

CASO HISTÓRICO

# PAVIMENTACIÓN

CANCHA SINTÉTICA CEDRITOS



FECHA DE EJECUCIÓN: 23 DE AGOSTO 2017 - 3 DE MAYO 2018

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: BOGOTÁ

CONTRATISTA: CONSORCIO SUPERFICIES DEPORTIVAS

CONSULTOR: IDRD

PRODUCTOS UTILIZADOS: GEOCELDA TECWEB 306



## EL PROBLEMA

Para la construcción de las canchas sintéticas se encontró que la capacidad de soporte del suelo era muy baja provocando altas deformaciones y generando problemas en los sistemas de drenaje lo cual aumentaría la presencia de agua en la superficie sintética afectando la durabilidad de la misma. Este programa bandera de la alcaldía de Bogotá representaba la modernización de la infraestructura de los campos deportivos urbanos.



## LA SOLUCIÓN

En este proyecto el contratista decidió utilizar geocelda TECWEB 306 dando un mayor confinamiento y aumentando la capacidad portante y el soporte de carga. Garantizando el funcionamiento de los sistemas de drenaje y la durabilidad del manto sintético.



## BENEFICIOS DEL SISTEMA

- Reducción eficaz de la cantidad y calidad de los agregados requeridos para la estabilización del terreno de baja capacidad portante
- Fácil instalación
- Mayor durabilidad del manto sintético.

