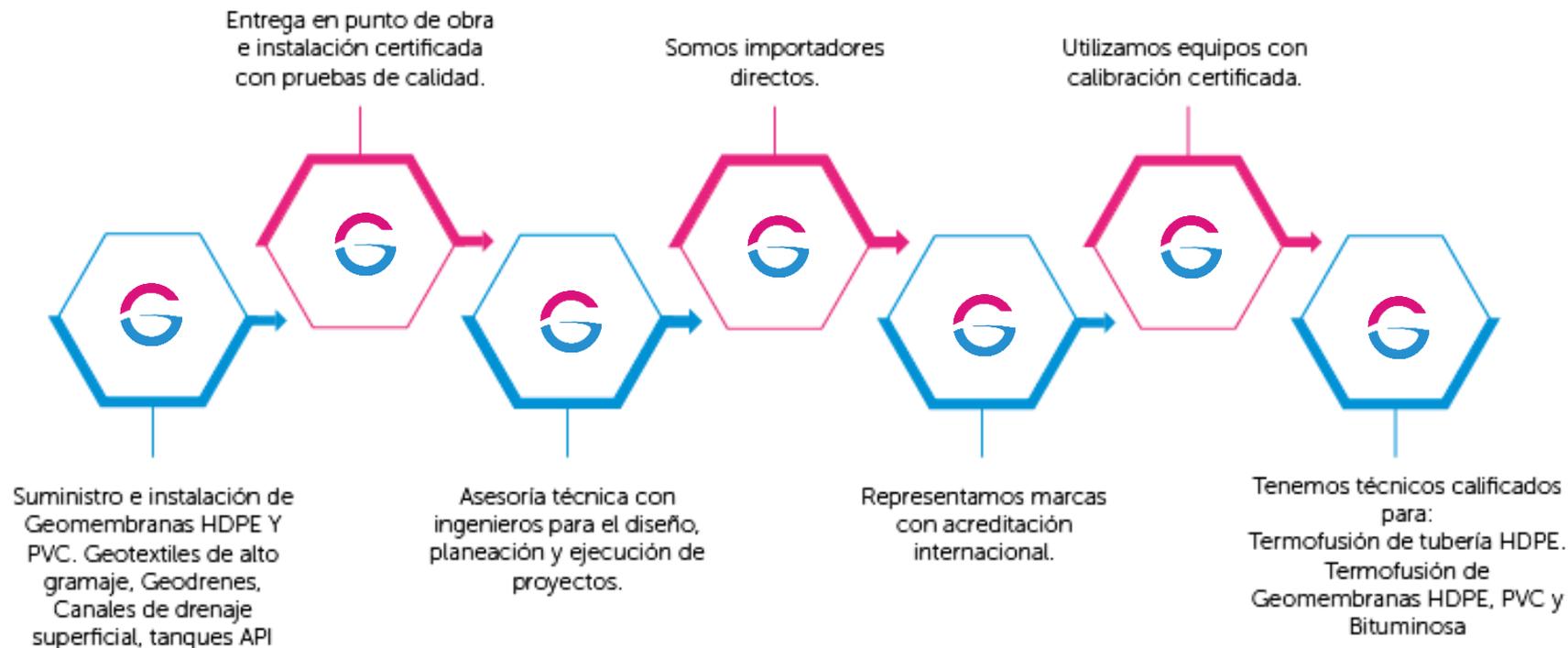




SOLUCIONES SECTOR CONSTRUCCIÓN

GEO
POLIMEROS

LO QUE NOS HACE ÚNICOS



SOLUCIONES SECTOR CONSTRUCCIÓN



IMPERMEABILIZACIÓN



DRENAJE SUPERFICIAL



SEPARACIÓN Y REFUERZO

VIVIENDA / COMERCIAL / RECREATIVO

Terrazas y Cubiertas



Piscinas



Tanques de agua potable y contra incendios



SOLUCIONES SECTOR CONSTRUCCIÓN

IMPERMEABILIZACIÓN / DRENAJE SUPERFICIAL /
SEPARACIÓN Y REFUERZO



Terrazas Verdes



Materas y Jardines



Drenajes para plazoletas, parqueaderos y vías



Separación, estabilización y refuerzo



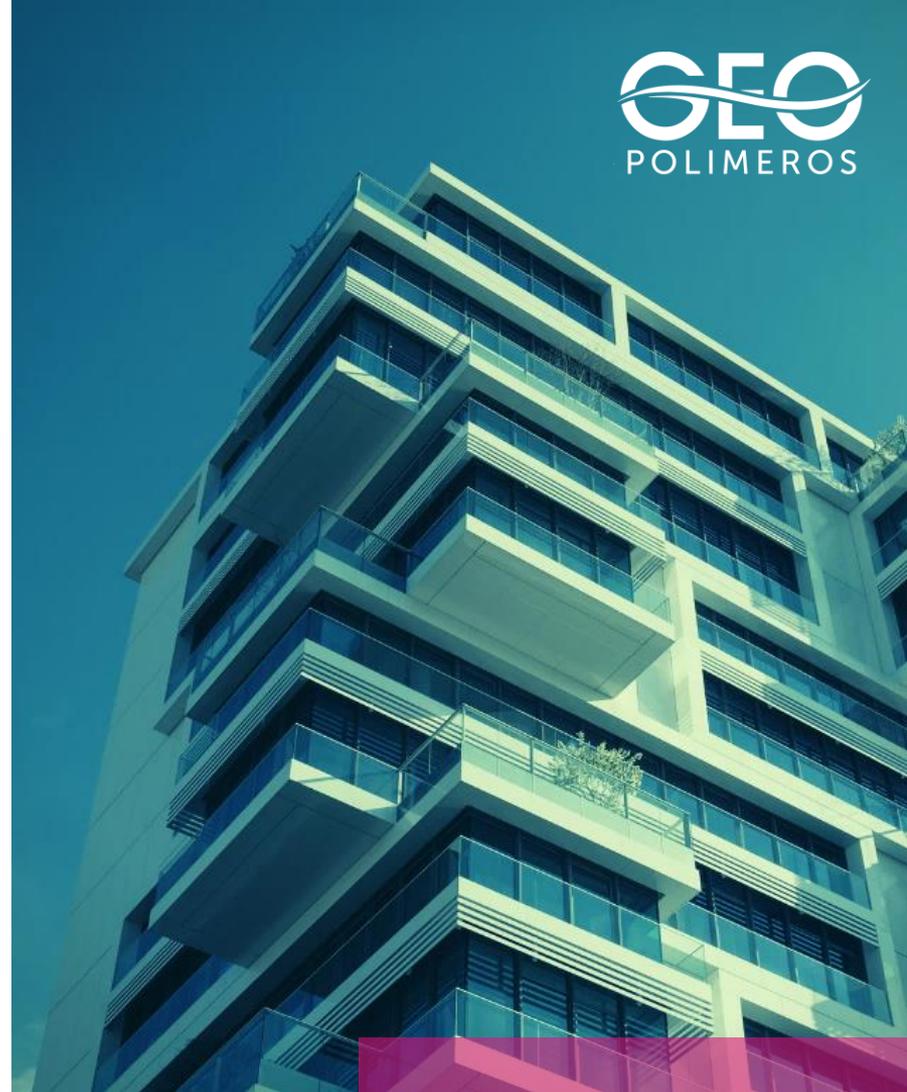
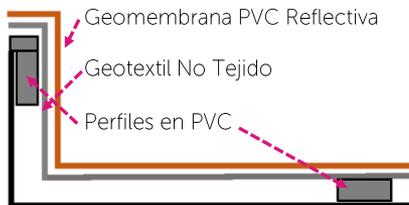
IMPERMEABILIZACIÓN

Terrazas y Cubiertas

- Usamos Geomembrana cubierta Reflectiva 1200 y 1500 micras
- Usamos Geomembrana cubierta Reflectiva Proyectos VIS 1200 micras (5 años)

Poseen protección a rayos UV

Las geomembranas en PVC son usadas para la impermeabilización de cubiertas expuestas planas o inclinadas, usadas en obras nuevas o en rehabilitaciones de cubiertas existentes



VENTAJAS DEL USO DE GEOMEMBRANAS PARA CUBIERTAS EXPUESTAS Y NO EXPUESTAS

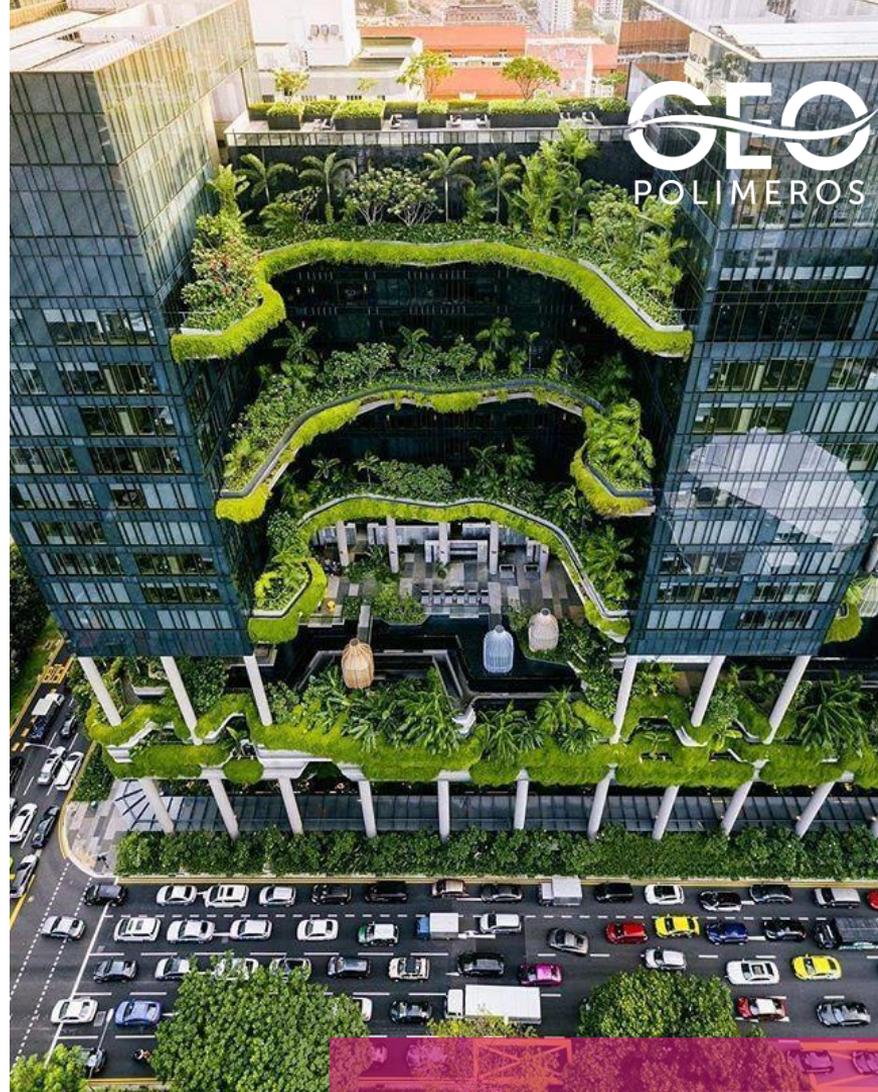
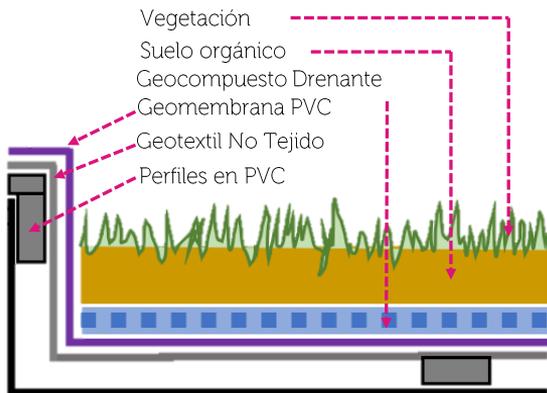
- Maneja independencia estructural
- Su instalación no depende de la humedad en el sustrato
- Posee retardancia a la llama (ignífuga)
- Refleja los rayos UV y baja temperaturas al interior de las edificaciones
- Aditivo inhibidor de raíz (cubierta con acabados)
- Libres de mantenimientos técnicos anuales
- Trabajan en inmersión continua
- Adaptable a otros sistemas de impermeabilización y acabado
- Brinda estabilidad dimensional
- Tiene un buen costo beneficio en comparación con otros sistemas de impermeabilización



IMPERMEABILIZACIÓN

Terrazas Verdes

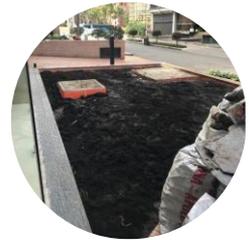
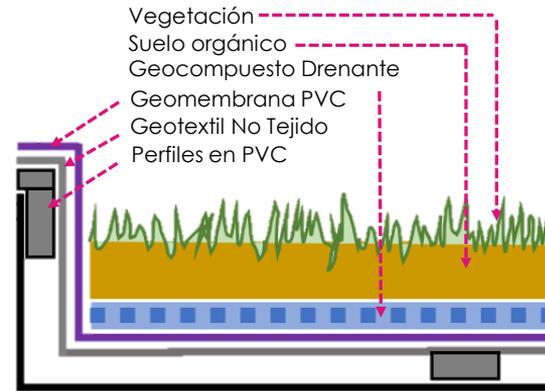
- Usamos Geomembrana con acabado 1200 y 1500 micras
- NO Poseen protección a rayos UV (no requieren)
- Se puede combinar con pisos prefabricados o enchapes



IMPERMEABILIZACIÓN

Materas y Jardines

- Geomembrana con acabado 1200 y 1500 micras
- NO Poseen protección a rayos UV (no requieren)



¿POR QUÉ LAS CUBIERTAS VERDES?



- Tendencia mundial
- Arquitectura sostenible
- Mejora el estilo de vida
- Mejoran la calidad el aire
- Reducción del calor
- Reducción de niveles de contaminación
- Creación de nuevos hábitats para la fauna
- Este sistema de impermeabilización no requiere mantenimiento, incrementa su vida útil
- Disminuye la cantidad de aguas servidas a la red de aguas lluvias
- Aumenta el valor de la edificación
- Aislamiento acústico, mejorando calidad de vida

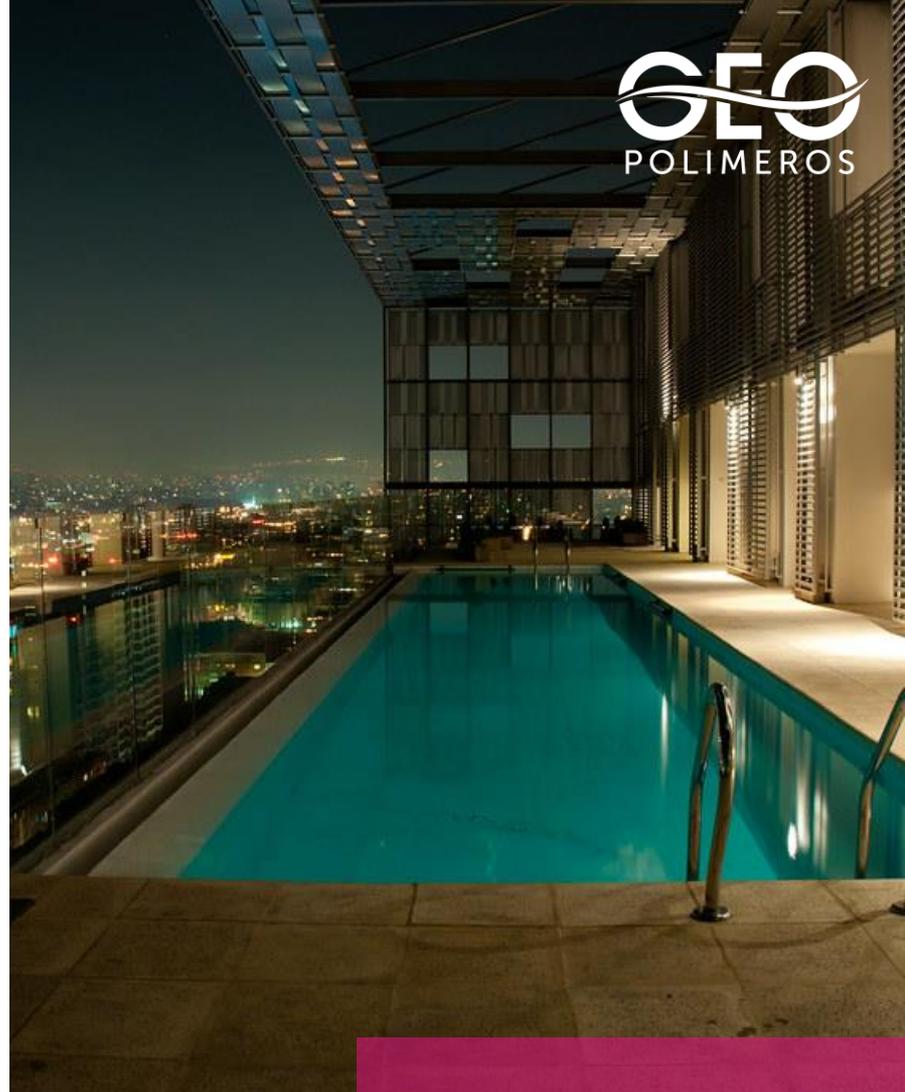
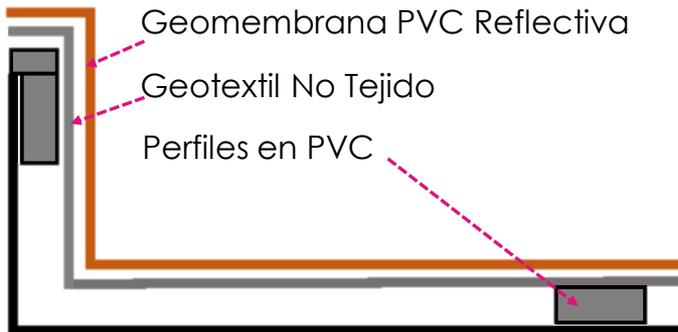
IMPERMEABILIZACIÓN

Piscinas

Geomembrana piscina 1500 micras

Colores azul medio y azul claro

Piscinas interiores o exteriores



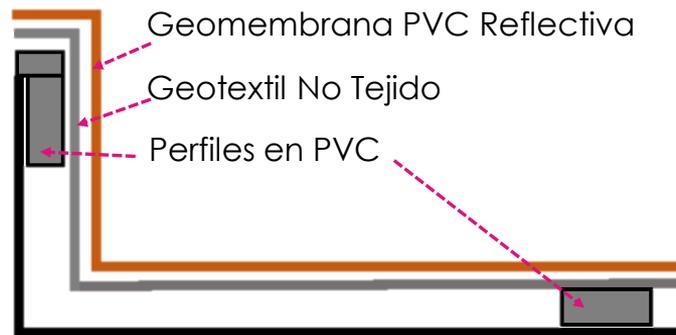


IMPERMEABILIZACIÓN

Tanques de agua potable y contra incendios

Geomembrana Tanque AP 1200x1600

Las materias primas con las que se elaboran las geomembranas para tanques no contienen metales pesados ni migración de plastificantes, es decir, no contienen ningún olor ni sabor al agua almacenada. Son aprobadas por la FDA



VENTAJAS DEL USO DE GEOMEMBRANA EN TANQUES DE AGUA POTABLE



- Es atóxica
- Trabaja en inmersión continua
- Posee alta flexibilidad (se adapta al área a impermeabilizar, por lo que se afecta por fisuras en soporte de concreto)
- Posee alta resistencia a esfuerzos mecánicos
- Maneja independencia estructural
- No afecta el sabor ni la calidad del agua
- No requiere mantenimientos técnicos anuales a diferencias de métodos tradicionales
- Tiene un buen costo beneficio

IMPERMEABILIZACIÓN

Otras aplicaciones



Cimentación edificio

VOLTEX® es una membrana impermeabilizante ideal para superficies de cimentación tanto verticales como horizontales, incluye la capacidad de alto nivel de hinchamiento y de autosellado de la bentonita sódica para formar una membrana poco permeable, monolítica, que protege las estructuras de la entrada de agua. Se puede instalar sobre el hormigón fresco bajo casi cualquier condición climática.

IMPERMEABILIZACIÓN

Otras aplicaciones



Expansión en presencia de agua



Unión de concreto antiguo con nuevo



Unión de concretos de diferente edad

WATERSTOP

Es un cordón flexible dual que se utiliza principalmente en juntas de construcción y juntas frías de hormigonado, verticales y horizontales, así como elementos pasantes del hormigón como tuberías de acero, cobre o PVC y punteras de agotamiento. Proporciona un sello total, ya que se expande al entrar en contacto con el agua. Está compuesto por bentonita de sodio y caucho butílico, dando como resultado un cordón que no requiere empalmes ni soldaduras.



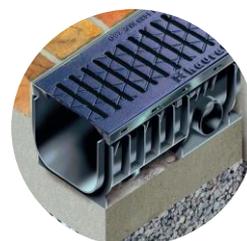
DRENAJE SUPERFICIAL

Drenajes para plazoletas, parqueaderos y vías

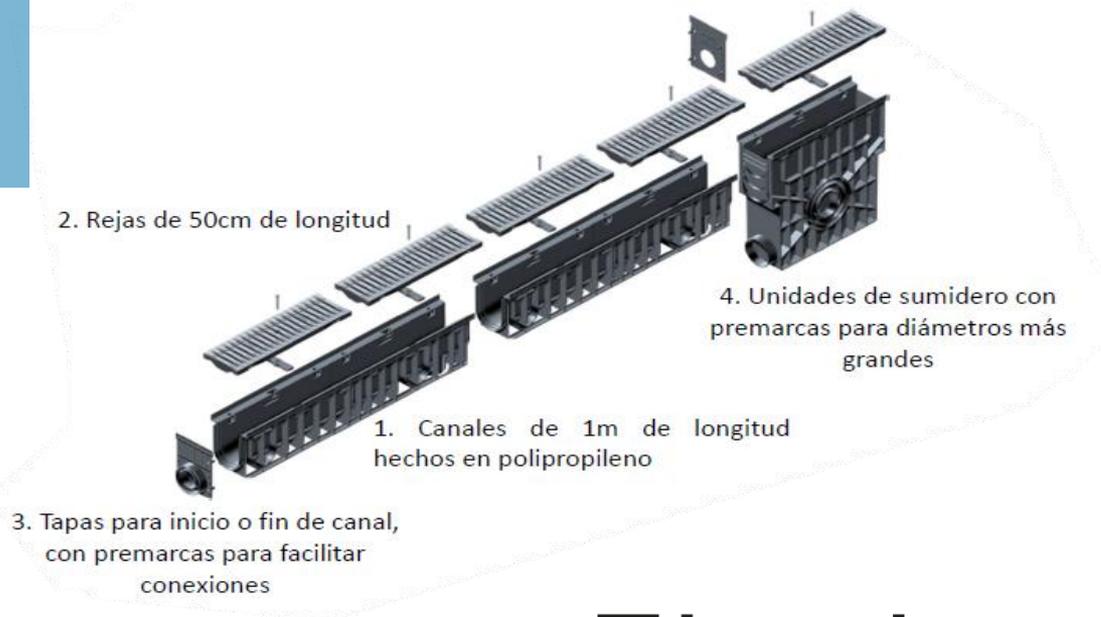
- Todos los canales como rejillas HAURATON se encuentran normalizados para cumplir cargas entre 1.5 y 90 Toneladas, dependiendo su aplicación, certificadas por EN 1433



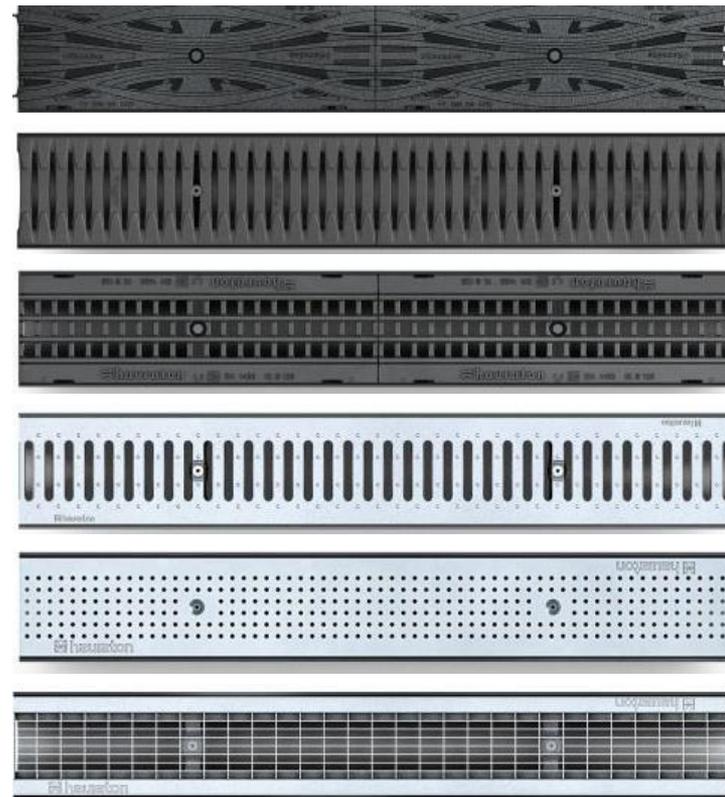
 **hauraton**
TODO POR EL BUEN CAUCE



¿EN QUÉ CONSISTE EL SISTEMA DE DRENAJE HAURATON?



Canales prefabricados



 **hauraton**
TODO POR EL BUEN CAUCE

VENTAJAS DE USAR CANALES PREFABRICADOS HAURATON



- Rápida instalación
- Excelente acabado estético
- Versatilidad de conexiones
- No se requieren formaletas ni armaduras de refuerzo para su instalación
- Rejas certificadas por EN 1433 con resistencia desde 1.5 a 90 toneladas
- El coeficiente de Manning de los canales es de 0,0105, garantizando mejor drenaje y mayor eficiencia en el transporte de sedimentos.
- Mayor vida útil

SEPARACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO

Usamos Geosintéticos para:

- Separación de suelos y capas granulares
- Mejoramiento de capacidad portante del suelo
- Reducción de espesores en diseños de pavimento
- Conformación de suelos reforzados para nivelación de terrenos o estabilización de estructuras
- Uso de geomantos para protección de erosión de taludes



REFUERZO

Refuerzo de suelo con Geoceldas



Las Geoceldas son un sistema tridimensional de confinamiento celular que permite, mediante la creación de un suelo artificial, conseguir una buena compactación del terreno, un buen drenaje y el establecimiento de la vegetación.

Refuerzo de suelo con Geomallas



Se utilizan como soluciones para el refuerzo de suelos y agregados en la construcción de estructuras tales como plataformas de trabajo, pavimentos de carretera y cimentaciones

ESTABILIZACIÓN



Los mantos control de erosión pueden proveer soluciones a cualquier tipo de problema de sedimentos y erosión. Las soluciones van desde productos con degradación acelerada, para aplicaciones residenciales o aplicaciones paisajísticas, hasta mantos de control de erosión para soluciones permanentes en canales de flujo alto



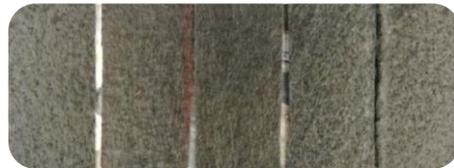
Protección de taludes con Geomantos

SEPARACIÓN

Separación de Suelos Con Geotextiles



Geotextil Tejido



Geotextil Tejido

NUESTROS PRODUCTOS

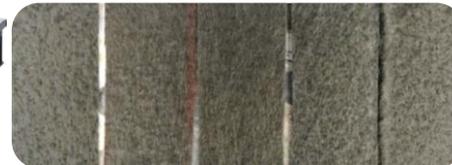
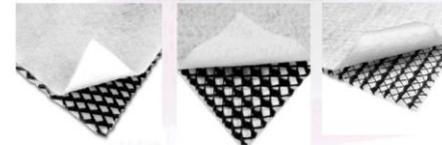
- Geomembrana PVC
- Geomembrana HDPE
- Geomembrana Bituminosa
- Tubería HDPE
- Geotextil no tejido
- Geotextil Tejido
- Geocompuestos Drenantes
- Tubería Perforada
- Geoceldas
- Geomallas
- Geomantos
- Canales HAURATON
- Tanques de separación y almacenamiento
- Lona negra verde
- Geodrenes



InterDRAIN

TechDRAIN

CapDRAIN

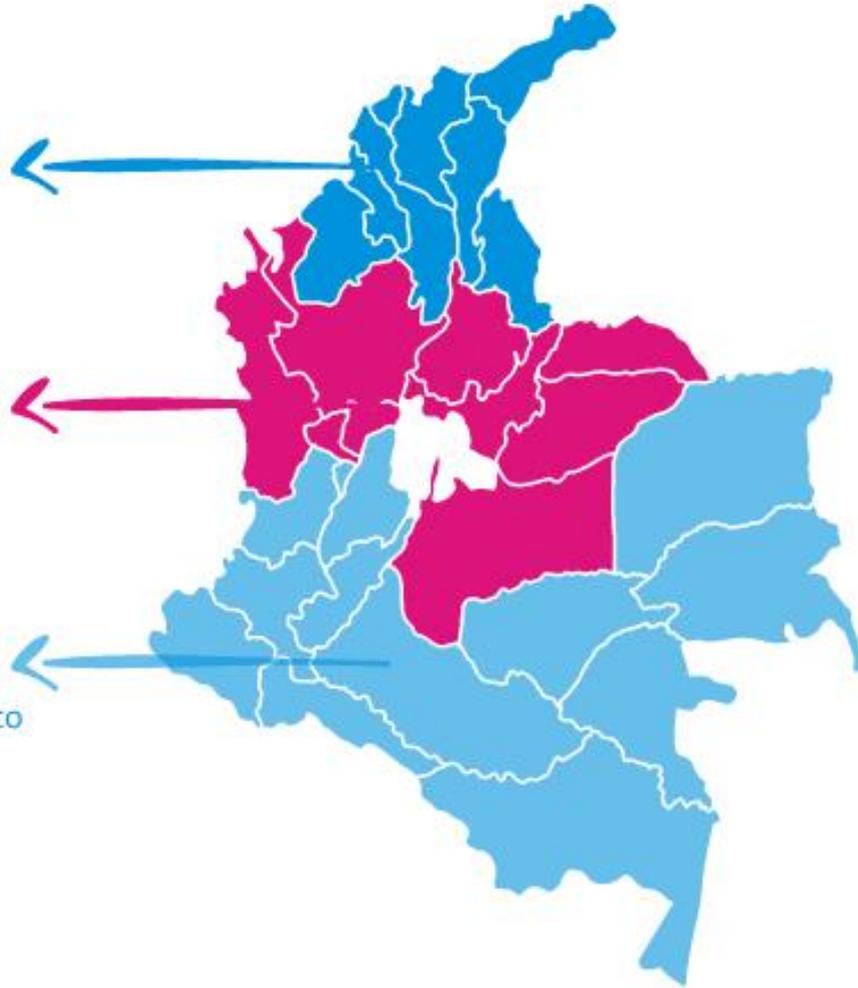


CONTÁCTENOS

Ing. Jasper Van Dillewjin
jasper.vd@geopolimerossas.com
Cel. 318 306 65 17

Ing. Luis Eduardo Niño
luis.nino@geopolimerossas.com
Cel. 318 518 47 75

María Alejandra Velosa
ingenierozonasur@geopolimerossas.co
Cel. 318 5173194



GRACIAS

¿Tiene alguna pregunta?
Siga las actualizaciones del proyecto

Ing. Marco Rodriguez
Dir.comercial@geopolimerossas.com
Cel: +(57) 317 6389551

GEO
POLIMEROS



www.geopolimerossas.com

Teléfonos: 876 6905 - 896 6887 Celular: 318 473 1936
Km 1.5 vía Siberia-Cota, Potrero Chico Parque Arcos de
Cota, Bodega 3A Cota, Cundinamarca
Escanee este código QR para obtener la ruta más rápida a
nuestras instalaciones. (Waze, Google Maps)

