

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA OBRAS DE REVEGETALIZACIÓN CON FINES DE GEOBIOESTABILIZACIÓN

ACTIVIDAD: Ensamble y Construcción de Biorrollos tipo Filter-Drench Ø 0.10m.

TIPO DE OBRA GEOTÉCNICA: Muro en suelo compactado confinado en estructura de madera

TIPO DE OBRA BIOINGENIERIA: Biorrollos para Revegeralización y control de aguas de escorrentia superficiales.

ZONA DE INTERVENCIÓN: Entre el Rio San Juan y el barrio San Juan Oriental en lo correspondiente a la cara hacia la zona urbana del muro flexible (jarillón)

Categoría: Control de Inundación

Corregimiento: San Juan de Urabá

Municipio: San Juan de Urabá

Cilindros Ø 0.10m, construidos en Geomalla de polietileno de alta densidad + UV, que confina en su interior Biosustrato en mezcla con semillas de Gramíneas y Leguminosas.

CLASIFICACIÓN

La clasificación corresponde al tipo de trabajo que se realizará en la obra. Se ha determinado la siguiente clasificación: Control, Estabilización Antierosiva y Revegetalización. Para este caso, la actividad mencionada se clasifica en la etapa de Estabilización Anti-erosiva y Revegetalización.

MATERIALES

- Malla en polipropileno o polietileno + UV $\geq 0.5 \text{ kg/cm}^2$ 20% de porosidad.
- Biosustrato en Mezcla con Semillas de Gramíneas y Leguminosas.
- Cinta plástica de amarre 150mm x 4.8mm

EQUIPO

Maquina cosedora semi-industrial y manual.

PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE.

Se fabrican bolsas en forma tubular con malla en polipropileno o polietileno + UV 20% de porosidad, sus dimensiones se ajustan al diseño y necesidades de la obra, este contenedor se rellena con Biosustrato previamente mezclado y se compacta adecuadamente, evitando dejar espacios sin sustratos dentro del cilindro, paso seguido se procede a serrar las puntas del mismo en costura o cinta plástica de amarre.

CONTROL Y TOLERANCIAS

Diámetro no inferior a 0.15m. Largo 1.0m

MEDIDA

La medida a utilizar es el metro lineal.