

VIII. Valores estructurales y funcionales

Los bosques urbanos tienen un valor estructural basado en los mismos árboles (p. ej., el coste de tener que reemplazar un árbol con otro similar); también tienen valores funcionales (ya sean positivos o negativos) basados en las funciones que desempeñan.

El **valor estructural** del bosque urbano tiende a subir cuando aumenta el número y tamaño de los árboles saludables (Nowak et al 2002a). Los **valores funcionales** anuales también tienden a aumentar con un mayor número y tamaño de árboles saludables. A través de un mantenimiento adecuado, los valores del bosque urbano pueden aumentarse; sin embargo, los valores y los beneficios también pueden disminuir conforme la cantidad de cobertura de árboles saludables se reduce.

Valor estructural de los árboles de la UJA (variable stock)

Valor estructural	755.000€
Almacenamiento de carbono	4.957,51€
TOTAL	759.957,51€

Valor funcional anual de los árboles de la UJA (variable flujo)

Secuestro de carbono	509€
Escurecimiento evitado	156€
Eliminación contaminación	27.500€
Energía y valores emisión carbono	1.380€
TOTAL	29.545€

Enlaces transversales de libro para VIII. Valores estructurales y funcionales

- [< VII. Uso de la energía de árboles y edificios](#)
- [Arriba](#)