II. Cobertura del bosque urbano y área foliar

Muchos de los beneficios que nos proporcionan los árboles están directamente relacionados con la cantidad de área superficial saludable de sus hojas.

Mediciones de cobertura en 2021

La actualización de los datos sobre cobertura arbórea, según las mediciones realizadas en junio de 2021, muestran un aumento sobre el objetivo inicialmente previsto de un 1%. Siendo el dato de cobertura a esta fecha del **9,2%** sobre la superficie total de la UJA.

Cobertura Arbórea UJA

	2019	**2021**
% de cobertura	**6.8%**	**9,24%**

Cobertura Arbórea

Diagnóstico 2019

De nuestro estudio ecosistémico, sabemos que los árboles cubren casi el 6,8% de la superficie total de los terrenos de la Universidad de Jaén y proporcionan 12,75 hectáreas de **área foliar** (es la superficie que cubrirían todas las hojas de los árboles si las dispusiéramos sobre el terreno). El área foliar es mayor en los espacios en torno al Colegio Mayor seguido por los del edificio C1 y del aparcamiento P2.

En la Universidad de Jaén, las especies dominantes en términos de área foliar son Pinus halepensis, Platanus occidentalis, y Populus alba. Las 10 especie con valores más altos se muestran en la tabla incluida en esta página. Los **valores de importancia (VI)** se calculan como la suma del porcentaje de la población y el porcentaje del área foliar. Los valores de importancia altos no presupone que estos árboles deban predominar necesariamente a futuro; sino que dichas especies dominan actualmente la estructura del bosque urbano.

Distribución del arbolado UJA por superficie foliar

Especies de árboles con mayor superficie foliar

Especie	**% Población**	**% Área Foliar**	**I.V.**
Pinus halepensis	12,6	31.3	43.8
Platanus occidentalis	6.1	23.8	30.0
Prunus pissardii	7.3	2.2	9.6
Nerium oleander	6.3	0.4	6.7
Washingtonia filifera	3.6	2.9	6.5
Populus alba	2.4	3.9	6.3
Celtis australis	4.5	1.5	5.9

Especie	% Población	% Área Foliar	I.V.
Cupressus sempervirens 'Stricta'	4.7	0.8	5.5
Citrus aurantium	3.9	1.2	5.1
Ulmus carpinifolia 'Hollandica'	1.2	3.9	5.1

Enlaces transversales de libro para II. Cobertura del bosque urbano y área foliar

- ‹ I. Características de los árboles del bosque urbano
- Arriba
- III. Eliminación de la contaminación del aire por árboles urbanos ›