



CASO DE ESTUDIO MAYO 2012

MODULOS DE DRENAJE VERSICELL AREA DE INFILTRACION Y JUEGOS PH COSTA ESMERALDA

- **DETALLES**

El área de juego de niños de unos 35 m² debía reacondicionarse para recibir la estructura de juegos, se tenía que mejorar el drenaje del sitio pues las aguas se estancaban. El dueño deseaba usar grama artificial.

20 cm de piedra como capa drenante (@ 30% relación de vacíos) - puede retener 6cm de agua de lluvia por m² de superficie. Los módulos Versicell de 2cm de espesor brindan una razón de vacíos de 95% , esto equivale a 1.9 cm de retención por superficie.

- **Sistema utilizado:** Geotex 401 como separador, **Versicell de 2cm**, Geotex 401, 2cm arena de río, 6 cm gravilla, 2 cm grama sintética (Fieldturf duraspine Monofilament combined with XP Split Film, Field Green and Olive Mono and Lime slit Film)

- **EJECUCION**

En sitio se determinó que dejando los arbustos del perímetro se tendría un toque natural contrastante con la grama artificial que se iba a instalar por lo que, se procedió a la excavación de 12 cm de suelo para dar paso al nuevo sistema de drenaje que permitiría:

un área de juego limpia, drenaje de las aguas superficiales y circundantes en la losa de concreto,



ANTES DE LA OBRA



DESPUES



**FIELD
LINING
SERVICES** OF LATIN
AMERICA, INC.



3. INSTALACION DE GRAMA ARTIFICIAL



1. GEOTEX Y MODULOS DE VERSICELL DE 50CM X 50CM SE INTERCONECTAN POR MEDIO DE INSERTOS QUE TIENEN EN 2 DE SUS LADOS CREANDO UNA SUPERFICIE A NIVEL



2. AREA LISTA PARA INSTALACION DE GRAMA ARTIFICIAL

CONTRATISTA:

Field Lining Services, Inc.
SUB CONTRATO – Aranval, S.A.

CLIENTE: PH Costa Esmeralda, Ciudad de Panamá

Panamá, Calle 50, Edif. Señorial 50, Local N°6
Tel: (507) 226-5900 * Fax: (507) 226-4330
P.O. Box 0819-03842, El Dorado, Panamá, Rep. de Panamá
e-mail: flsgeo@cableonda.net / www.fieldliningservices.com



IGS International geosynthetic society
Membro Corporativo desde 1998