



GEOMATRIX
Los Expertos en Geosintéticos



PRO
GEOLAZO

Geolazo Pro es un lazo fabricado mediante el proceso de retorcido de cables sintéticos de fibras de multifilamentos de poliéster de alta tenacidad, impregnados con un copolímero de protección, que le confiere una gran durabilidad y desempeño, incluyendo resistencia a la abrasión, a la exposición solar (UV) y a condiciones ambientales adversas.

CARACTERÍSTICAS

Entre sus principales características se destaca el bajo estiramiento bajo carga y un mejor desempeño ante el roce y el calor en comparación con lazos de polipropileno de la misma masa, además de que no pierde la fuerza al mojarse y no se pudre.

BENEFICIOS

- Permite un amarre seguro y confiable entre geosintéticos y elementos estructurales asociados.
- Alta resistencia para soportar grandes cargas en diversas aplicaciones.
- Versatilidad de uso en soluciones con **Fortshield**, **Hydrotubes**, **Hydroblocks**, **geocontenedores** y sistemas de enrocado confinado.
- Ideal para maniobras de cabrestante, anclaje e izaje.
- Aplicable en sectores forestales, agrícolas y ganaderos para asegurar cargas, construir cercas y controlar animales.



OPCIONES DE RESISTENCIA SEGÚN TU PROYECTO

Se ofrece en dos versiones, **GEOLAZO PRO 1000** y **GEOLAZO PRO 1500**, con resistencias a la rotura de 1000 kg y 1500 kg respectivamente, permitiendo seleccionar la opción más adecuada de acuerdo con las necesidades específicas de cada proyecto.



CAPACIDAD DE CARGA

- La resistencia a la rotura es el punto en el que el lazo se rompe bajo condiciones controladas de laboratorio.
- Para uso real, se debe considerar la carga de trabajo segura (SWL). Por seguridad este valor debe estar entre el 10% y el 20% de la resistencia a la rotura.
- Un nudo mal hecho puede reducir la resistencia del lazo hasta en un 50%; los empalmes (gazas) son una opción más eficiente para mantener la integridad.
- Aunque el **GEOLAZO PRO** se destaca por su resistencia a los rayos UV, la exposición prolongada al sol puede degradar el material con el tiempo.