

BIORROLLOS

Empresa:

DENDRO S.A.C

Calle Antares 320 Torre B oficina 406 – Surco

Lima-Perú

Teléfono: (511) 2678181

Dirección email: sales@dendro.us

Información en caso de emergencia:

Teléfono: (511) 2678181

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Son estructuras cilíndricas compuestas de una bolsa de coco, polipropileno, polipropileno multifilamentado, poliéster de alta tenacidad o nylon, de gran resistencia a la acción del agua, rellena de diferentes fibras orgánicas, como coco, esparto o paja o sintéticas como polipropileno, muy compacta, de 10, 20, 30, 40 y 50 cm. de diámetro y 3 ó 6 m. de longitud..

Los biorrollos se emplean básicamente para:

- la protección de las orillas de los cauces y como fajinas en la restauración de cárcavas y barranqueras. Recomendado para aquellos espacios sometidos a una erosión alta o muy alta (velocidad del flujo de agua mayor de 1,5m/s o de 2,5m/s y pendientes mayores de 1/3 o 1/2).
- Como fajinas en la restauración de taludes.
- Depuración de aguas residuales.

2. VENTAJAS DE SU UTILIZACIÓN

- Favorecen la implantación de especies por plantación directa en la propia estructura del biorrollo, o bien la aparición de vegetación espontánea de ribera debido al control de erosión que este tipo de estructuras realiza en los márgenes
- Ofrecen soluciones ideales para fijar orillas de cauces de ríos, crear "bio-islas" y revegetar zonas pantanosas.
- Constituye una obra de ingeniería biológica inmediata y con la función ecológica pretendida;
- Tolerancia a la sequía e inundaciones;
- Provee una zona de refugio para mamíferos e invertebrados;
- Embellecimiento inmediato de la obra tras su instalación.

DENDRO S.A.C.

Centro Empresarial El Nuevo Trigo Torre B-406. Calle Los Antares 320 – Santiago de Surco

Tel.: (+511) 267- 8181.

Correo: sales@dendro.us

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
Aplicación y Condiciones	-Orillas de los cauces	-Erosión alta (v >1.5 m/s)	Sin vegetación
		- Erosión muy alta(v > 2.5 m/s)	Con vegetación
	-Taludes con pendientes mayores de 1/3 o ½		
	-Fitodepuración		
Composición	- 100% de fibra de coco - Malla o red de coco o - Malla de polipropileno multifilamentado o - Malla de polipropileno o - Malla de Nylon		
Presentación:	En piezas cilíndricas	Longitud: 3-6m Diámetro: 10, 15, 20, 30, 40, 50 cm	
Estructura	Malla o red (exterior)	- Coco (marrón) o - Polipropileno o polipropileno multifilamentado (negro) o - Nylon (blanco)	
	Fibra de coco (interior)	Peso	Ø 10 m – 1,5 Kg/ml
			Ø 15 cm – 2,5 Kg/ml
			Ø 20 cm – 4-5 Kg/ml
			Ø 30 cm – 7-9 Kg/ml
			Ø 40 cm – 11,5 Kg/ml
			Ø 50 cm – 15 Kg/ml

DENDRO S.A.C.

Centro Empresarial El Nuevo Trigal Torre B-406. Calle Los Antares 320 – Santiago de Surco

Telf.: (+511) 267- 8181.

Correo: sales@dendro.us