



Soluciones Geosintéticos para operación, cierre y reinserción de vertederos abiertos de basura y rellenos sanitarios

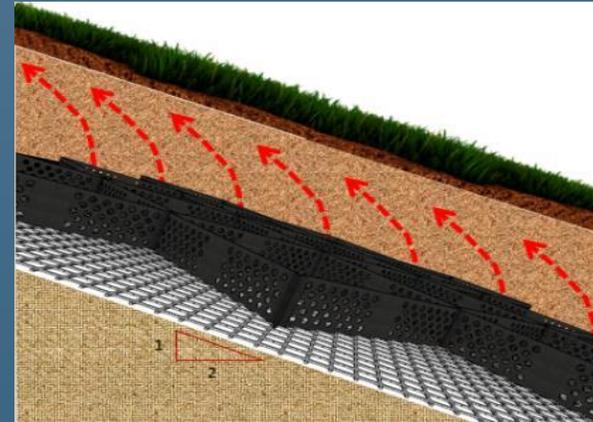


USO DE GEOELDAS para restauración de taludes:

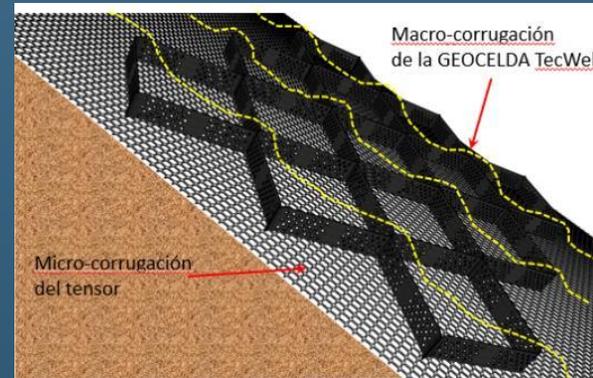
La utilización de GEOCELDA TECWEB en los recubrimientos ofrece la capacidad de interactuar con los medios físicos, químicos y biológicos para obtener mejoras sustanciales:

- Generando un efecto de macro-corrugación, que da una mayor capacidad de retención superficial de sustrato,
- Confinamiento del sustrato a la altura de la geocelda y la proyección de la influencia de sus paredes.
- Generando un libre drenaje del sustrato inferior a través de las bandas perforadas, con la menor pérdida de matriz drenante.

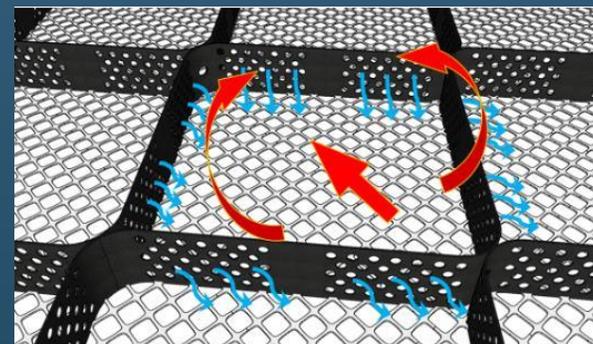
Principales aplicaciones: restauración de tajos, cierre de botaderos y cierre de escombreras entre otros.



Influencia de GEOCELDA en la cobertura



Efecto Macro-corrugación de la GEOCELDA



Confinamiento y drenaje de la GEOCELDA.



GEOCELDA TECWEB:

Estabilización de pendientes pronunciadas con el fin de prevenir erosión, para restauración de tajos, cierre de vertederos y escombreras entre otros, donde se requiere generar estabilidad física, química y biológica. Puede llenarse de concreto o suelo para generar vegetación.



GEOCELDA TECWEB®

Control de drenaje en el vertedero y a lo largo de su periferia mediante el sistema articulado de Geoceldas rellenas de concreto. Este sistema distribuye las cargas puntuales generando flexibilidad, sin presentar agrietamiento, teniendo mayor tolerancia a las deformaciones.





GEOCELDA TECWEB®

Control de drenaje en el vertedero y a lo largo de su periferia mediante el sistema articulado de Geoceldas rellenas de grava.



GEOMALLAS TRIAX

Estabilización y disminución de asentamientos diferenciales e incremento capacidad de carga de las entre capas de arcilla que se colocan diariamente.



GCL (Revestimiento sintético de arcilla) y Geomembrana de HPDE

Funcionan como barrera hidráulica, actuando como sistema de impermeabilización tanto para la construcción de nuevos rellenos sanitarios como para el cierre de vertederos abiertos. Estos sistemas toleran las deformaciones ocasionadas en el cierre del vertedero.



Geotextiles y Geocompuestos de drenaje

Geotextiles: geosintéticos planares permeables usados en contacto con suelos, para cumplir funciones tales como separación, filtración, drenaje y refuerzo.

Geocompuesto de drenaje: consta de dos elementos básicos: el drenante, que conduce las aguas de infiltración/percolación; y el filtrante, que impide el arrastre de las partículas de suelo al interior del elemento drenante, lo que provocaría su colmatación y consecuente pérdida de flujo..



SISTEMAS DE REVEGETACIÓN

Sistema de revegetación y control de erosión: Geomanta, Biomanta e Hidrosiembra,



QASAY
S O L U C I O N E S

QASAY Soluciones S.A. de C.V.

MaríaClaudia Rámírez

mariaclaudia.ramirez@qasaysoluciones.com

Celular: 8110228388