

Relleno sanitario para gestión de residuos - Austin, TX

Las condiciones desafiantes

- 1,1% de materia orgánica
- Previo intento fallido de revegetación
- Sin riego suplementario
- El perímetro del relleno sanitario requería una vegetación exitosa



Instalación de Biotic Earth de marzo de 2018, cubierta con una FGM en una hora.

El problema

Un intento previo de vegetación en 2017 resultó en solo girasoles silvestres, que son una maleza que no era parte de la mezcla de semillas utilizada en el sitio. La falta de vegetación deseable resultó en cárcavas y erosión significativa del sitio. Además, se requirió una vegetación exitosa a una densidad suficiente para garantizar la protección del revestimiento sanitario.



Vegetación significativa lograda dentro de un mes de instalación: abril de 2018.



ECB VERDYOL

BIOTICEARTH.COM • TEL: (866) 280-7327 • FAX: (866) 757-7327

Relleno sanitario para gestión de residuos - Austin, TX

La solución

Un previo análisis de laboratorio reveló que el suelo no tenía problemas relevantes, aparte de un contenido muy bajo de materia orgánica del 1,1%. Una capa superior de suelo de calidad contiene un 5% de materia orgánica, por lo que era insuficiente, siendo esto probablemente la razón de previos intentos fallidos de revegetación. El Biotic Earth aplicado a 3,933Kg/Ha, fue aprobado para reponer la materia orgánica, mejorando así la capacidad de intercambio catiónico y retención de agua en el sitio.



Un mes después de la instalación.

Los resultados

Los resultados iniciales de vegetación con el uso de Biotic Earth superaron los intentos anteriores. La vegetación continúa floreciendo y superó el 60% de cobertura vegetal en el sitio solo tres meses después de la instalación.



ECB VERDYOL

BIOTICEARTH.COM • TEL: (866) 280-7327 • FAX: (866) 757-7327