04 MURO DEL DATA CENTER

MURO DE SUELO REFORZADO CON STRATAGRID™ · 4 M DE ALTURA · CARA DE PIEDRA

CASO DE OBRA · PARAGUAY



Arranque del muro: los módulos de malla del paramento siguen la curva del trazado, con la geogrilla al lado, lista para tender

1.200 m²
DE PARAMENTO

4 m
DE ALTURA

Cara de piedra
PARAMENTO NO VEGETADO

Obra nueva
NO UNA REPARACIÓN

El desafío: un desnivel que había que resolver en poco espacio, con un paramento a la vista que durara. Las alternativas eran un muro de hormigón armado —fundación, encofrado, hierro, plazo— o un talud tendido que se comía terreno útil del predio.

La solución: un muro de suelo reforzado de 4 m de altura: capas de relleno compactado con geogrilla de poliéster **StrataGrid™** entre capa y capa, ancladas a un paramento con cara de piedra confinada en malla. El suelo aguanta bien que lo aprieten y mal que lo estiren; la geogrilla aporta esa tracción, y el conjunto trabaja como un solo bloque. Sin hormigón estructural: el material es el suelo que ya estaba, compactado por capas con placa vibratoria y controlado en cada una.

> **Lo que se controla no es el paramento:** es la densidad de cada capa de relleno, que queda inaccesible apenas se cubre.



La cara de piedra confinada en la malla, con el geotextil sobre la capa superior



Compactación por capas con placa vibratoria

FICHA DE OBRA

Obra	Muro de suelo reforzado
Ubicación	Data center · Paraguay
Producto	Geogrilla StrataGrid™ · paramento de piedra confinada
Superficie	1.200 m² de paramento · 4 m de altura
Alcance	Diseño, provisión, dirección y construcción con cuadrilla propia