

Los suelos estructurales son la solución a la necesidad de disponer de suelos aireados en zonas urbanas que permitan un buen desarrollo del arbolado y también mantener la función de soporte para estructuras fijas como marquesinas, pavimentos de aceras, carteles, ...

La calidad agronómica del suelo urbano: poco fértil, muy compactado y frecuentemente ocupado por instalaciones y pavimentos, no permite una buena proliferación de las raíces y un sano desarrollo de los árboles en las ciudades.

El suelo estructural es una mezcla de gravas de granulometría gruesa (que estructura y airea el medio) y partículas pequeñas que garantizan el aporte de agua y nutrientes que admiten ser compactado por medios mecánicos manteniendo sus cualidades como sustrato.

Los suelos estructurales de Burés son productos con las siguientes características:

- ✓ elevada macro-porosidad que influye en las relaciones aire/agua del medio de cultivo.
- ✓ mayor oxigenación de las raíces debido a una elevada aireación, hecho que favorece la proliferación de raíces más profundas evitando enraizamientos compactados y en espacios no apropiados para el buen desarrollo de los árboles.
- ✓ alta velocidad de infiltración del agua.
- ✓ elevada estabilidad estructural.
- ✓ resistentes a la compactación del suelo sin afectación del medio de desarrollo radicular.

## SUELO ESTRUCTURAL BSS-20/40 BASÁLTICA

Sustrato de mezcla altamente drenante preparado a base de gravas y enriquecido en materia orgánica y arcillas, para aplicación como suelo estructural.

### COMPOSICIÓN

El suelo estructural **BSS-20/40 BASÁLTICA** está preparado a base de:

-grava de basalto de tamaño medio a grueso (20 - 40 mm)

-sustrato vegetal enriquecido en materia orgánica.

### CARACTERÍSTICAS

#### Características Agronómicas

El **BSS-20/40 BASÁLTICA** es un producto de elevada macro-porosidad que permite un mayor desarrollo del sistema radicular en plantaciones de árboles en zonas pavimentadas debido a una mayor capacidad de oxigenación (aireación) del medio de cultivo que favorece la proliferación de raíces más profundas.

El sustrato que incorpora el **BSS-20/40 BASÁLTICA** está elaborado a partir de la mezcla de mantillo vegetal, tierra natural franca y arena procedente de granito (sauló).

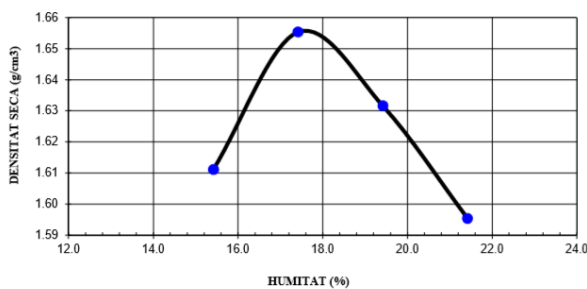
PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
HUMEDAD *	% s.m.f.	< 15
CONDUCTIVIDAD * ELÉCTRICA	mS/m	80 - 130
pH*	-	7,5 - 8,5
MATERIA ORGÁNICA *	% s.m.s.	5 - 10
DENSIDAD APARENTE HUMEDA	Kg/m3	1200 - 1500
MACROPOROSIDAD	% v/v	35 - 45

\*Valores de análisis correspondientes al sustrato vegetal.

**BSS-20/40 BASÁLTICA** es un producto preparado para la adición de hidro-retentores y abonos de liberación lenta según demanda de nuestros clientes.

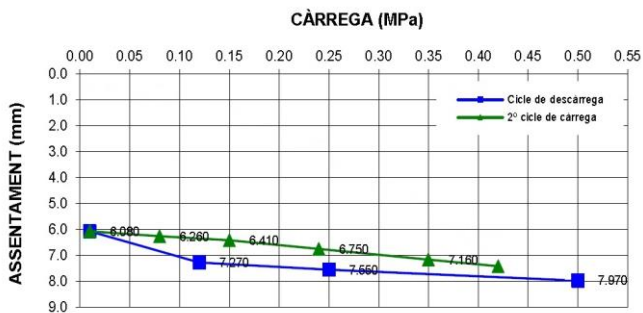
### Características Geotécnicas

Ensayo de compactación. Próctor Modificado.  
UNE-EN 103501:1994 o UNE-EN13286-2 :2011/AC:2012.



<b>DENSITAT MÀXIMA</b>	<b>1.66</b>	<b>g/cm<sup>3</sup></b>
<b>HUMITAT ÒPTIMA</b>	<b>17.5</b>	<b>%</b>

Ensayo de carga con placa  $\varnothing$  300 mm, según NLT 357/98.



### APLICACIONES

Suelo estructural para la plantación de árboles en zonas pavimentadas.

- Árboles de alineación
- Zonas peatonales
- Parques públicos
- Parkings y rotondas

### VENTAJAS

- ✓ elevada macro-porosidad que garantiza la oxigenación radicular.
- ✓ mejora la fijación (anclaje) en el medio.
- ✓ elevada estabilidad estructural.

### CONSEJOS DE APLICACIÓN

- Extender el producto e incorporar hasta lograr una buena distribución sobre el terreno.

El producto **BSS-20/40 BASÁLTICA** se comercializa a granel y en big-bag.



Todo el proceso de fabricación, así como el producto final, está sometido a un riguroso control de calidad, con la finalidad de garantizar la satisfacción de nuestros clientes así como el respeto por el Medio Ambiente en todas nuestras actividades.

Nuestro Departamento Técnico le asesorará en el cálculo de las necesidades reales de este producto así como cualquier duda derivada de su uso.