil y rápida.
- Bajo costo en comparación con soluciones alternativas.
- Apilamiento y transporte en espacios reducidos.
- Fácil recambio de algún elemento dañado.
- Resistente a la corrosión.
- Larga vida útil.



GUARDAVÍA	LÍMITE DE FLUENCIA	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ALARGAMIENTO EN 50 mm
	MPA	MPA	
TERMINALES	345 mín	483 mín	12% mín
	227 mín	310 mín	No especificado

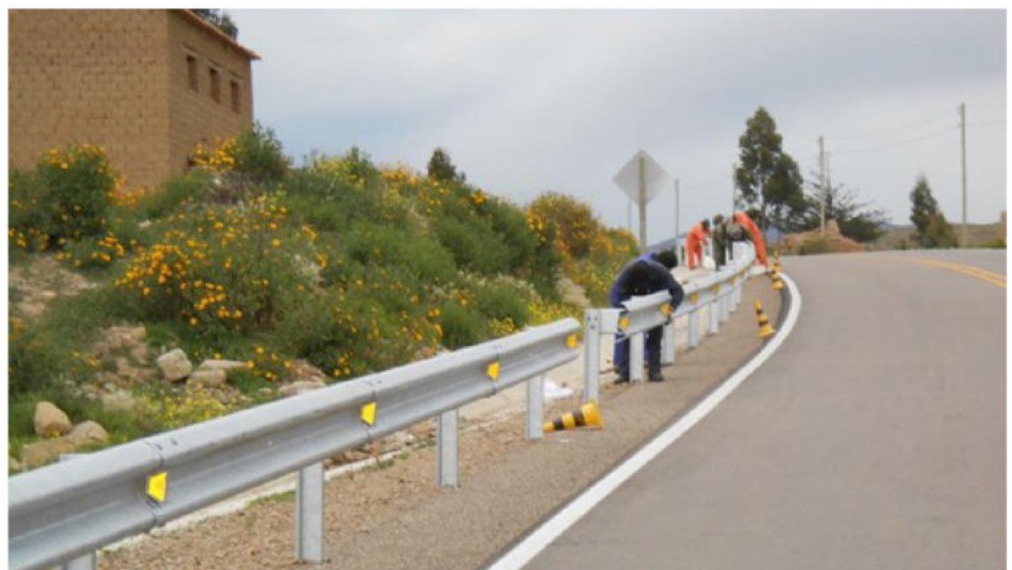
Son elementos de seguridad vehicular y peatonal más eficaces y económicos. Se colocan en los bordes de las bermas, separadores centrales y otros lugares de vía, con fines de señalización y contención donde predomina el tránsito de vehículos lineales.

Para los postes SP se emplea acero comercial laminado en caliente en conformidad con ASTM a 1011 - CS. Los requerimientos mecánicos de este acero son referenciales y se muestran en la siguiente tabla.

PRODUCTO	LÍMITE DE FLUENCIA	ALARGAMIENTO EN 50 mm
	MPA	
POSTES	205 - 340	25% mín

NACIONALES

Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC)
- Especificaciones Técnicas Generales para Construcción EG-2013, Sección 807.



SERVICIO DE INSTALACIÓN



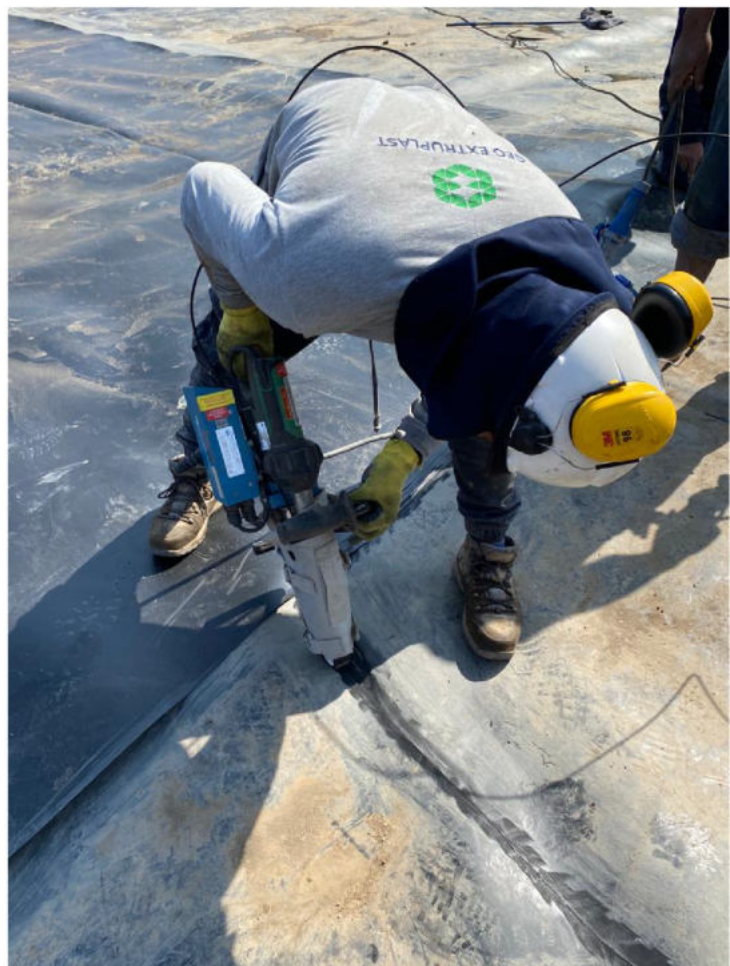
Contamos con personal técnico de amplia experiencia, altamente capacitado y certificado para la instalación y control de calidad de nuestros productos y trabajos en campo. Brindamos servicios

PRUEBAS DE CALIDAD

- ✓ Ensayo destructivo por desgarro.
- ✓ Ensayo destructivo por corte.
- ✓ Caja de vacío.
- ✓ Prueba con chispómetro.
- ✓ Ensayo de comprobación por aire.

SERVICIO DE INGENIERIA

- ✓ Construcción de Diques de Cola.
- ✓ Construcción de Terraplenes.
- ✓ Construcciones Viales.
- ✓ Mantenimiento y restauraciones de Terraplenes.
- ✓ Mantenimiento de Caminos y accesos.
- ✓ Control de Erosión.
- ✓ Planchadas Petroleras



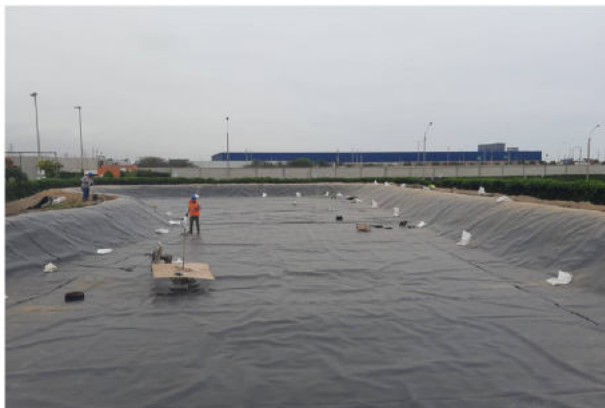
NUESTROS PROYECTOS



RESERVORIO MINA 3000 M2
INSTALACION DE GEOMEMBRANA



SERVICIO DE INSTALACION DE
RESERVORIO 19000 M2



SERVICIO DE INSTALACION
1500 M2 EMPRESA INDUSTRIAL



BANDEJA HDPE
(GEOMEMBRANA HDPE)



INSTALACION DE GEOTANQUES
DIAMETRO 7 M



SERVICIO DE INSTALACION
DE GEOMEMBRANA HDPE



SERVICIO DE INSTALACION
3000 M2



PRUEBA DE CALIDAD
SERVICIO DE VERIFICACION

PRODUCTOS ADICIONALES



MALLA ANTIAFIDA



MALLA RASHEL



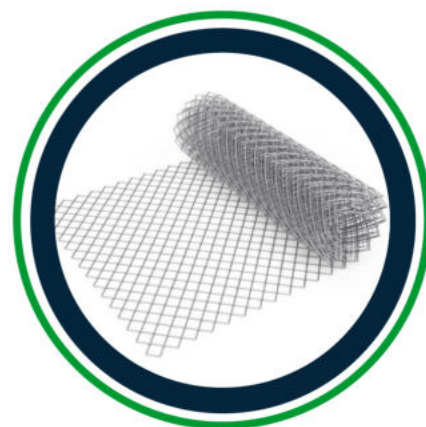
MALLA DIAMANTE



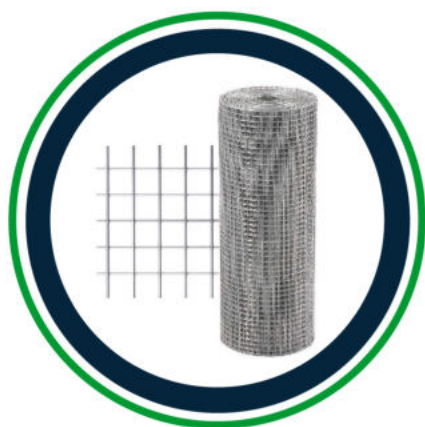
MALLA ANTIPAJAROS



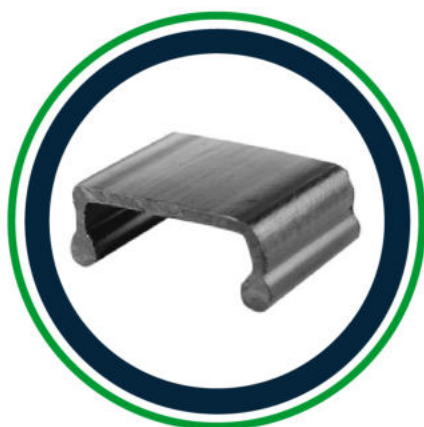
MALLA AGRIVELO



MALLA TEJIDA GALVANIZADA



MALLA ELECTROSOLDADA



POLILOCK



SOLDADURA HDPE

NUESTRAS CERTIFICACIONES

Certificata PE22/00000161

The management system of

CORPORACION GEO EXTRUPLAST S.A.C.

Jr. Los Zúñigaes N° 267 San Ignacio San Juan de Lurigancho, Lima, Perú.

has been assessed and certified as meeting the requirements of **ISO 9001:2015**

For the following activities:

Installation and commercialization of geosynthetic products: Hdpe geomembrane, non woven geotextil



This certificate is valid from 14 November 2022 until 13 November 2025 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 1. Certified since 14 November 2022.

Jonathan M. Hill

Authorized by
Jonathan Hill
Global Head - Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rosemead Business Park, Elstree Way, Chesham, CH5 3EJ, UK
t+44 (0)151 350 4606 - www.sgs.com



This document is an authentic electronic certificate for Client. Business partners can verify the content of the electronic certificate and will be considered as a copy. This document is issued by the Company subject to SGS General Conditions of certification services available on [Terms and Conditions \(SGS\)](#). Attention is drawn to the inclusion of liability, indemnification and jurisdictional clauses contained therein. This document is copyright protected and any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is liable.

Page 1 / 1

Esta es una traducción del certificado PE22/00000161

El sistema de gestión de

CORPORACION GEO EXTRUPLAST S.A.C.

Jr. Los Zúñigaes N° 267 San Ignacio San Juan de Lurigancho, Lima, Perú.

ha sido evaluado y certificado que cumple con los requisitos de **ISO 9001:2015**

Para las siguientes actividades:

Instalación y comercialización de productos geosintéticos: geomembrana Hdpe, geotextil no tejido.



Este certificado es válido desde 14 de noviembre de 2022 hasta 13 de noviembre de 2025 y su validez está sujeta al resultado satisfactorio de los exámenes de seguimiento.

Emissão 1. Certificada desde 14 de noviembre de 2022.

Jonathan M. Hill

Autorizado por
Jonathan Hill
Global Head - Certification Services

SGS United Kingdom Ltd
Rosemead Business Park, Elstree Way, Chesham, CH5 3EJ, UK
t+44 (0)151 350 4606 - www.sgs.com



Este documento es un certificado electrónico auténtico para el cliente. Los socios comerciales pueden verificar el contenido del certificado electrónico y se considerará como una copia. Este documento es emitido por la Compañía sujeta a las Condiciones Generales de los Servicios de Certificación disponibles en [los términos y condiciones \(SGS\)](#). Se presta especial atención a las cláusulas de responsabilidad, indemnización y jurisdicción contenidas en el mismo. Este documento es propiedad protegida y cualquier alteración, falsificación o modificación no autorizada de su contenido o apariencia es liable.

Página 1 / 1



Constancia de Homologación

N° 01561/22

SGS DEL PERU SAC certifica que ha llevado a cabo el proceso de evaluación de proveedores, por solicitud de SGS DEL PERU SAC, a:

CORPORACION GEO EXTRUPLAST S.A.C.

SAN JUAN DE LURIGANCHO (LIMA - LIMA)

Comercialización de geosintéticos y geomembranas

Aspecto	Puntaje
SITUACIÓN FINANCIERA Y OBLIGACIONES LEGAL	90.00
CAPACIDAD OPERATIVA	100.00
GESTIÓN DE LA CALIDAD	97.22
SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	100.00
GESTIÓN COMERCIAL	100.00

Total:	97.44%	Nivel:	A
--------	--------	--------	---

Periodo de Validez Del: 16/03/2022 al 16/03/2023

Emisión: 1 - FST

CONDICIONES DE EMISIÓN

- 1) La información consignada en la presente constancia es un resumen y fiel reflejo de nuestros hallazgos en el lugar y fecha de evaluación, los que se indican en el informe de evaluación adjunto.
- 2) El alcance de la presente constancia se extiende exclusivamente a la actividad evaluada.
- 3) La responsabilidad de nuestra empresa se extiende a garantizar únicamente que el proveedor ha sido evaluado y calificado de acuerdo a un procedimiento establecido por SGS, SGS del Perú S.A.C. no asume responsabilidad alguna si el proveedor falla en algún producto o servicio, que fue objeto de evaluación.



La presente constancia reposa en la base de datos de SGS DEL PERU SAC, y los resultados están conforme a la auditoría solicitada por el cliente.

01 261380 9021

SGS DEL PERU S.A.C.

ARMIANA CASARETO
Business Manager
Knowledge and Competency
& Products



Constancia de Homologación

N° 01565/22

SGS DEL PERU SAC certifica que ha llevado a cabo el proceso de evaluación de proveedores, por solicitud de SGS DEL PERU SAC, a:

CORPORACION GEO EXTRUPLAST S.A.C.

SAN JUAN DE LURIGANCHO (LIMA - LIMA)

Servicio de instalación de geosintéticos y geomembranas

Aspecto	Puntaje
SITUACIÓN FINANCIERA Y OBLIGACIONES LEGAL	90.91
CAPACIDAD OPERATIVA	100.00
GESTIÓN DE LA CALIDAD	97.50
SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	100.00
GESTIÓN COMERCIAL	100.00

Total:	97.68%	Nivel:	A
--------	--------	--------	---

Periodo de Validez Del: 16/03/2022 al 16/03/2023

Emisión: 1 -

CONDICIONES DE EMISIÓN

- 1) La información consignada en la presente constancia es un resumen y fiel reflejo de nuestros hallazgos en el lugar y fecha de evaluación, los que se indican en el informe de evaluación adjunto.
- 2) El alcance de la presente constancia se extiende exclusivamente a la actividad evaluada.
- 3) La responsabilidad de nuestra empresa se extiende a garantizar únicamente que el proveedor ha sido evaluado y calificado de acuerdo a un procedimiento establecido por SGS, SGS del Perú S.A.C. no asume responsabilidad alguna si el proveedor falla en algún producto o servicio, que fue objeto de evaluación.

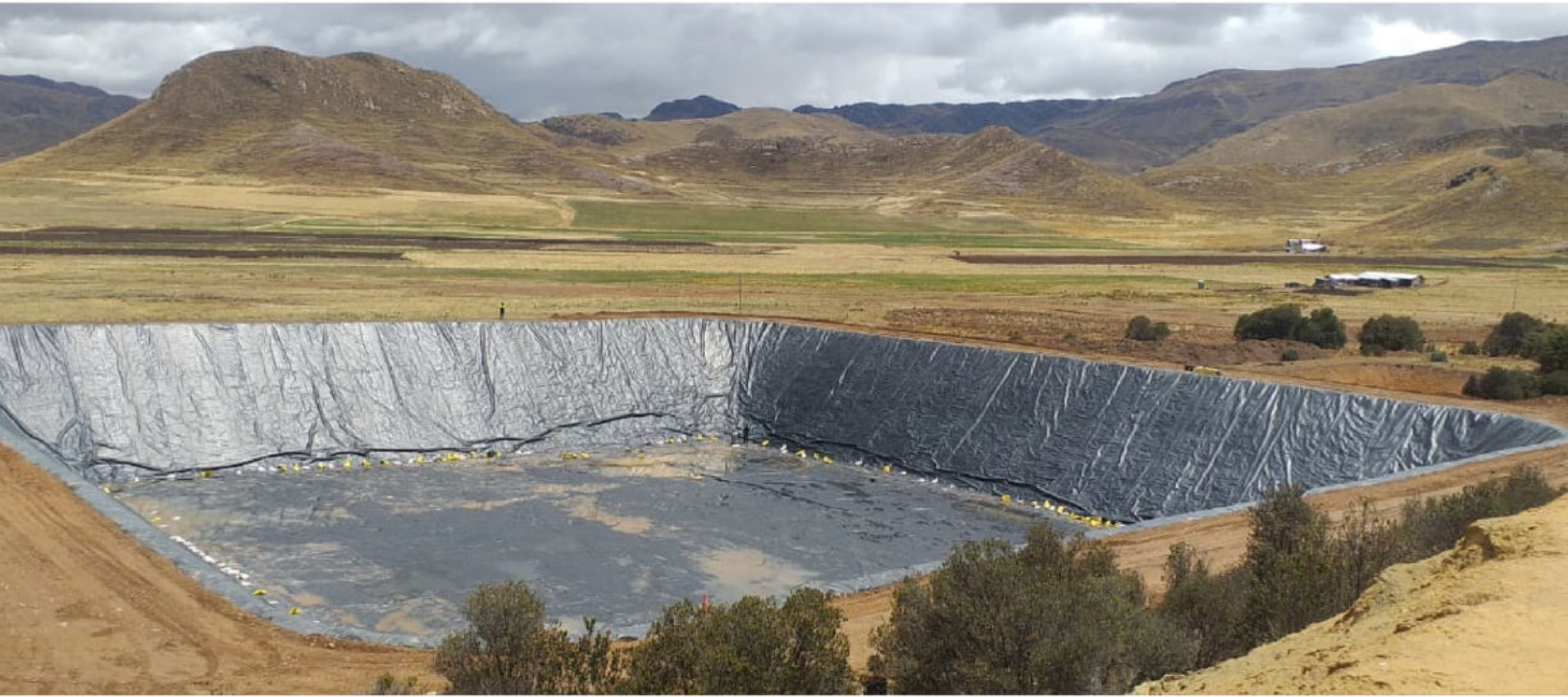


La presente constancia reposa en la base de datos de SGS DEL PERU SAC, y los resultados están conforme a la auditoría solicitada por el cliente.

01 261380 9021

SGS DEL PERU S.A.C.

ARMIANA CASARETO
Business Manager
Knowledge and Competency
& Products



NUESTROS CLIENTES



Jr. Los Zumanques 267



Wsp : 982 448 581
Tel : 01 746 5762



ventas@geoextruplast.com
www.geoextruplast.com