



Plan Gestor de Arbolado

LORA DEL RÍO



PLAN GESTOR DE ARBOLADO

AYUNTAMIENTO LORA DEL RÍO



Área de Agricultura y Medio Ambiente

En el entramado verde del municipio, el arbolado adquiere una importancia crucial, por ser uno de los elementos vertebradores del paisaje urbano y por los servicios ecosistémicos que aporta.

Este patrimonio arbolado conlleva un ingente esfuerzo de gestión y consumo de recursos municipales. Desde el Área de Agricultura y Medio Ambiente se impulsa la redacción de un Plan Gestor de Arbolado como primer instrumento de gestión y planificación del arbolado del municipio.

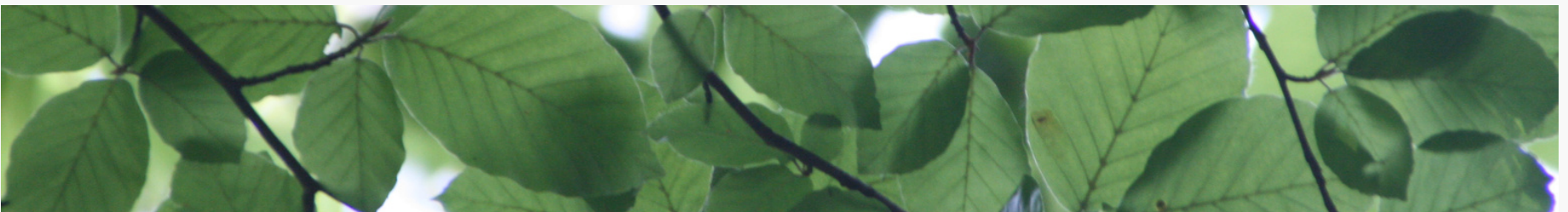
Qué es un Plan Gestor de Arbolado

Documento de gestión y planificación

A partir del análisis de la información obtenida del inventario realizado y por diversas fuentes, se realiza un diagnóstico de la situación actual, se trazan los objetivos de planificación y gestión y se establecen las acciones concretas para alcanzarlos.

Ámbito de aplicación

El ámbito de aplicación es, de manera directa, todo el arbolado de gestión municipal, de viario y de zonas verdes.



Contenidos del Plan Gestor de Arbolado



Memoria

- Aspectos generales
- Análisis y diagnóstico de la situación actual

Documentos complementarios

- Criterios para la selección de especies
- Implantación del arbolado urbano
- Adecuación del arbolado al espacio urbano
- Directrices para los trabajos de poda
- Gestión del riesgo de arbolado

Anejos

- Inventario de arbolado urbano
- Catálogo de especies arbóreas
- Implementación SIG

Cambio en el modelo de gestión:

- Maximizar beneficios
- Reducir conflictos
- Optimizar recursos

Estrategia ante el calentamiento global:

- Arbolado más funcional
- Mejores servicios ecosistémicos
- Mitigación ante el cambio climático

Construir entre todos:


- Compromiso municipal
- Corresponsabilidad de todas las Áreas
- Divulgación y participación ciudadana

Objetivos


UNIDADES DE GESTIÓN





Unidades administrativas


 Lora del Río núcleo


Entidades


 Polígono industrial Matallana

 Colegios públicos

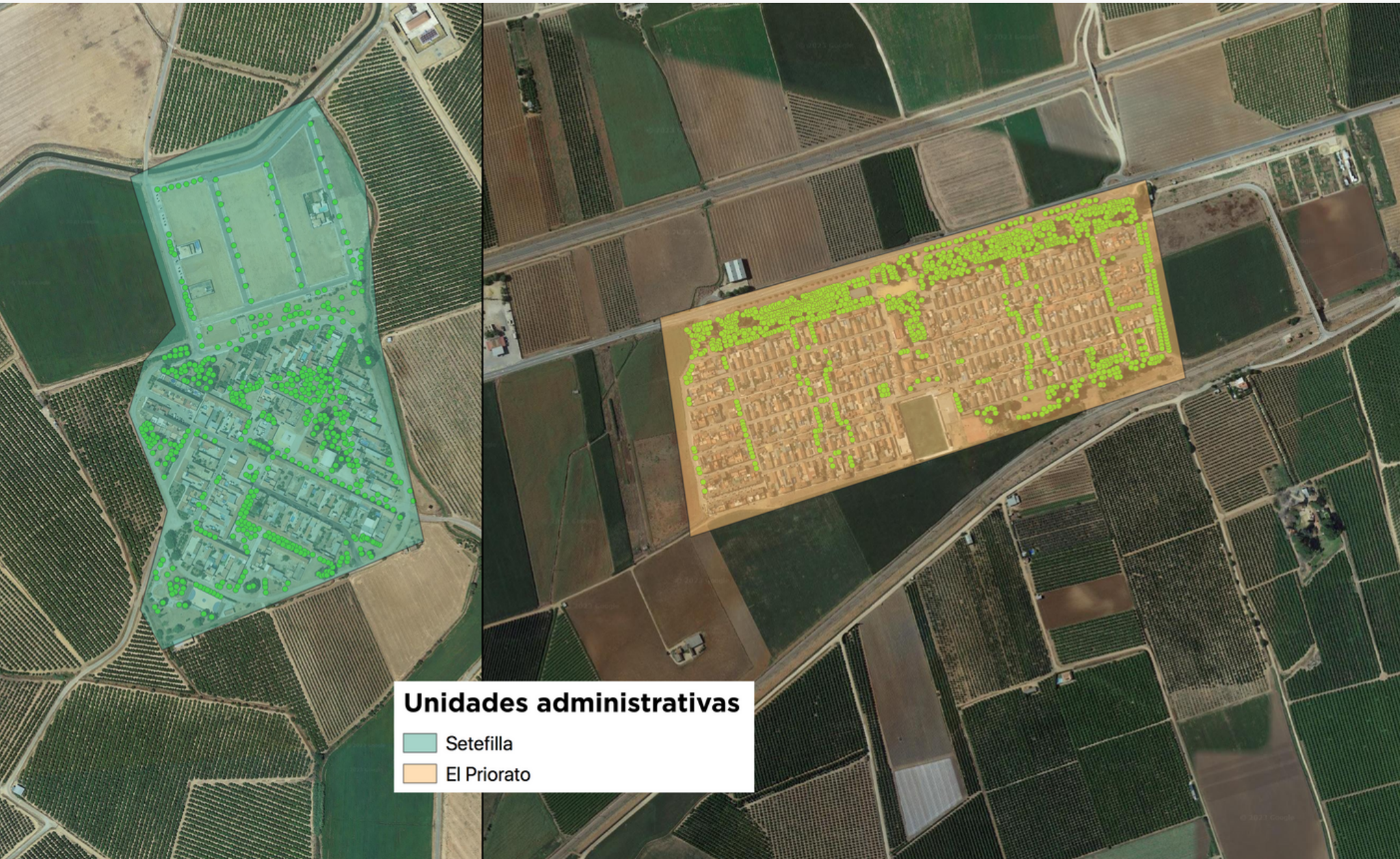
 Cementerio San Sebastián

 Polideportivo

 Piscina municipal

 Escuela de música

UNIDADES DE GESTIÓN



Unidades administrativas

- Setefilla
- El Priorato

Aspectos Generales

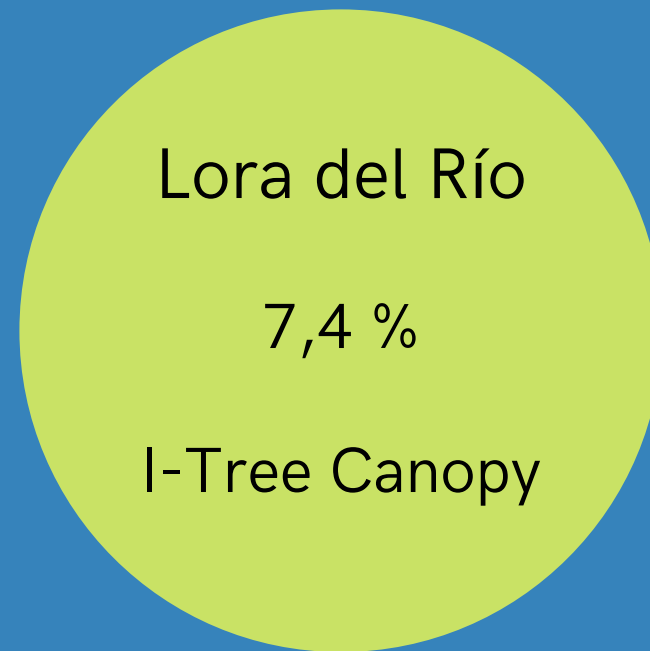
No cabe duda de que el beneficio que obtenemos del arbolado urbano es muy superior a las molestias que pueda provocarnos y todo ello a pesar de que el entorno urbano es un medio hostil para su desarrollo.

En esta primera parte del Plan Gestor, se abordan los beneficios del árbol en la ciudad, se reseñan los jardines más emblemáticos del municipio, la tipología de espacios, y se analizan las condiciones de clima y suelo locales.

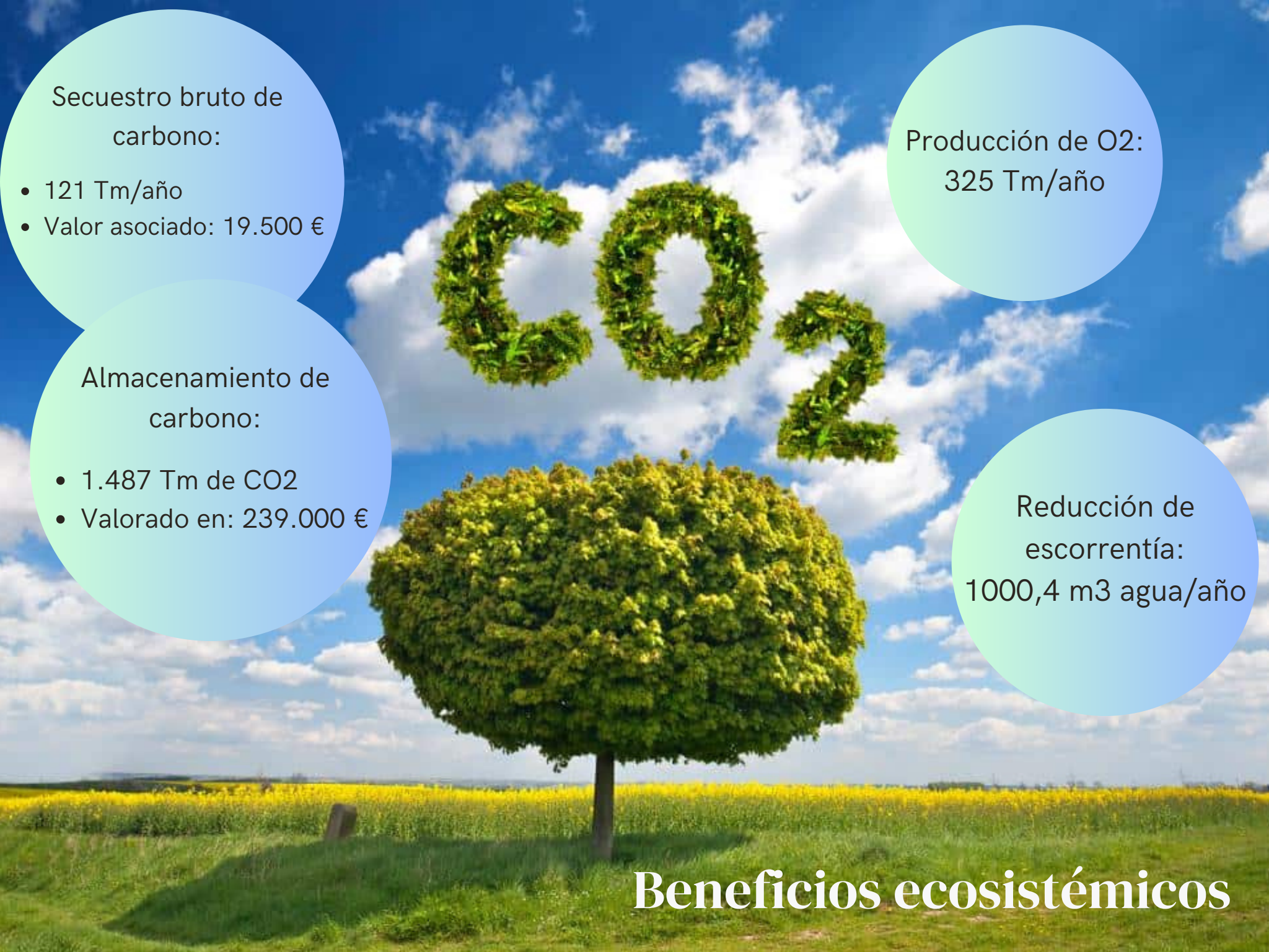


Cobertura arbórea

La cobertura arbórea es la superficie de suelo que está cubierta por la proyección vertical de las copas de los árboles.



Alcalá de Guadaíra	Madrid	Sevilla	Córdoba	New York	Londres
15,2%	26%	20%	11,5%	21%	14%



Secuestro bruto de
carbono:

- 121 Tm/año
- Valor asociado: 19.500 €

Almacenamiento de
carbono:

- 1.487 Tm de CO₂
- Valorado en: 239.000 €

Producción de O₂:
325 Tm/año

Reducción de
escorrentía:
1000,4 m³ agua/año

Beneficios ecosistémicos

Análisis y Valoración

Gracias al inventario ha sido posible realizar un análisis completo de los rasgos más significativos de los árboles y palmeras de Lora del Río

Se utilizan técnicas de análisis cuantitativo a partir de los datos recogidos en el inventario y de análisis cualitativo, estudiando y valorando la información.

La evaluación del análisis ha permitido valorar las propuestas de actuación que se recomiendan.



Patrimonio Arbóreo

2.914 uds.

ARBOLADO DE VIARIO

3.792 uds.

ARBOLADO EN ZONAS
VERDES Y PLAZAS

240 uds.

COLEGIOS

POSICIONES INVENTARIADAS

7.072 uds.

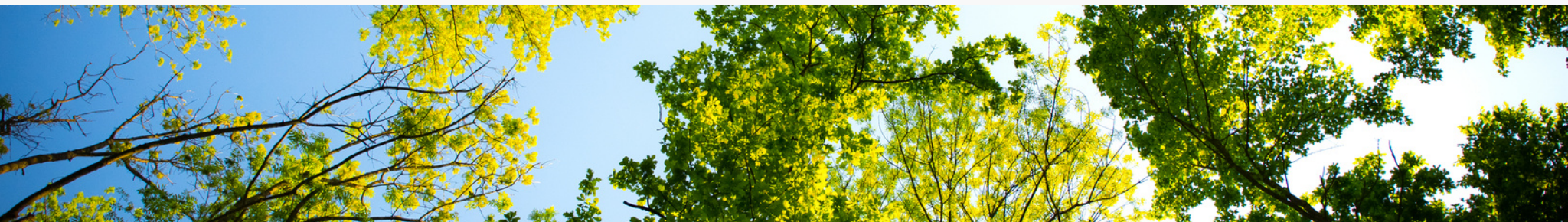
Arbolado por unidades administrativas

Unidad Administrativa/ Tipología	Lora del Río Núcleo	El Priorato	Setefilla	Unidad administrativa de Entidades con Gestión Propia			
				Cementerio San Sebastián	Piscina Polideportivo Municipal	Polígono Industrial Matallana	Colegios Públicos
Árboles Viario	2261	237	234	-	12	8	-
Palmeras Viario	146	5	11	-	-	-	-
Árboles Zonas verdes/Plazas	1.845	984	289	155	59	128	236
Palmeras Zonas verdes/Plazas	223	38	17	1	7	46	4
Alcorques vacíos/Tocones	84	22	7	9	-	-	4
TOTAL	4.559	1.286	558	165	78	182	244

En Lora del Río
hay 95 especies
vegetales
pertenecientes a
63 géneros
y 35 familias

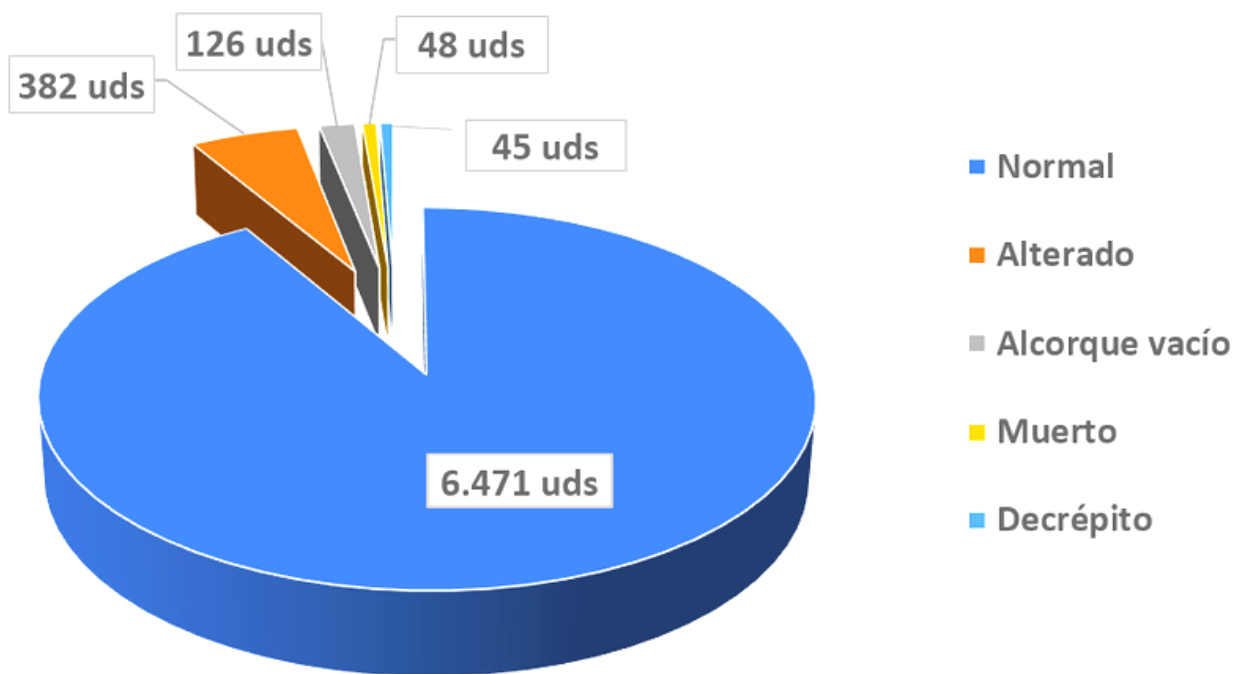
Especies y Biodiversidad

ESPECIE	UNIDADES	PORCENTAJES
<i>Citrus aurantium</i>	2890	40,87%
<i>Washingtonia robusta</i>	404	5,71%
<i>Casuarina equisetifolia</i>	329	4,65%
<i>Platanus x acerifolia</i>	265	3,75%
<i>Citrus limon</i>	258	3,65%
<i>Cupressus sempervirens f. horizontalis</i>	234	3,31%
<i>Ulmus pumila</i>	185	2,62%
<i>Pinus pinea</i>	173	2,45%
<i>Celtis australis</i>	162	2,29%
<i>Tipuana tipu</i>	141	1,99%
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	138	1,95%
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	132	1,87%
Alcorque vacío/Tocón	126	1,78%
<i>Ligustrum lucidum</i>	117	1,65%
<i>Cupressus sempervirens f. pyramidalis</i>	114	1,61%
Resto	1404	19,78%



Valoración del Estado del Arbolado

Estado del Arbolado de Lora del Río



Solamente un 6,72% del arbolado de la ciudad muestra alteraciones significativas

Las especies con mayor número de unidades con alteraciones son: naranjos, olmos, casuarinas, moreras y robinias.

Problemas y Conflictos



Conflictos por el espacio

Calles estrechas con arbolado. Distancias a fachadas insuficientes, alcorques pequeños.



Gestión de podas

Podas de terciado y desmoches. Intervenciones desafortunadas en arbolado de zonas verdes y viario.



Baja diversidad especies

Abuso de especies como el naranjo y otros cítricos. Reducida representación de otras especies.

Poda



Prolongar la vida útil del arbolado

Elaborar un Plan de Poda Anual. Realizar las inspecciones de poda e intervenciones con personal cualificado.

Riesgo



Seguridad

Mantener el riesgo en unos niveles aceptables. Realizar inspecciones e intervenciones de control con personal cualificado

Plantación



Renovar el arbolado no funcional

Renovar árboles decrepitos, sin futuro. Reposición de alcorques. Plan de nuevas plantaciones

Aspectos positivos



Biodiversidad

Son 95 especies diferentes las representadas en el municipio. Solo el naranjo supera el porcentaje recomendado

Estado del arbolado

Aceptable, si tenemos en cuenta que solo el 6,72% del arbolado son árboles y palmeras alterados, decrépitos o muertos

Gestión municipal

Interés y preocupación en mejorar la gestión del arbolado

Adaptabilidad ambiental

Adaptación a las condiciones climáticas. Resistencia al cambio climático

Aspectos a mejorar



Herramientas de planificación

Implementación de Planes específicos: Plantación, Poda, Riesgo, Adaptación al Cambio Climático.

Profesionalidad y calidad de los trabajos

Exigir cualificación a los trabajadores. Fomentar y facilitar la formación a técnicos y operarios

Renovación arbolado

Renovación del arbolado que genera elevados costes de mantenimiento por malas podas y/o inadecuada selección de especies.

Diseño del verde urbano

Coordinación entre áreas municipales en la planificación y diseño de calles y espacios arbolados

Espacio inadecuado

No siempre se respetan las servidumbres, provocando extras en el mantenimiento del arbolado

Gestión de podas

Podas reiteradas de terciado, desmoche y reducción de copa. Debe mejorarse la técnica y adaptarse a las nuevas exigencias de la arboricultura

Contenidos

MEMORIA

Aspectos Generales

Análisis y Valoración

DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS

Nuevas plantaciones

Riesgo

Poda

ANEXOS

Catálogo Especies
de Lora del Río

Fichas de Inventario
SIG

Plan Gestor de Arbolado de Lora del Río

Resumen de contenidos

Lora del Río, 2023

Plan **Ve**
con **ve** de **verde**



Área de Agricultura y Medio Ambiente