

Puente Sector Parcela Vieja



Instalación de Box Culvert

Aibonito, Puerto Rico

RETO DEL CLIENTE

Durante la construcción de un box culvert, ubicado en una quebrada, del municipio de Aibonito en Puerto Rico, fue necesario realizar una excavación abierta. En el puente del sector Parcela vieja, se identificó la presencia de suelos blandos e inestables, lo que representaba un gran desafío. Inicialmente, el cliente realizó la instalación de una solución de procedencia desconocida sin lograr resultados satisfactorios.

SOLUCIÓN TENSAR

Después de evaluar las condiciones del terreno, se decidió utilizar una Capa Estabilizada Mecánicamente que fue la solución más costo eficiente para esta obra, por las características del material, su espesor, entre otras especificaciones solicitadas para la ejecución del proyecto. Adicional, se logró realizar la estabilización del terreno, que permitió finalizar el relleno de la base del box culvert, sin ampliar los tiempos en la ejecución del proyecto.

V A L O R

- Reducción en tiempos de construcción.
- Estabilización de 200 m2 construidos

Tensar®

A Division of CMC

DETALLES DEL PROYECTO

Instalación:
Abril del 2025

Sistema:
InterAx NX750

Más información:



erosión
911



Queremos ayudarte en tu próximo desafío constructivo: tensarcorp.com/es | **800-TENSAR-1**



We're CMC. You'll find our products strengthening and reinforcing the infrastructure nearly everywhere on the planet – in sports stadiums and public buildings as well as highways, bridges, railways and other structures. To serve this global market, CMC maintains facilities across the United States, Europe and Asia. These sites include everything from local recycling centers, steel mini-mills and micro-mills to large-scale fabrication centers, heat-treating facilities as well as other operations. **cmc.com** ©CMC 2024