

# PLAN VERDE URBANO SOSTENIBLE

ÁREA DE MEDIO AMBIENTE - DIPUTACIÓN DE VALENCIA

La Diputación de Valencia tiene la capacidad de implementar políticas, de establecer canales de financiación y disponer de recursos técnicos de gran valor para los municipios en su tarea de implantar Metodologías de trabajo para conseguir un infraestructura verde más sostenible, mitigando y adaptándose así al cambio climático.

## QUE ES EL PLAN VERDE URBANO SOSTENIBLE.

El Plan del Verde Urbano Sostenible es una herramienta de planificación estratégica municipal para la mejora de la planificación, diseño y gestión de los espacios verdes urbanos municipales y la optimización de la inversión con criterios sostenibles.



CONAMA 2018  
CONGRESO NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE



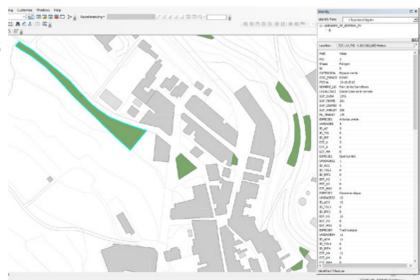
Autor: Joan Francesc Aguado Sáez.  
Coautor: Evaristo Sanchis Bonet.  
Institución: Servicio de Medio Ambiente. Diputación de Valencia.

## OBJETIVOS

1

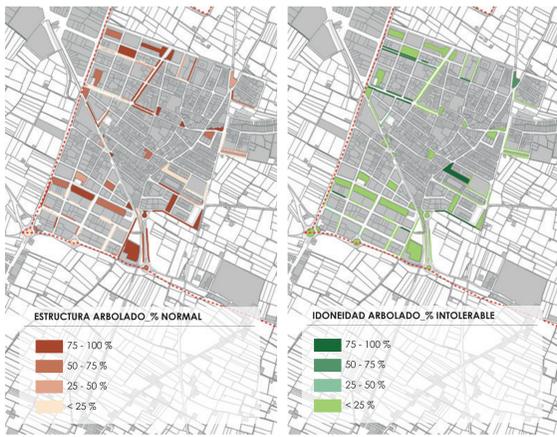
**ELABORACIÓN DE UNA METODOLOGÍA** para la aplicación del Plan Verde Urbano Sostenible en los municipios de la Provincia de Valencia.

**A.** Elaboración de un inventario de zonas verdes urbanas y periurbanas, detallado de los espacios verdes (pavimentaciones, arbolado, arbustivas, plantas tapizantes, estructura de las plantaciones e idoneidad de la mismas, que será gestionado a través de una base SIG.



Evaluación del estado del verde urbano municipal, a través de la parametrización de los siguientes índices:

- Distancias de zonas verdes a pie desde el casco urbano.
- Distancias a pie de zonas verdes desde edificios públicos de interés municipal
- Ratios de cada tipo de pavimento de las zonas verdes (permeable, zonas duras, arbustivas y césped)
- Idoneidad, estructura y bajas en el arbolado.



ESPACIOS VERDES	Nº EJEMPLARES	% TOTAL	IDONEIDAD			ESTRUCTURA		
			ADECUADA	TOLERABLE	INTOLERABLE	NORMAL	ALTERADA	MUY ALTERADA
Schima mole	4	0,7	100	0	0	83	17	0
Cornus laciniata	4	0,5	50	50	0	25	75	0
Quercus ilex	4	0,5	25	75	0	50	50	0
Prunella lauro-coccinea	3	0,4	100	0	0	100	0	0
Fraxinus pennsylvanica	3	0,4	100	0	0	67	33	0
Cassia equisetifolia	2	0,3	0	0	100	0	100	0
Salix purpurea	2	0,3	100	0	0	0	100	0
Baccharis arbutifolia	2	0,3	100	0	0	0	100	0
Thuja occidentalis	2	0,3	0	100	0	100	0	0
Quercus agrifolia	2	0,3	0	100	0	0	100	0
Yucca alopecurus	2	0,3	100	0	0	50	50	0
Ficus carica	1	0,1	0	100	0	0	100	0
Cedrus libani	1	0,1	0	100	0	100	0	0
Quercus robur	1	0,1	0	100	0	0	100	0
Leguminosae Indica	1	0,1	0	0	100	0	100	0
Pinus oblatifolia	1	0,1	0	0	100	0	100	0
Quercus coccinea	1	0,1	0	0	100	0	100	0
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>100</b>						



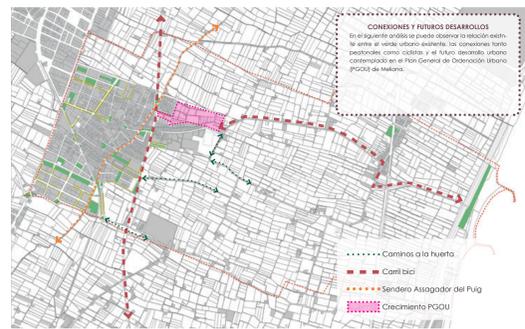
B.

Definición de objetivos específicos, realizables y programados en el tiempo.

ACCIÓN	TOTAL (€)	2019	2020	2021	2022	2021	2022	2022
SUSTITUCIÓN DE ARBOLADO. VALORES IDONEIDAD/ESTRUCTURA ≥ 2	36.750 €	18.900 €			17.850 €			
REPOSICIÓN DE BAJAS EN ARBOLADO URBANO	10.250 €	5.125 €	5.125 €					
SUSTITUCIÓN CÉSPED POR PRAEDERA MEDITERRANEA EN ROTONDAS	12.919 €	3.875 €		9.045 €				
ESPACIOS VERDES < 50€ CÉSPED	84.500 €		21.125 €		21.125 €	21.125 €		
PLANTACIÓN DE ARBUSTIVAS	108.700 €			21.747 €	21.747 €	21.747 €	21.747 €	21.747 €
INSTALACIÓN DE ALCORQUES DRENANTES CON SUELO ESTRUCTURAL	72.000 €					24.000 €	24.000 €	24.000 €
IMPLEMENTACIÓN ZONA VERDE URBANA	58.500 €			19.500 €		19.500 €	19.500 €	19.500 €
RESTAURACIÓN DUNAR MEDIANTE TÉCNICAS DE BIOINGENIERÍA	215.200 €				35.866 €		107.600 €	107.600 €
<b>TOTAL</b>	<b>27.900 €</b>	<b>24.250 €</b>	<b>71.717 €</b>	<b>78.738 €</b>	<b>66.872 €</b>	<b>172.847 €</b>	<b>172.847 €</b>	

C.

Definición de los criterios de diseño y mantenimiento de los espacios verdes en función de las variables sociales, ambientales, culturales y económicas, desde una perspectiva ecológica, sintetizadora e integradora.



2

**APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA** para el testeo de su funcionamiento en tres casos, seleccionando los municipios por tamaño de población.

- MELIANA 10.000 HABITANTES.
- ENGUERA 5.000 HABITANTES.
- SALEM 500 HABITANTES.



3

**PRESENTACIÓN Y DIVULGACIÓN** de la metodología y las pruebas piloto realizadas.

