

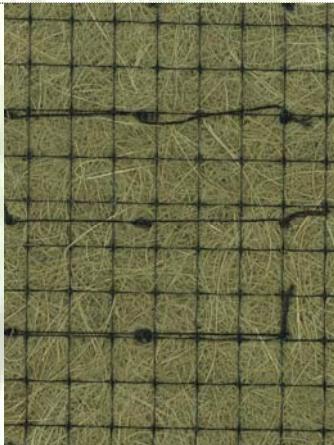
## MANTAS ORGÁNICAS PARA EL CONTROL DE EROSIÓN

- Absorben la energía de la partícula erosiva, sea gota de agua, granizo, nieve o viento
- Aumentan la capacidad del suelo de retención de agua al evitar la pérdida por evaporación
- Regulan la temperatura del suelo al amortiguar la exposición a los ciclos frío-calor
- En un plazo de tiempo (T), se incorporan al suelo formando con este un horizonte orgánico
- Complementan elementos auxiliares en obra como bordillos, cunetas, encachados, etc
- Reducen costes de conservación al evitar el aterramiento de cunetas y drenajes
- Permiten lograr un alto nivel de acabado con una plena integración paisajística de la obra
- De fácil instalación y de costes reducidos.

### BONTERRA E<sub>N</sub>

(MANTA ORGÁNICA DE ESPARTO CON 2 REDES ANTI UVA)

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Aplicación y Condiciones</b>	Erosión laminar	
	Taludes soleados e infértiles	
<b>Composición</b>	<b>Natural:</b> 100% esparto (Densidad aproximada: 307-407 g/m <sup>2</sup> ) <b>Sintético:</b> polipropileno (Densidad 42,39 g/m <sup>2</sup> )	
<b>Presentación</b>	En Rollos	<b>Longitud:</b> 40m <b>Anchura:</b> 2m <b>Diámetro aprox:</b> 0,50m
<b>Estructura</b>	<b>Hilo:</b> Polipropileno (PP) 1000 den	<b>Peso:</b> 3,33g/m <sup>2</sup> <b>Color:</b> negro <b>Tenacidad:</b> 4,12 g/den
	<b>Mallas en ambos lados</b> polipropileno (PP)	<b>Malla superior:</b> Polipropileno negro Peso: 19,53g/m <sup>2</sup> Tamaño de la cuadrícula: 19,54 mm x 19,54mm Tracción longitudinal: 2,106 KN/m Tracción transversal: 2,163 KN/m  <b>Malla inferior:</b> Polipropileno negro Peso: 19,53g/m <sup>2</sup> Tamaño de la cuadrícula 19,54 mm x 19,54mm Tracción longitudinal: 2,106 KN/m Tracción transversal: 2,163 KN/m
<b>Tracción media</b>	<b>Longitudinal</b> 5,32 KN/m <b>Transversal</b> 3,78 KN/m	

**BonTerra Ibérica: Eficacia contra la erosión**

BonTerra es miembro de:

C/ Atlanta, 4 - Bajo. Portal C  
 18014 Granada España  
 Tel.: +34 902 200 502 Fax: +34 958 172 285  
[tecnico@bonterraiberica.com](mailto:tecnico@bonterraiberica.com)



## ENSAYO DE TRACCIÓN PARA PROBETAS ANCHAS

Norma: UNE EN ISO 10319:1996

Aparato: Dinamómetro INSTRON

Sentido	Resistencia media (KN/m)	C.V.(%)	Deformación media a la carga máxima (%)	C.V.(%)
Longitudinal	5.32	8.8	32.33	11.4
Transversal	3.78	8.9	27.42	19.0

Sentido	Porcentajes	Modulo secante medio (KN/m)	C.V. (%)
Longitudinal	2%	25.25	12.2
	5%	24.7	7.4
	10%	23.9	7.8
Transversal	2%	27.5	5.0
	5%	23.2	1.6
	10%	20.15	1.7

Sentido	Razón de la deformación (%/ min.)
Longitudinal	20
Transversal	18

### Costes

P.V.P.: 1,53 €/m<sup>2</sup> + 10-15% pp. solapes y recortes.  
 Rendimientos: similares para otros productos en igual aplicación:  
 Taludes: 800-1200 m<sup>2</sup>/dia en 32 h de operario.

**BonTerra Ibérica: Eficacia contra la erosión**

BonTerra es miembro de:

C/ Atlanta, 4 - Bajo. Portal C  
 18014 Granada España  
 Tel.: +34 902 200 502 Fax: +34 958 172 285  
 tecnico@bonterraiberica.com

