

## 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 SK (MANTA ORGÁNICA PAJA- COCO)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
<b>Aplicación y Condiciones</b>	- Taludes 3:1, 2:1 y 1:1 con pendiente hasta 40 metros Erosión laminar media
<b>Composición</b>	<b>Natural:</b> 50% paja, 50% coco (Densidad aproximada: 232-382 g/m <sup>2</sup> ) <b>Sintético:</b> polipropileno (Densidad 17.97 g/m <sup>2</sup> )
<b>Presentación</b>	En Rollos <b>Longitud:</b> 40m <b>Anchura:</b> 2m <b>Diámetro aprox:</b> 0,45m
<b>Estructura</b>	<b>Hilo:</b> Polipropileno (PP) 1000 den <b>Peso:</b> 3,33g/m <sup>2</sup> <b>Color:</b> marrón <b>Tenacidad:</b> 4,12g/den
	<b>Mallas en ambos lados</b> polipropileno (PP) <b>Malla inferior:</b> Polipropileno Natural <b>Peso:</b> 7,32g/m <sup>2</sup> <b>Tamaño de la cuadrícula:</b> 14,94 mm x 12,70mm <b>Tracción longitudinal:</b> 0,87 KN/m <b>Tracción transversal:</b> 0,85 KN/m <b>Malla superior:</b> Polipropileno Marrón & Tratamiento UV <b>Peso:</b> 7,32g/m <sup>2</sup> <b>Tamaño de la cuadrícula:</b> 14,94 mm x 12,70mm <b>Tracción longitudinal:</b> 0,87 KN/m <b>Tracción transversal:</b> 0,85 KN/m
<b>Tracción mínima</b>	<b>Longitudinal:</b> 1.74 KN/m <b>Transversal:</b> 1.70 KN/m
<b>Degradación media</b>	3 años
<b>Costes</b>	P.V.P.: 1,09 €/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> /día 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](mailto:tecnico@bonterraiberica.com)

