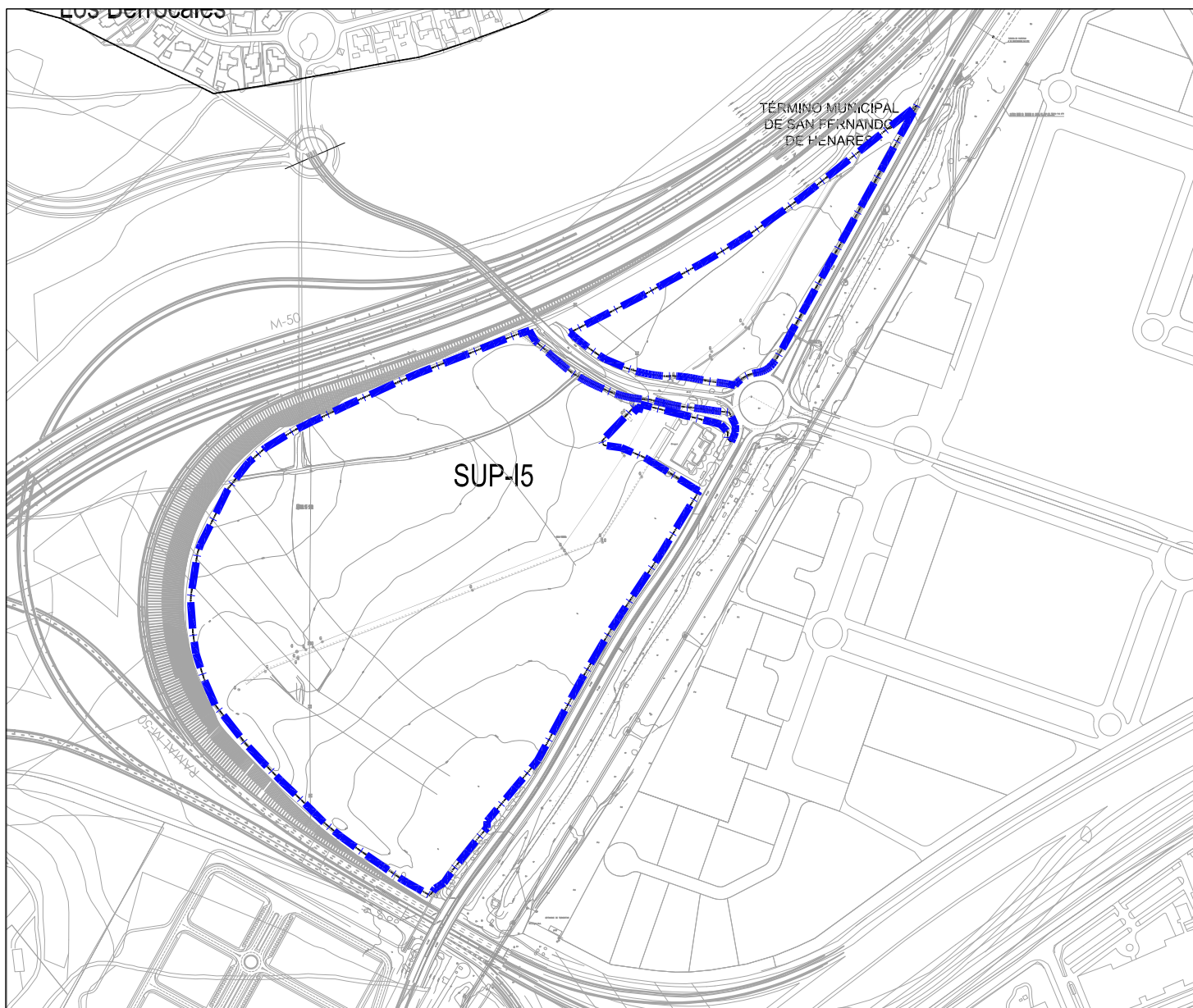


BLOQUE DOCUMENTACIÓN ADICIONAL DOCUMENTACIÓN ANEXA

MODIFICACIÓN PUNTUAL DEL PLAN PARCIAL SUP-5 "EL RAYO" SAN FERNANDO DE HENARES (MADRID) PARA ALTERACIÓN DE SU ORDENACIÓN Y SU NORMATIVA URBANÍSTICAS

DICIEMBRE 2024

APROBACIÓN INICIAL



ANEXO 1 INVENTARIO DE ARBOLADO

MODIFICACIÓN PUNTUAL DEL PLAN PARCIAL SUP-5 "EL RAYO" SAN FERNANDO DE HENARES (MADRID) PARA ALTERACIÓN DE SU ORDENACIÓN Y SU NORMATIVA URBANÍSTICAS

DICIEMBRE 2024

APROBACIÓN INICIAL



IM-060423



INVENTARIO DE ARBOLADO.
SUPI-5 "EL RAYO"
(MADRID)

PETICIONARIO: JUNTA DE COMPESACIÓN SUPI-5 "EL RAYO"

FECHA:14-7-2023

INDICE

- 1 INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.**
- 2 METODOLOGÍA. VARIABLES REGISTRADAS.**
- 3 ESPECIES INVENTARIADAS.**
- 4 CARACTERÍSTICAS DEL ARBOLADO. IDENTIFICACIÓN. EDAD.**
- 5 REPRESENTATIVIDAD DE LAS ESPECIES INVENTARIADAS EN EL ÁMBITO DEL SECTOR.**
- 6 TRASPLANTES.**

1 INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS.

Con fecha julio de 2023, la Junta de Compensación SUPI-5 “El Rayo” solicita a BIOTOPO CONSULTORES, S.A., un inventario del arbolado existente en el ámbito del SUPI-5.

Se han inventariado las unidades arbóreas existentes en todo el ámbito.

La *Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de Protección y Fomento del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid* no tiene su origen en la normativa ambiental europea ni española, sino que esta legislada por la Comunidad de Madrid, aunque si se considera de naturaleza medioambiental (*art. 27.7 de la Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid*). En su Título 2. Disposiciones generales, indica que será de aplicación solo a ejemplares arbóreos en ámbitos de suelo urbano (*art. 14 de la Ley 9/2001, de 17 de julio del Suelo de la Comunidad de Madrid*). Por tanto, considerando se trata de un sector urbanizable programado y no urbano, no será de aplicación lo dispuesto en dicha ley.

Si debe tomarse en consideración:

- **Decreto 18/1992, de 26 de marzo por el que se aprueba el Catálogo Regional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres** y se crea la categoría de árboles singulares: otras protecciones singulares.
- **Real Decreto 630/2013.** Especies invasoras.

2 METODOLOGÍA. VARIABLES REGISTRADAS.

Las distintas variables inventariadas tienen como objetivo, la identificación taxonómica de cada una de las unidades arbóreas, determinar sus características dendrométricas y valorar su estado fitosanitario.

Toda esta información se muestra en unas tablas identificativas junto a un reportaje fotográfico, incluidas en los anexos a este documento.

- Numero (identificación numérica)
- Especie
- Pie (número)
- Diámetro (cm)
- Altura aproximada (m)
- Características del fuste
 - Recto, inclinado, ligeramente inclinado, torcido y ligeramente torcido
 - Único, bifurcado, trifurcado o multifurcado
- Características de la copa
 - Muy densa, densa, medianamente densa y poco densa
 - Equilibrada y desequilibrada
- Estado fitosanitario: malo, regular, bueno
 - Ramas secas P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
 - Insectos (SI/NO)
 - Descortezado (SI/NO)
 - Hojas cloróticas (SI/NO)
 - Afección fúngica (SI/NO)
- Daños estructurales
 - Heridas (SI/NO)

La ubicación de los ejemplares inventariados se recoge en un plano anexo a este documento.

En el siguiente cuadro se indica las abreviaturas correspondientes a cada una de variables analizadas en cada unidad arbórea.

SIMBOLOGÍA		
FUSTE	RECTO	R
	LIGERAMENTE INCLINADO	LI
	INCLINADO	I
	TORCIDO /LIGERAMENTE TORCIDO	T/LT
FUSTE	ÚNICO	U
	BIFURCADO	B
	TRIFURCADO	T
	MULTIFURCADO	M
COPA	MUY DENSA	MD
	DENSA	D
	MEDIANAMENTE DENSA	MeD
	POCO DENSA	PD
	RAMAS SECAS (principales, secundarias y periféricas)	P,S,Pe

3 ESPECIES INVENTARIADAS.

- *Prunus dulcis* (almendro)
- *Ulmus pumila* (Olmo siberiano).
- *Morus alba*
- *Populus alba*
- *Populus nigra*

4 CARACTERÍSTICAS DEL ARBOLADO. IDENTIFICACIÓN. EDAD.

La mayor parte de la superficie del ámbito del sector está cubierta con un estrato herbáceo con abundantes especies ruderales y nitrófilas. La cubierta arbórea es muy escasa. Solo se han inventariado un total de 37 ejemplares arbóreos en todo el ámbito y la mayor parte se concentran en una de borde, próximos a las instalaciones de ENAGAS y a la rotonda de conexión de la M-115 con la urbanización de los Berrocales y de acceso a los ámbitos industriales en desarrollo al este del ámbito.

El arbolado que se localizan en el interior del ámbito está representado por ejemplares aislados de *Prunus dulcis* y minoritariamente *Olmus pumila*. Los primeros se encuentran en un estado muy desfavorable con afección fúngica muy severa y algunos con graves daños estructurales.



Fotografía 1. Ejemplar de almendro de escaso porte y ejemplar adulto al fondo

Los ejemplares de olmo

La zona con más arbolado presenta mayoritariamente especies de *Ulmus pumila* en buen estado fitosanitario, habiéndose inventariado un ejemplar de *Morus alba* y ejemplares de *Populus alba* y *Populus nigra*, este último representado por un único ejemplar prácticamente seco.

El *Ulmus pumila*, tiene gran capacidad de dispersión y expansión a partir de brotes de raíz, especie introducida en España por ser más resistente frente a la grafiosis que la autóctona *U. minor*. Dicha especie, *U. pumila*, en algunas situaciones adopta un comportamiento invasor dada su capacidad de rebrote y colonización, así como por tratarse de una especie resistente a condiciones climáticas adversas. La encontramos como ejemplares con un fuste único, también bifurcados desde la base o con numerosos rebrotes de cepa, sin daños estructurales o por ataque de enfermedades.

No hay ninguna especie en el Catálogo Regional de especies amenazadas de fauna y flora silvestres de la Comunidad de Madrid.

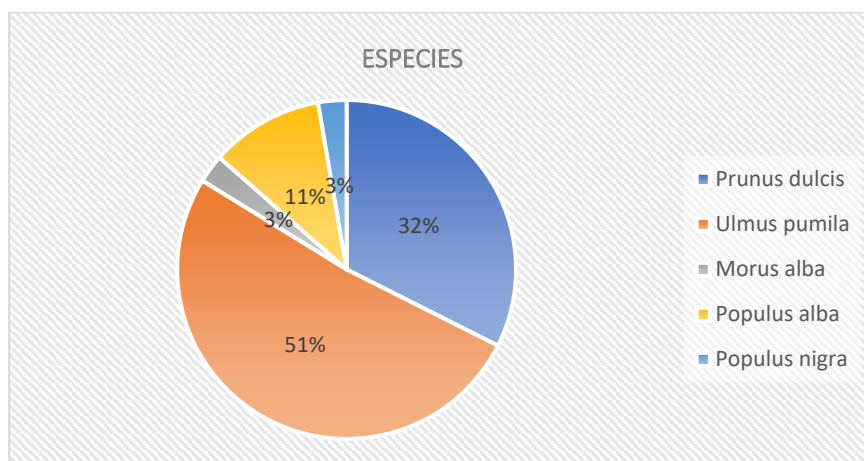
Para hacer una estimación de la edad del arbolado se ha analizado una comparativa entre la ortofoto del PNOA anualidad 2022 y una selección de series de fotografías aéreas históricas comprendidas entre el año 1991-2010. Son de libre acceso y pueden obtenerse desde el visor de cartografía “CartoMadrid” de la Comunidad de Madrid.

Se puede estimar las siguientes edades para cada uno de los ejemplares inventariados

Nº	EJEMPLAR ARBOREO	EDAD	Nº	EJEMPLAR ARBOREO	EDAD
1	<i>Prunus dulcis</i>	52	20	<i>Ulmus pumila</i>	39
2	<i>Prunus dulcis</i>	8	21	<i>Ulmus pumila</i>	35
3	<i>Prunus dulcis</i>	8	22	<i>Ulmus pumila</i>	18
4	<i>Prunus dulcis</i>	12	23	<i>Ulmus pumila</i>	18
5	<i>Prunus dulcis</i>	20	24	<i>Ulmus pumila</i>	15
6	<i>Prunus dulcis</i>	12	25	<i>Ulmus pumila</i>	18
7	<i>Prunus dulcis</i>	12	26	<i>Ulmus pumila</i>	19
8	<i>Prunus dulcis</i>	28	27	<i>Ulmus pumila</i>	20
9	<i>Prunus dulcis</i>	28	28	<i>Ulmus pumila</i>	8
10	<i>Prunus dulcis</i>	29	29	<i>Ulmus pumila</i>	18
11	<i>Ulmus pumila</i>	47	30	<i>Ulmus pumila</i>	9
12	<i>Prunus dulcis</i>	27	31	<i>Populus alba</i>	15
13	<i>Prunus dulcis</i>	11	32	<i>Populus alba</i>	14
14	<i>Morus alba</i>	24	33	<i>Populus alba</i>	15
15	<i>Ulmus pumila</i>	21	34	<i>Populus alba</i>	14
16	<i>Ulmus pumila</i>	21	35	<i>Ulmus pumila</i>	28
17	<i>Ulmus pumila</i>	50	36	<i>Pópulus nigra</i>	27
18	<i>Ulmus pumila</i>	22	37	<i>Ulmus pumila</i>	18
19	<i>Ulmus pumila</i>	48			

5 REPRESENTATIVIDAD DE LAS ESPECIES INVENTARIADAS EN EL ÁMBITO DEL SECTOR.

Una vez realizado el inventario de las especies arboladas presentes, se comprueba que la mayor representatividad por número de ejemplares la tienen, en este orden, las especies de *Ulmus pumila* (olmo de Siberia), *Prunus dulcis* (almendro), *Populus alba* (Álamo blanco), *Populus nigra* (Álamo negro), *Morus alba* (morera)



6 TRASPLANTES.

El trasplante es una técnica que ha de contemplarse para aquellos ejemplares que deban ser retirados de su ubicación y que por su singularidad sea admisible el esfuerzo y empleo de recursos que conlleva el traslado y reubicación de un ejemplar arbóreo. Esta singularidad puede estar motivada bien por sus dimensiones extraordinarias para la especie en cuestión o edad, así como por su valor histórico o sentimental para la población de su entorno.

Un factor importante que hay que valorar a la hora de analizar la conveniencia o no del trasplante es el alto riesgo que existe de que el árbol no sobreviva al trasplante o sufra daños graves durante los trabajos. En este sentido es importante el estado fitosanitario previo de los árboles y posibles daños estructurales que presenten.

En base a lo expuesto y considerando las especies inventariadas y el estado fitosanitario del conjunto del arbolado, no se considera el trasplante como un medio de conservación adecuado en este caso.

Si bien, no es exigible la plantación por compensación de tala, se llevarán a cabo plantaciones de arbolado en un cantidad muy superior al número de ejemplares inventariados, incrementando por tanto la cubierta arbórea que el sector tiene en la actualidad.

BIOTOPO CONSULTORES S.L. tiene establecida la política de mantener una estricta confidencialidad sobre la información y datos de los clientes a los que tenga acceso en la prestación de sus servicios, la aplicación de esta política obliga a todo el personal de BIOTOPO CONSULTORES S.L., a mantener una absoluta confidencialidad sobre toda la información obtenida en el desempeño de sus tareas, acerca de las actividades de sus clientes y organismos relacionados con los trabajos realizados.

El presente informe no puede reproducirse parcial, ni totalmente, sin la aprobación de BIOTOPO CONSULTORES S.L. y del cliente.

El presente informe consta de 9 páginas, numeradas de la 1 a la 9 correlativamente.

Madrid, 14 de julio de 2023.



Juan Manuel Sánchez -Casas Padilla.
Director Técnico.
Ldo. C.C. Geológicas. Col nº 7436.



Eva María Fernández Mellado.
Lda. C.C. Geológicas.
Col nº 7667.

A blue ink signature of Rubén Blanco Méndez is shown.

Rubén Blanco Méndez
Ingeniero Técnico Forestal Col nº 6413
Colaborador área de medio ambiente

Nº	EJEMPLAR ARBOREO	EDAD	P/NP	Nº	EJEMPLAR ARBOREO	EDAD	P/NP
1	<i>Prunus dulcis</i>	52	P	20	<i>Ulmus pumila</i>	39	P
2	<i>Prunus dulcis</i>	8	NP	21	<i>Ulmus pumila</i>	35	P
3	<i>Prunus dulcis</i>	8	NP	22	<i>Ulmus pumila</i>	18	P
4	<i>Prunus dulcis</i>	9	NP	23	<i>Ulmus pumila</i>	18	P
5	<i>Prunus dulcis</i>	20	P	24	<i>Ulmus pumila</i>	15	P
6	<i>Prunus dulcis</i>	12	P	25	<i>Ulmus pumila</i>	18	P
7	<i>Prunus dulcis</i>	12	P	26	<i>Ulmus pumila</i>	19	P
8	<i>Ulmus pumila</i>	28	P	27	<i>Ulmus pumila</i>	20	P
9	<i>Ulmus pumila</i>	28	P	28	<i>Ulmus pumila</i>	8	NP
10	<i>Prunus dulcis</i>	29	P	29	<i>Populus nigra</i>	18	P
11	<i>Ulmus pumila</i>	47	P	30	<i>Populus Alba</i>	9	NP
12	<i>Prunus dulcis</i>	27	P	31	<i>Populus alba</i>	15	P
13	<i>Prunus dulcis</i>	9	NP	32	<i>Populus alba</i>	14	P
14	<i>Morus sp</i>	24	P	33	<i>Populus alba</i>	15	P
15	<i>Ulmus pumila</i>	21	P	34	<i>Populus alba</i>	14	P
16	<i>Ulmus pumila</i>	21	P	35	<i>Ulmus pumila</i>	28	P
17	<i>Ulmus pumila</i>	50	P	36	<i>Pupulus nigra</i>	27	P
18	<i>Ulmus pumila</i>	22	P	37	<i>Ulmus pumila</i>	18	P
19	<i>Ulmus pumila</i>	48					

P/NP Protegido-No protegido

BIOTOPO CONSULTORES S.L. tiene establecida la política de mantener una estricta confidencialidad sobre la información y datos de los clientes a los que tenga acceso en la prestación de sus servicios, la aplicación de esta política obliga a todo el personal de BIOTOPO CONSULTORES S.L., a mantener una absoluta confidencialidad sobre toda la información obtenida en el desempeño de sus tareas, acerca de las actividades de sus clientes y organismos relacionados con los trabajos realizados.

El presente informe no puede reproducirse parcial, ni totalmente, sin la aprobación de BIOTOPO CONSULTORES S.L. y del cliente.

El presente informe consta de 11 páginas, numeradas de la 1 a la 11 correlativamente.

Madrid, 14 de julio de 2023.



Juan Manuel Sánchez -Casas Padilla.
Director Técnico.
Ldo. C.C. Geológicas. Col nº 7436.

A blue ink signature of Eva María Fernández Mellado.

Eva María Fernández Mellado.
Lda. C.C. Geológicas.
Col nº 7667.

A blue ink signature of Rubén Blanco Méndez.

Rubén Blanco Méndez
Ingeniero Técnico Forestal Col nº 6413
Colaborador área de medio ambiente

INDICE ANEXOS

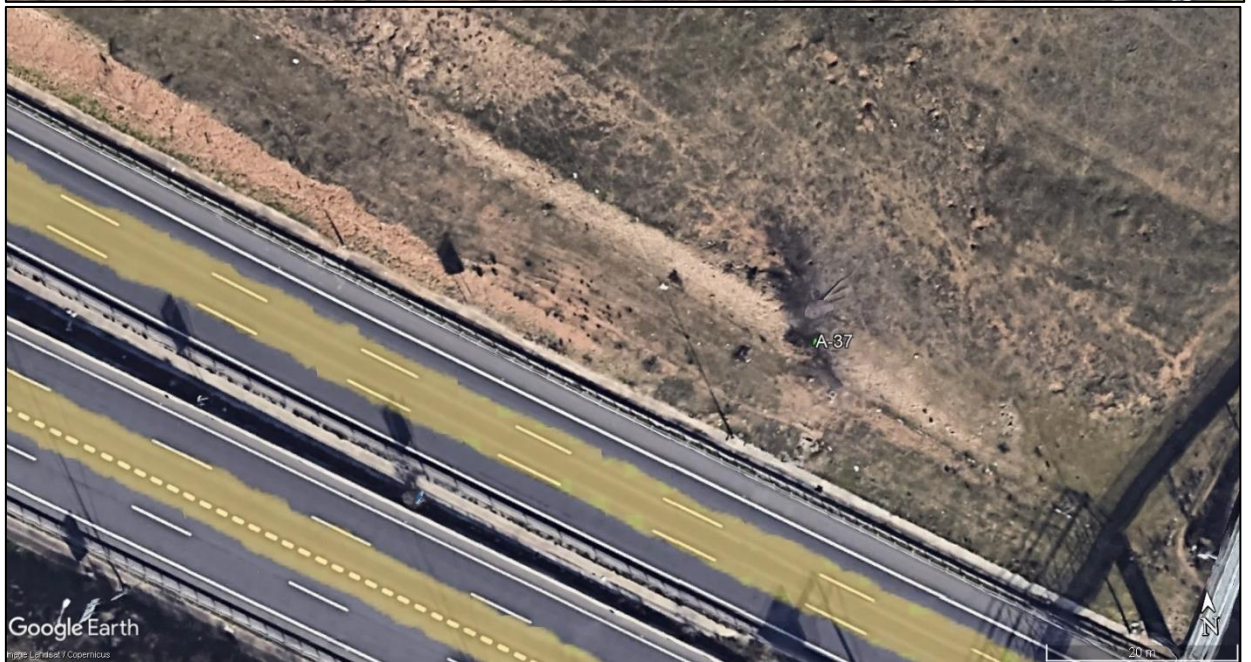
ANEXO 1. UBICACIÓN DE LOS EJEMPLARES ARBÓREOS.

ANEXO 2. FICHAS IDENTIFICATIVAS.

ANEXO 1. UBICACIÓN DE LOS EJEMPLARES ARBÓREOS.







ANEXO 2. FICHAS IDENTIFICATIVAS.

ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	6	Nº	1
ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	>5	Nº	2
ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	1	Nº	3
ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	1	Nº	4

	1	2	3	4
DIÁMETRO (cm)	29,6*	7,96*	11,14	9,55
ALTURA (m)	6,0	1,9	2,3	2,4
ESTADO FITOSANITARIO	M	M	R	R
AFECCIÓN FÚNGICA	SI	SI	SI	SI
DESCORTEZADO	SI	NO	SI	SI
INSECTOS	NO	NO	NO	NO
HERIDAS	NO	SI	SI	SI
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	LI	I	I	I
FUSTE (U/B/T/M)	M	M	U	U
COPA (E/D)	D	D	E	E
COPA (MD/D(MeD/PD)	PD	PD	MeD	MeD
RAICES SUPERFICIALES	NO	NO	NO	NO
RAMAS SECAS	S-Pe	S-Pe	Pe	S-Pe
HOJAS CLORÓTICAS	SI	SI	NO	NO

* Diámetro máximo

ESTADO PFITOSANITARIO: M(malo,)R(regular),B(bueno)
FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR I.torcido
FUESTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
desc: desconocido



1



2



3



4

ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	1	Nº	5
ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	1	Nº	6
ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	1	Nº	7
ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	1	Nº	8

	5	6	7	8
DIÁMETRO (cm)	17,51	13,69	12,73	22,28
ALTURA (m)	3	2,2	2,40	3,3
ESTADO FITOSANITARIO	R	R	M	R
AFECCIÓN FÚNGICA	NO	SI	SI	SI
DESCORTEZADO	NO	SI	SI	SI
INSECTOS	NO	NO	NO	NO
HERIDAS	SI (p)	SI	NO	SI
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	LI-I	TR	I	I
FUSTE (U/B/T/M)	M	M	M	U
COPA (E/D)	E*	E	D	E
COPA (MD/D(MeD/PD)	MeD	D	MeD	MeD
RAICES SUPERFICIALES	NO	NO	NO	NO
RAMAS SECAS	Pe	S-Pe	S-Pe	Pe
HOJAS CLORÓTICAS	SI	SI	SI	SI

ESTADO PFITOSANITARIO: M(malo,)R(regular),B(bueno)
FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR I.torcido
FUESTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
desc: desconocido



5



6



7



8

ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	1	Nº	9
ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	1	Nº	10
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	11
ESPECIE	<i>Prunus Dulcis</i>	PIES	1	Nº	12

	9	10	11	12
DIÁMETRO (cm)	20,37	22,28	37,88	20,05
ALTURA (m)	3,3	4,2	6,50	4,0
ESTADO FITOSANITARIO	R	B	R	R
AFECCIÓN FÚNGICA	SI	NO	SI	SI
DESCORTEZADO	SI	NO	NO	SI
INSECTOS	NO	NO	NO	NO
HERIDAS	SI	NO	NO	SI
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	R	R	LI	R
FUSTE (U/B/T/M)	U	U	U	U
COPA (E/D)	E	E	E	E
COPA (MD/D(MeD/PD)	MeD	D	MeD	MeD
RAICES SUPERFICIALES	NO	NO	SI	NO
RAMAS SECAS	S-Pe	Pe	Pe	Pe
HOJAS CLORÓTICAS	SI	NO	NO	NO

ESTADO PFITOSANITARIO: M(malo,)R(regular),B(bueno)
 FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR l.torcido
 FUESTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
 COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
 COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
 RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
 desc: desconocido



9



10



11



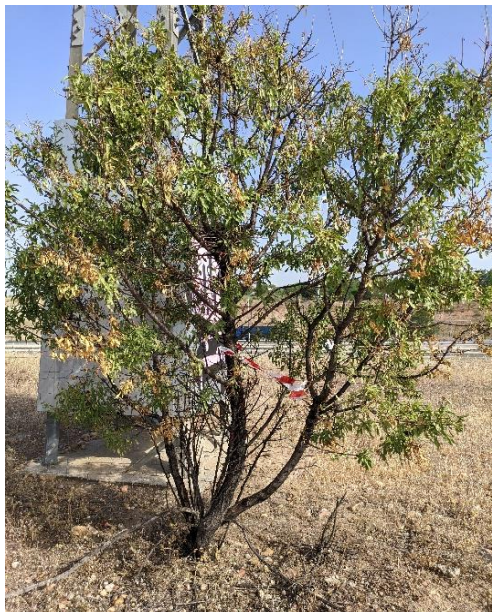
12



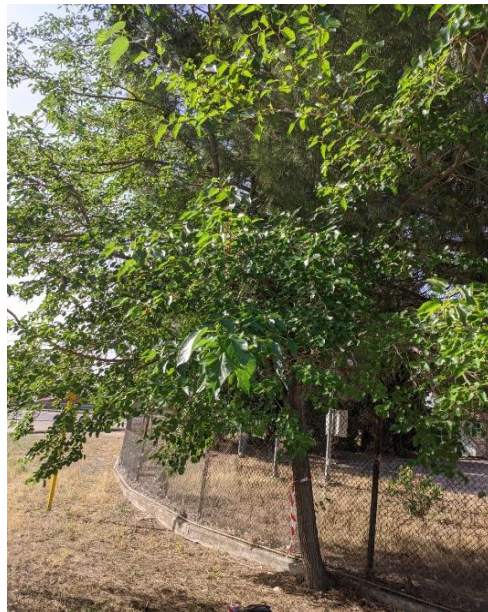
ESPECIE	<i>Prunus dulcis</i>	PIES	1	Nº	13
ESPECIE	<i>Morus sp.</i>	PIES	1	Nº	14
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	3	Nº	15
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	16

	13	14	15	16
DIÁMETRO (cm)	12,73	21,01	23,30	20,37
ALTURA (m)	2,3	6,0	6,0	6,0
ESTADO FITOSANITARIO	R	B	B	B
AFECCIÓN FÚNGICA	SI	NO	NO	NO
DESCORTEZADO	SI	NO	SI	SI
INSECTOS	NO	NO	NO	NO
HERIDAS	SI	NO	NO	NO
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	I	I	R	R
FUSTE (U/B/T/M)	M	U	U	T
COPA (E/D)	E	D	E	E
COPA (MD/D(MeD/PD)	MeD	D	D	D
RAICES SUPERFICIALES	NO	NO	NO	NO
RAMAS SECAS	Pe	NO	NO	NO
HOJAS CLORÓTICAS	NO	NO	NO	NO

ESTADO PFITOSANITARIO: M(malo,)R(regular),B(bueno)
FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR I.torcido
FUESTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
desc: desconocido



13



14



15



16

ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	17
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	18
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	19
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	20

	17	18	19	20
DIÁMETRO (cm)	54,11	22,60	42,97	38,52
ALTURA (m)	9,5	7,0	7,5	9,0
ESTADO FITOSANITARIO	B	B	B	B
AFECCIÓN FÚNGICA	NO	NO	SI	NO
DESCORTEZADO	NO	NO	SI	NO
INSECTOS	NO	NO	NO	NO
HERIDAS	NO	NO	NO	NO
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	R	LI	LI	R
FUSTE (U/B/T/M)	U	U	U	U
COPA (E/D)	E	E	E	E
COPA (MD/D(MeD/PD)	D	D	D	D
RAICES SUPERFICIALES	NO	NO	NO	NO
RAMAS SECAS	Pe	Pe	Pe	Pe
HOJAS CLORÓTICAS	NO	NO	NO	NO

ESTADO PFITOSANITARIO: M(malo,)R(regular),B(bueno)
FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR l.torcido
FUESTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
desc: desconocido



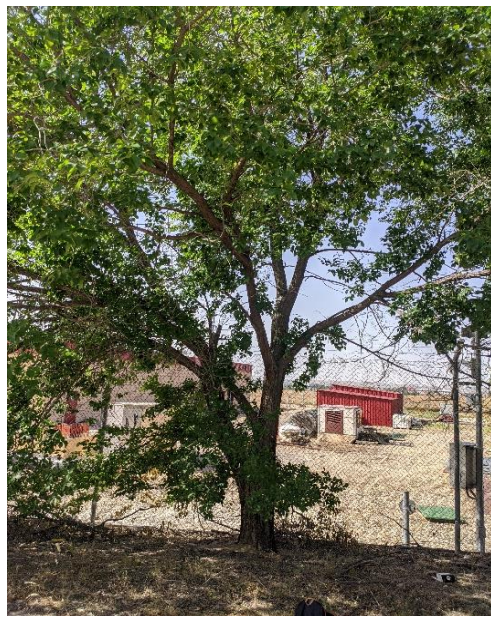
17



18



19



20

ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	21
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	22
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	23
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	24

	21	22	23	24
DIÁMETRO (cm)	36,29	25,15	17,83	16,55
ALTURA (m)	9,0	9,0	5,6	5,0
ESTADO FITOSANITARIO	B	B	B	B
AFECCIÓN FÚNGICA	NO	NO	NO	NO
DESCORTEZADO	NO	NO	NO	NO
INSECTOS	NO	NO	NO	NO
HERIDAS	NO	NO	NO	NO
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	R	I	R	R
FUSTE (U/B/T/M)	U	T	U	B
COPA (E/D)	E	D	E	E
COPA (MD/D(MeD/PD)	D	D	D	D
RAICES SUPERFICIALES	NO	NO	NO	NO
RAMAS SECAS	Pe	S-Pe	Pe	Pe
HOJAS CLORÓTICAS	NO	NO	NO	NO

ESTADO PFITOSANITARIO: M(malo,)R(regular),B(bueno)
FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR I.torcido
FUESTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
desc: desconocido



21



22



23

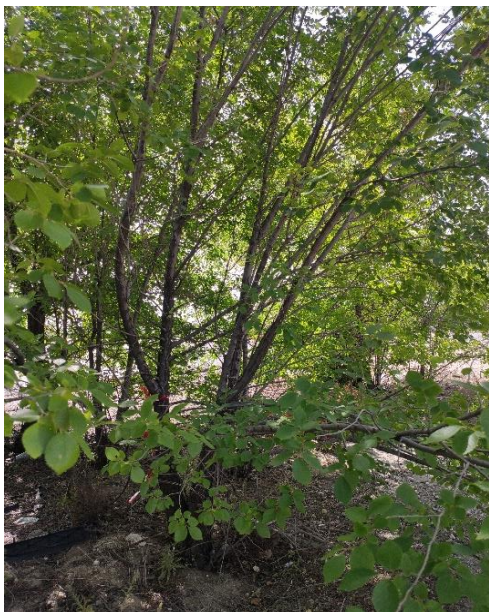


24

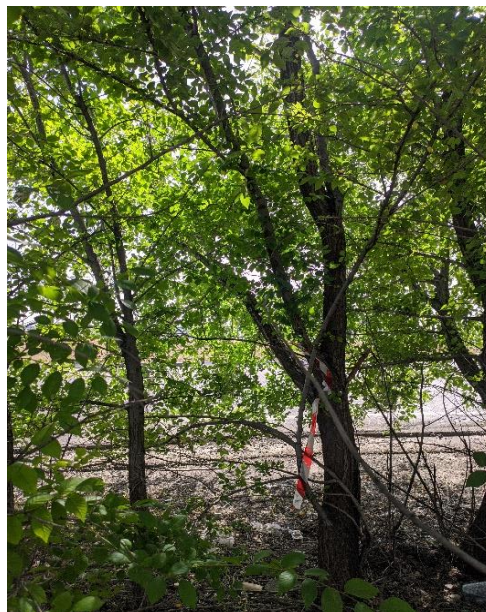
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	25
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	26
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	27
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	28

	25	26	27	28
DIÁMETRO (cm)	19,10	21,65	20,37	12,73
ALTURA (m)	5,0	6,0	6,0	5,0
ESTADO FITOSANITARIO	B	B	B	B
AFECCIÓN FÚNGICA	NO	NO	NO	NO
DESCORTEZADO	NO	NO	NO	NO
INSECTOS	NO	NO	NO	NO
HERIDAS	NO	NO	NO	NO
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	LI	R	TR	LI
FUSTE (U/B/T/M)	T	U	U	T
COPA (E/D)	E	E	E	D
COPA (MD/D(MeD/PD)	D	D	D	D
RAICES SUPERFICIALES	NO	NO	NO	NO
RAMAS SECAS	Pe	Pe	Pe	Pe
HOJAS CLORÓTICAS	NO	NO	NO	NO

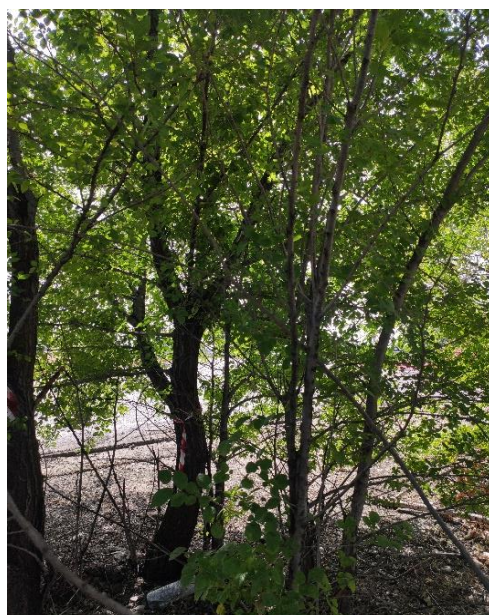
ESTADO PFITOSANITARIO: M(malo,)R(regular),B(bueno)
FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR l.torcido
FUESTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
desc: desconocido



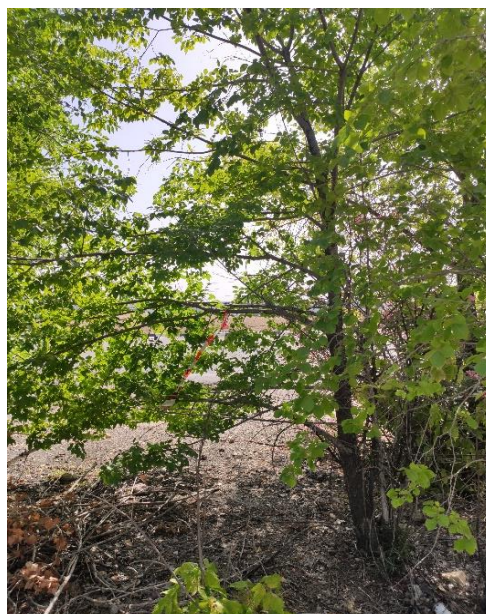
25



26



27



28

ESPECIE	<i>Populus nigra</i>	PIES	1	Nº	29
ESPECIE	<i>Populus alba</i>	PIES	3	Nº	30
ESPECIE	<i>Populus alba</i>	PIES	2	Nº	31
ESPECIE	<i>Populus alba</i>	PIES	1	Nº	32

	29	30	31	32
DIÁMETRO (cm)	21,65	13,6*	21,6*	17,51
ALTURA (m)	6,5	6,0	7,0	7,0
ESTADO FITOSANITARIO	B	R	R	R
AFECCIÓN FÚNGICA	NO	SI	SI	SI
DESCORTEZADO	NO	SI	NO	NO
INSECTOS	NO	NO	NO	NO
HERIDAS	NO	NO	NO	NO
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	LI	R	R	R
FUSTE (U/B/T/M)	U	U	U	U
COPA (E/D)	E	E	E	E
COPA (MD/D(MeD/PD)	D	D	D	D
RAICES SUPERFICIALES	NO	NO	NO	NO
RAMAS SECAS	Pe	Pe	NO	NO
HOJAS CLORÓTICAS	NO	SI	SI	SI

* Diámetro máximo

ESTADO PFITOSANITARIO: M(malo,)R(regular),B(bueno)
FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR l.torcido
FUESTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
desc: desconocido



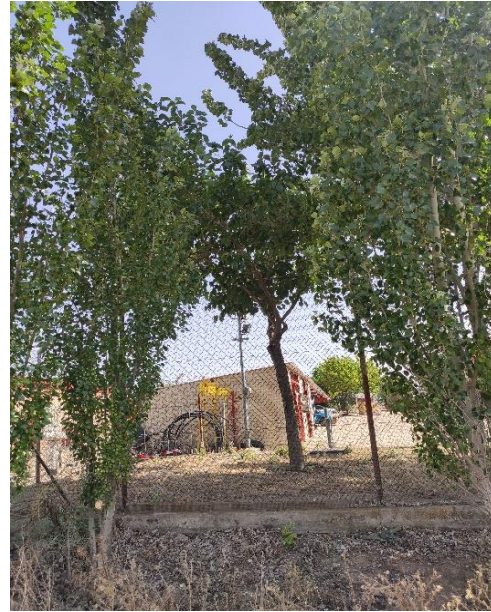
29



30



31



32

ESPECIE	<i>Populus alba</i>	PIES	1	Nº	33
ESPECIE	<i>Populus alba</i>	PIES	3	Nº	34
ESPECIE	<i>Ulmus pumila</i>	PIES	1	Nº	35
ESPECIE	<i>Populus nigra</i>	PIES	1	Nº	36

	33	34	35	36
DIÁMETRO (cm)	21,65	15,9*	34,70	33,74
ALTURA (m)	7,0	6,0	8,0	9,0
ESTADO FITOSANITARIO	R	R	R	M (SECO)
AFECCIÓN FÚNGICA	SI	NO	NO	
DESCORTEZADO	NO	SI	SI	
INSECTOS	SI	SI	NO	
HERIDAS	NO	NO	NO	
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	R	LI	I	
FUSTE (U/B/T/M)	B	U	M	
COPA (E/D)	E	E	E	
COPA (MD/D(MeD/PD)	D	D	MeD	
RAICES SUPERFICIALES	NO	SI	SI	
RAMAS SECAS	NO	Pe	S-Pe	
HOJAS CLORÓTICAS	SI	NO	NO	

* Diámetro máximo

ESTADO PFITOSANITARIO: M(malo,)R(regular),B(bueno)
FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR I.torcido
FUESTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
desc: desconocido



33



34



35



36

ESPECIE	<i>Olmus pumila</i>	PIES	1	Nº	37
ESPECIE		PIES		Nº	
ESPECIE		PIES		Nº	
ESPECIE		PIES		Nº	

	37			
DIÁMETRO (cm)	30,24			
ALTURA (m)	5,0			
ESTADO FITOSANITARIO	B			
AFECCIÓN FÚNGICA	NO			
DESCORTEZADO	NO			
INSECTOS	NO			
HERIDAS	NO			
FUSTE (R/I/LI/TR/LTR)	R			
FUSTE (U/B/T/M)	U			
COPA (E/D)	E			
COPA (MD/D(MeD/PD)	D			
RAICES SUPERFICIALES	NO			
RAMAS SECAS	NO			
HOJAS CLORÓTICAS	NO			

ESTADO FITOSANITARIO: M(malo),R(regular),B(bueno)
FUSTE: R(recto), I(inclinado), LI (ligeramente inclinado)TR(torcido)LTR I.torcido
FUSTE:U(único), B(bifurcado),T(trifurcado), M (multifurcado)
COPA: E(equilibrada) D(desequilibrada)
COPA: MD(muy densa), D(densa), MeD(medianamente densa),PD(poco densa)
RAMAS SECAS. P(principales).S(secundarias), Pe(periféricas)
desc: desconocido

