



 **R&V**<sup>®</sup>  
CONTENCIONES

**GEOSINTÉTICOS**

RyV Contenciones® es el representante en Chile de **STRATA**, una de las marcas de geosintéticos más prestigiosas a nivel mundial.

La función de las geogrillas de poliéster es aumentar la capacidad de un terreno, mejorando la cohesión entre capas y redistribuyendo las cargas aplicadas sobre éste.

## Capacidad de Carga SIN Geogrilla



## Capacidad de Carga CON Geogrilla



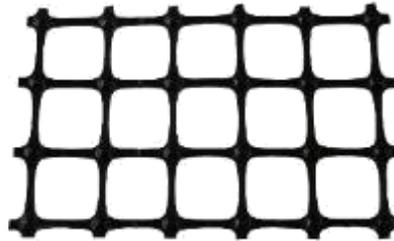


### Biaxial - Polyester



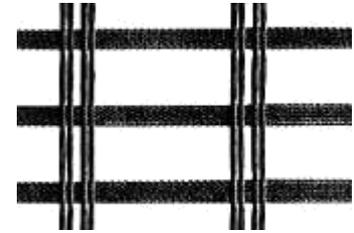
Las Geogrillas biaxiales de poliéster son más flexibles, sin memoria y más fáciles de instalar. Se utilizan en contacto directo sobre distintos tipos de suelos, finos o granulares para mejorar su capacidad de carga.

### Biaxial - HDPE



Las Geogrillas biaxiales de HDPE son más rígidas pero tienen la ventaja de poder estar en contacto directo con el hormigón si sufren alteraciones químicas, mejorando la capacidad de carga de la losa que resisten.

### Uniaxial - Polyester



Las Geogrillas uniaxiales de poliéster son flexibles y sin memoria. Con un eje notoriamente más resistente que el otro se utilizan en la elaboración de plataformas como muros de Tierra Estabilizada Mecánicamente



**Algunas aplicaciones:**

Refuerzos de  
suelos y rellenos

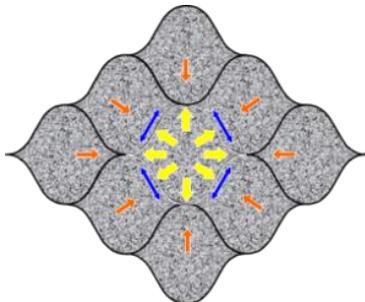


Refuerzos de  
pavimentos y asfaltos



Refuerzo de tierra  
estabilizada.





Las Geoceldas son un sistema de confinamiento celular en base a una retícula en forma de panal de abeja que se despliega para cubrir grandes superficies con un material liviano, compacto y fácil de transportar pero de alta resistencia capaz de distribuir cargas puntuales grandes áreas. Principalmente se utilizan para reforzamiento de suelos, fundaciones y carreteras, para protección de erosión en taludes y recubrimiento de ríos y canales.



El material utilizado para el relleno empujará de forma uniforme las paredes de cada celda expandiéndola al mismo tiempo que el relleno de las celdas contiguas la contienen.



**Algunas aplicaciones:**



Protección de taludes con cubierta vegetal, de hormigón o suelo granular.





# Talud Cumbres de Quilpué

## Protección a la erosión





RyV Fundaciones  
Mail: [fundaciones@ryvcl](mailto:fundaciones@ryvcl)  
Teléfono: (+56-2) 2 245 3362, USA: +13054146000  
Dirección: Licenciado Las Peñas 4909, Ñuñoa.