



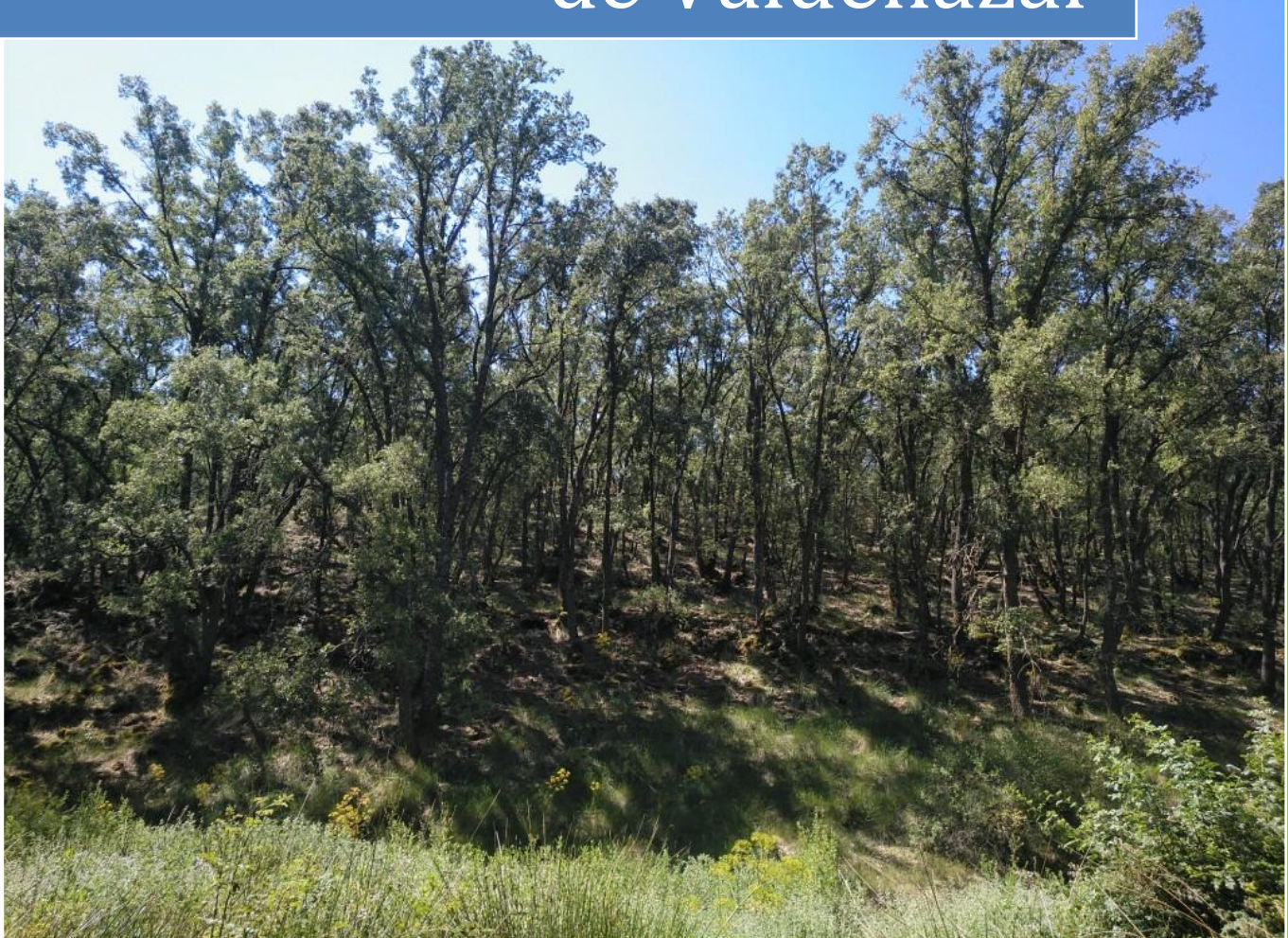
ANEXO VII

INVENTARIO FORESTAL

2018



Inventario forestal del Bosque de Valdenazar



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. USOS TRADICIONALES Y DESCRIPCIÓN FORESTAL	4
3. ESPECIES FORESTALES	6
4. INVENTARIO FORESTAL	7
5. CONCLUSIONES.....	41
6. PROPUESTAS DE GESTIÓN	44

1. INTRODUCCIÓN

Para completar el presente Plan de Gestión del Bosque de Valdenazar es necesario realizar un inventario forestal que recoja la realidad de este espacio en cuanto a la distribución, estructura y tamaño de los árboles se refiere, consecuencia todo ello del uso que históricamente ha tenido este monte y todos los que le rodean.

Este inventario y su posterior procesamiento de datos ha sido realizado por los siguientes técnicos de la Asociación Micorriza:

- a) Rafael Marco Lope: Ingeniero de Montes
- b) Rodrigo García Vegas: Licenciado en Ciencias Ambientales
- c) Ossian de Leyva Briongos: Licenciado en Ciencias Ambientales

El trabajo de campo ha consistido en la evaluación de 25 parcelas distribuidas por todo el espacio a través de un muestreo sistemático mediante una malla cuadrada de 100 m en el que cada parcela tiene forma circular con 6 m de radio ($113,10 \text{ m}^2$).

Los datos medidos en cada parcela de muestreo han sido las coordenadas, con el fin de asegurar que la ubicación correspondía exactamente con la de la malla cuadrada calculada previamente con el SIG en el ordenador, así como las medidas de altura y diámetro en los pies métricos, que son los que tienen un diámetro normal superior a 7,5 cm para su posterior encuadre dentro de las clases naturales de edad de latizal (clases diamétricas de 10 cm, 15 cm y 20 cm) y fustal (clases diamétricas de 25 cm en adelante). En cuanto al resto de ejemplares ($\emptyset < 7,5 \text{ cm}$), también se han contabilizado por clases naturales de edad:

- a) Diseminado: $h < 30 \text{ cm}$
- b) Repoblado: $30 \text{ cm} < h < 1,5 \text{ m}$
- c) Monte bravo: $h > 1,5 \text{ m}$ y $\emptyset < 7,5 \text{ cm}$

Las conclusiones de este inventario forestal son las que se desarrollan a continuación.



Ilustración 1 Personal técnico de Asociación Micorriza realizando mediciones

2. USOS TRADICIONALES Y DESCRIPCIÓN FORESTAL

El paraje que recientemente se ha denominado como Bosque de Valdenazar perteneció históricamente a la aldea de Alcohete. Esta población fue abandonada en el siglo XIV y, posteriormente, todo el despoblado fue donado en el siglo XV al monasterio de San Bartolomé de Lupiana, quien lo poseyó hasta el siglo XIX, momento en el que fue desamortizado durante el Trienio Liberal y pasó a manos de las familias más pudientes de la ciudad de Guadalajara. Alcohete (ahora Ciudad Valdeluz) se engloba dentro del Monte Alcarria, que mayoritariamente perteneció a los bienes de propios de la ciudad de Guadalajara hasta su desamortización en la segunda mitad del siglo XIX.

El uso que históricamente ha tenido este despoblado ha sido el de aprovechamiento agrícola, ganadero y forestal. Los cultivos de cereal se encontraban en las partes llanas, mientras que el ganado pastaba en el monte y atravesaba todo el término de este a oeste por una vereda que conducía a la Cañada Real Galiana que atraviesa el término municipal de Guadalajara.

En cuanto al aprovechamiento forestal, tenía lugar en lo que hoy es el Bosque de Valdenazar y alrededores. Se cree que la explotación de los árboles en el antiguo Alcohete atravesó dos etapas, una primera en la que bajo el dominio de los monjes del monasterio de Lupiana los árboles de este monte eran respetados y sólo se realizaba el aprovechamiento ganadero, y una segunda en la que tras su desamortización se cortaron los árboles para su explotación para carbón, leña y cal, tal y como atestiguan los restos de antiguos tocones grandes de los que ahora salen varios brotes de mucha menor entidad, y porque existe una cita del año 1878 encontrada en un mapa cartográfico del Instituto Cartográfico y Estadístico que así lo menciona, al igual que varias ortofotos antiguas en las que se aprecia que este paraje y sus alrededores eran cortados a matarrasa en distintos momentos:

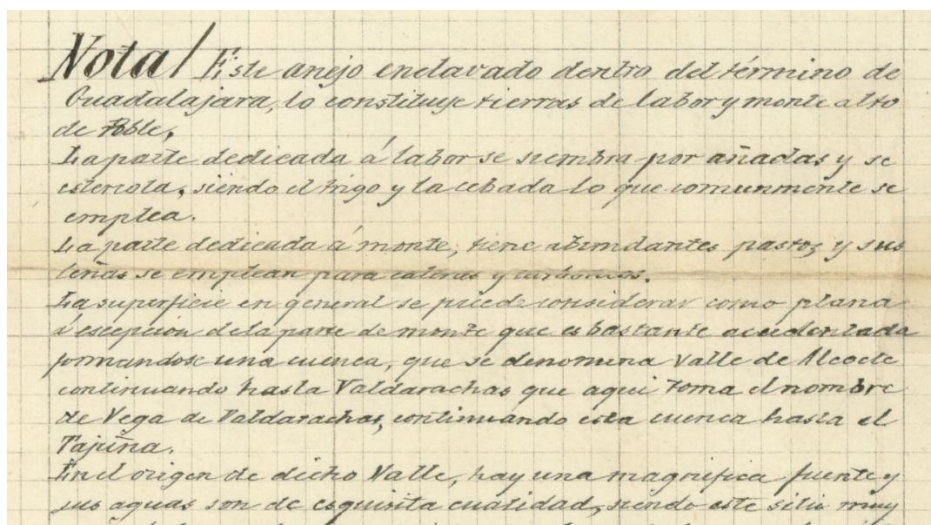


Ilustración 2 Texto de 1878 perteneciente a un mapa cartográfico del Instituto Geográfico y Estadístico. Se pueden leer frases como que el enclavado "lo constituyen tierras de labor y monte alto de roble", "La parte dedicada a labor se siembra por añadas y se estercola, siendo el trigo y la cebada lo que comúnmente se emplea.", "La parte dedicada a monte, tiene abundantes pastos y sus leñas se emplean para caleras y carboneras.", etc.



Ilustración 4 Ortofoto tomada el 2 de agosto de 1946 en la que se aprecia que el Bosque de Valdenazar no había sido cortado a matarrasa recientemente pero sus alrededores sí.

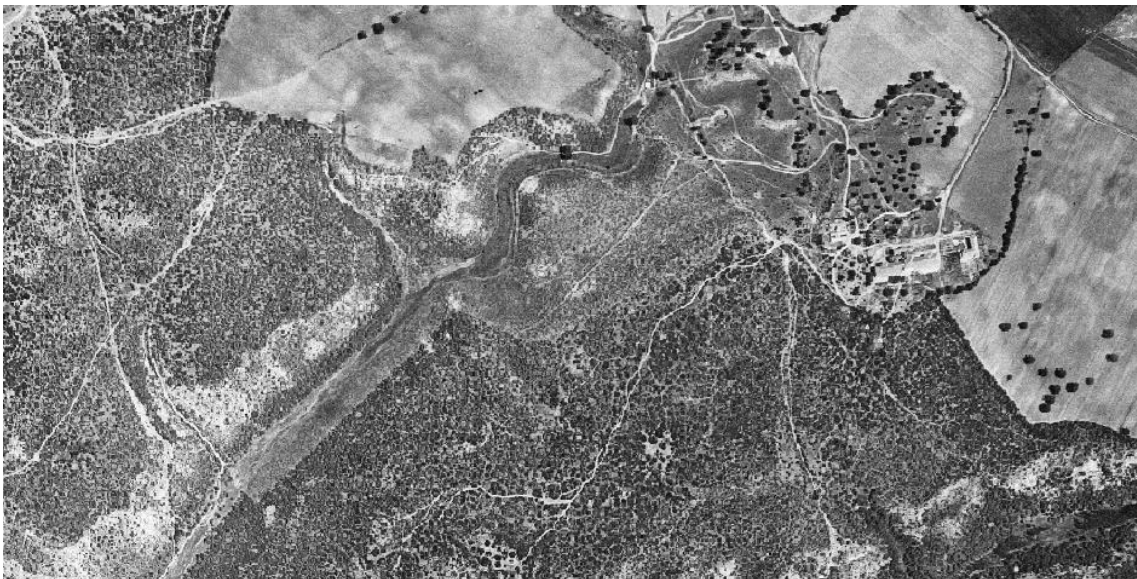


Ilustración 3 Ortofoto tomada el 15 de mayo de 1957 en la que ocurre lo contrario que en la imagen anterior, ahora es el Bosque de Valdenazar el que ha sido cortado a matarrasa.

3. ESPECIES FORESTALES

Las especies forestales dominantes en el Bosque de Valdenazar son dos:

- I. *Quercus faginea* subsp. *faginea*: quejigo, roble
- II. *Quercus ilex* subsp. *ballota*: encina, carrasca, chaparra

La especie predominante es el quejigo, que ocupa la mayor parte del espacio, mientras que la encina se encuentra dominando la parte cercana al merendero. Esto no impide que se den pies intercalados por el resto del espacio, incluso zonas en las que se puede considerar que la masa forestal es mixta en alusión a una mezcla de las dos especies, como ocurre en la parte este.

En cuanto al bosque de ribera, en la actualidad está dominado por *Populus alba*, aunque el gran deterioro que padece este ecosistema impide que se pueda hablar de una masa forestal frondosa y madura. Antaño existieron olmos (*Ulmus minor*) de porte arbóreo que murieron por culpa de la enfermedad de la grafiosis (*Ophiostoma novo-ulmi*), cuyas cepas continúan brotando y muriendo cuando alcanzan los 15-20 cm de diámetro normal.



Ilustración 5 Monte bajo de quejigo en el Bosque de Valdenazar

4. INVENTARIO FORESTAL

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	1
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	80 %
Coordenada X (UTM)	489753,46
Coordenada Y (UTM)	4492134,83

Ø ≥ 7,5 cm							
Nº mata	Nº pies Ø > 7,5 cm	Perímetro (cm)	Ø (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	38	12,10	10	5	5	Quejigo
2	1	32	10,19	10	5	5	Quejigo
3	0	-	-	-	-	-	-
4	1	45	14,32	15	5	5	Quejigo
5	3	35	11,14	10	5	5	Quejigo
		29	9,23	10	5	5	Quejigo
		26	8,28	10	5	5	Quejigo
6	1	27	8,59	10	4,5	5	Quejigo
7	2	30	9,55	10	5,5	6	Quejigo
		45	14,32	15	5,5	6	Quejigo
8	4	44	14,01	15	5	5	Quejigo
		32	10,19	10	5	5	Quejigo
		32	10,19	10	5	5	Quejigo
		39	12,41	10	5	5	Quejigo
9	3	42	13,37	15	5	5	Quejigo
		44	14,01	15	5	5	Quejigo
		42	13,37	15	5	5	Quejigo
10	0	-	-	-	-	-	-
11	2	39	12,41	10	5	5	Quejigo
		39	12,41	10	5	5	Quejigo
12	3	35	11,14	10	5	5	Quejigo
		28	8,91	10	5	5	Quejigo
		37	11,78	10	5	5	Quejigo
13	1	27	8,59	10	4	4	Quejigo
14	2	43	13,69	15	5	5	Quejigo
		31	9,87	10	4	4	Quejigo
15	1	35	11,14	10	5	5	Quejigo

Ø < 7,5 cm						
Especie	Clase natural de edad	Nº mata				
		1	3	5	8	10
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	3	0	1	3	0
	0,25 m < h < 1,30 m	1	0	0	0	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	0	1	0	0	1

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	2
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	50 %
Coordenada X (UTM)	489854,25
Coordenada Y (UTM)	4492133,03

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	57	18,14	20	6	6	Quejigo
2	0	-	-	-	-	-	-
3	0	-	-	-	-	-	-
4	1	30	9,55	10	4	4	Encina
5	1	52	16,55	15	5,5	6	Encina
6	2	27	8,59	10	4	4	Encina
		24	7,64	10	4	4	Encina

$\varnothing < 7,5$ cm							
Especie	Clase natural de edad	Nº mata					
		1	2	3	4	5	6
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	14	1	-	-	-	-
	0,25 m < h < 1,30 m	0	1	-	-	-	-
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	5	1	-	-	-	-
<i>Quercus ilex</i>	h < 0,25 m	-	-	0	20	38	1
	0,25 m < h < 1,30 m	-	-	2	0	6	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	-	-	0	4	14	1

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	3
Fracción Cobierta (Fcc)	50 %
Coordenada X (UTM)	489555,22
Coordenada Y (UTM)	4492235,56

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	46	14,64	15	8	8	Quejigo
2	2	55	17,51	20	8	8	Quejigo
		50	15,92	15	8	8	Quejigo
3	3	48	15,28	15	8	8	Quejigo
		49	15,60	15	8	8	Quejigo
		49	15,60	15	8	8	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm			
Especie	Clase natural de edad	Nº mata	
		2	3
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	15	0
	0,25 m < h < 1,30 m	1	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	0	1

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	4
Fracción Cobierta (Fcc)	0 %
Coordenada X (UTM)	489655,33
Coordenada Y (UTM)	4492229,21

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
-	-	-	-	-	-	-	-

$\varnothing < 7,5$ cm		
Especie	Clase natural de edad	Nº mata
-	h < 0,25 m	-
-	0,25 m < h < 1,30 m	-
-	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	-



Ilustración 6 Como se aprecia en esta imagen, los pies jóvenes que pueblan hoy en día el Bosque de Valdenazar han brotado sobre los tocones de antiguos grandes robles que fueron cortados para producir carbón, cal y leña.

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	5
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	80 %
Coordenada X (UTM)	489754,36
Coordenada Y (UTM)	4492234,62

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	33	10,50	10	5	5	Quejigo
2	1	37	11,78	10	5,5	6	Quejigo
3	0	-	-	-	-	-	-
4	2	26	8,28	10	5	5	Quejigo
		26	8,28	10	5	5	Quejigo
5	2	36	11,46	10	5	5	Quejigo
		30	9,55	10	5	5	Quejigo
6	1	44	14,01	15	5	5	Quejigo
7	1	28	8,91	10	5	5	Quejigo
8	1	29	9,23	10	6	6	Quejigo
9	3	31	9,87	10	6	6	Quejigo
		38	12,10	10	6	6	Quejigo
		44	14,01	15	6	6	Quejigo
10	1	25	7,96	10	4	4	Quejigo
11	1	41	13,05	15	5	5	Quejigo
12	4	42	13,37	15	6	6	Quejigo
		43	13,69	15	6	6	Quejigo
		35	11,14	10	6	6	Quejigo
		39	12,41	10	6	6	Quejigo
13	0	-	-	-	-	-	-
14	1	39	12,41	10	6	6	Quejigo
15	3	34	10,82	10	6	6	Quejigo
		38	12,10	10	6	6	Quejigo
		51	16,23	15	6	6	Quejigo
16	1	35	11,14	10	6	6	Quejigo
17	4	30	9,55	10	4	4	Quejigo
		29	9,23	10	4	4	Quejigo
		28	8,91	10	6	6	Quejigo
		32	10,19	10	6	6	Quejigo
18	3	39	12,41	10	5	5	Quejigo
		30	9,55	10	5	5	Quejigo
		29	9,23	10	5	5	Quejigo
19	2	26	8,28	10	4	4	Quejigo
		29	9,23	10	2,5	3	Quejigo
20	0	-	-	-	-	-	-

		$\varnothing < 7,5$ cm													
Especie	Clase natural de edad	Nº mata													
		1	3	4	5	6	10	11	12	13	14	17	18	19	20
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	1	3	35	7	1	0	0	0	6	1	1	2	0	2
	0,25 m < h < 1,30 m	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

	h > 1,30 m d < 7,5 cm	1	2	0	2	1	1	1	1	3	1	0	1	1	2
MONTE		Bosque de Valdenazar													
Parcela de inventario		6													
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)		70 %													
Coordenada X (UTM)		489855,41													
Coordenada Y (UTM)		4492233,15													

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	30	9,55	10	4	4	Quejigo
2	1	24	7,64	10	3	3	Quejigo
3	3	25	7,96	10	5,5	6	Quejigo
		25	7,96	10	5,5	6	Quejigo
		27	8,59	10	5,5	6	Quejigo
4	1	35	11,14	10	5	5	Quejigo
5	0	-	-	-	-	-	-
6	1	25	7,96	10	3	3	Quejigo
7	1	28	8,91	10	3	3	Quejigo
8	1	29	9,23	10	4	4	Quejigo
9	0	-	-	-	-	-	-
10	1	30	9,55	10	2,5	3	Quejigo
11	0	-	-	-	-	-	-
12	1	43	13,69	15	5	5	Quejigo
13	0	-	-	-	-	-	-

		$\varnothing < 7,5$ cm												
Especie	Clase natural de edad	Nº mata												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	10	5	14	3	3	1	11	0	-	9	11	4	3
	0,25 m < h < 1,30 m	0	0	0	2	0	0	0	0	-	0	0	0	0
	h > 1,30 m d < 7,5 cm	7	3	3	8	3	0	9	1	-	3	3	3	1
<i>Quercus ilex</i>	h < 0,25 m	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-
	0,25 m < h < 1,30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
	h > 1,30 m d < 7,5 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	7
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	70 %
Coordenada X (UTM)	489953,92
Coordenada Y (UTM)	4492235,24

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	39	12,41	10	5	5	Quejigo
2	0	-	-	-	-	-	-
3	1	37	11,78	10	4	4	Quejigo
4	1	26	8,28	10	3,5	4	Quejigo
5	0	-	-	-	-	-	-
6	2	32	10,19	10	5	5	Quejigo
		29	9,23	10	5	5	Quejigo
7	1	36	11,46	10	5	5	Quejigo
8	0	-	-	-	-	-	-
9	0	-	-	-	-	-	-
10	0	-	-	-	-	-	-
11	1	36	11,46	10	2	2	Quejigo
12	1	34	10,82	10	4,5	5	Quejigo
13	2	24	7,64	10	5	5	Quejigo
		26	8,28	10	5	5	Quejigo
14	0	-	-	-	-	-	-
15	3	29	9,23	10	5	5	Quejigo
		25	7,96	10	5	5	Quejigo
		24	7,64	10	5	5	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm														
Especie	Clase natural de edad	Nº mata												
		1	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	5	0	0	2	0	2	1	-	47	4	5	4	3
	0,25 m < h < 1,30 m	0	0	0	0	0	0	0	-	1	3	0	0	1
	h > 1,30 m d < 7,5 cm	11	4	2	3	3	4	4	-	21	5	0	3	5
<i>Quercus ilex</i>	h < 0,25 m	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
	0,25 m < h < 1,30 m	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
	h > 1,30 m d < 7,5 cm	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	8
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	80 %
Coordenada X (UTM)	490053,87
Coordenada Y (UTM)	4492235,10

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	3	31	9,87	10	4,5	5	Quejigo
		28	8,91	10	4,5	5	Quejigo
		34	10,82	10	4,5	5	Quejigo
2	1	31	9,87	10	4,5	5	Quejigo
3	0	-	-	-	-	-	-
4	2	40	12,73	15	5	5	Quejigo
		34	10,82	10	5	5	Quejigo
5	3	38	12,10	10	5	5	Quejigo
		39	12,41	10	5	5	Quejigo
		27	8,59	10	5	5	Quejigo
6	1	25	7,96	10	5	5	Quejigo
7	1	31	9,87	10	5	5	Quejigo
8	2	26	8,28	10	5	5	Quejigo
		34	10,82	10	5	5	Quejigo
9	0	-	-	-	-	-	-
10	1	45	14,32	15	5	5	Quejigo
11	4	35	11,14	10	6	6	Quejigo
		35	11,14	10	6	6	Quejigo
		46	14,64	15	6	6	Quejigo
		27	8,59	10	6	6	Quejigo
12	2	34	10,82	10	6	6	Quejigo
		31	9,87	10	6	6	Quejigo
13	3	29	9,23	10	6	6	Quejigo
		43	13,69	15	7	7	Quejigo
		41	13,05	15	7	7	Quejigo
14	2	37	11,78	10	6	6	Quejigo
		35	11,14	10	6	6	Quejigo
15	4	40	12,73	15	5,5	6	Quejigo
		38	12,10	10	5,5	6	Quejigo
		33	10,50	10	5,5	6	Quejigo
		36	11,46	10	5,5	6	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm													
Especie	Clase natural de edad	Nº mata											
		2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	15
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	2	0	1	-	0	-	-	0	2	0	13	4
	0,25 m < h < 1,30 m	0	0	0	-	0	-	-	0	0	0	0	0
	h > 1,30 m d < 7,5 cm	1	1	0	-	1	-	-	1	0	1	3	2
<i>Quercus ilex</i>	h < 0,25 m	-	-	-	12	-	4	2	-	-	-	0	-
	0,25 m < h < 1,30 m	-	-	-	0	-	0	0	-	-	-	0	-

	h > 1,30 m d < 7,5 cm	-	-	-	4	-	5	1	-	-	-	6	-
MONTE		Bosque de Valdenazar											
Parcela de inventario		9											
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)		80 %											
Coordenada X (UTM)		489556,21											
Coordenada Y (UTM)		4492336,68											

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	9	32	10,19	10	8	8	Quejigo
		47	14,96	15	8	8	Quejigo
		44	14,01	15	8	8	Quejigo
		60	19,10	20	8	8	Quejigo
		53	16,87	15	8	8	Quejigo
		31	9,87	10	6	6	Quejigo
		39	12,41	10	8	8	Quejigo
		53	16,87	15	8	8	Quejigo
		47	14,96	15	8	8	Quejigo
2	4	46	14,64	15	8	8	Quejigo
		43	13,69	15	8	8	Quejigo
		54	17,19	15	8	8	Quejigo
		37	11,78	10	6	6	Quejigo
3	1	47	14,96	15	6	6	Quejigo
4	0	-	-	-	-	-	-
5	1	24	7,64	10	4	4	Quejigo
6	9	58	18,46	20	8	8	Quejigo
		42	13,37	15	8	8	Quejigo
		41	13,05	15	8	8	Quejigo
		30	9,55	10	8	8	Quejigo
		54	17,19	15	8	8	Quejigo
		42	13,37	15	8	8	Quejigo
		36	11,46	10	8	8	Quejigo
		38	12,10	10	8	8	Quejigo
38	12,10	10	8	8	Quejigo		
7	0	-	-	-	-	-	-

$\varnothing < 7,5$ cm				
Especie	Clase natural de edad	Nº mata		
		4	6	7
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	-	4	-
	0,25 m < h < 1,30 m	-	0	-
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	-	0	-
<i>Quercus coccifera</i>	h < 0,25 m	0	-	0
	0,25 m < h < 1,30 m	9	-	12
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	10	-	0

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	10
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	70 %
Coordenada X (UTM)	489653,78
Coordenada Y (UTM)	4492334,22

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	2	29	9,23	10	4	4	Quejigo
		30	9,55	10	4	4	Quejigo
2	0	-	-	-	-	-	-
3	0	-	-	-	-	-	-
4	1	26	8,28	10	4	4	Quejigo
5	0	-	-	-	-	-	-
6	1	36	11,46	10	5	5	Quejigo
7	1	30	9,55	10	5	5	Quejigo
8	2	27	8,59	10	5	5	Quejigo
		27	8,59	10	5	5	Quejigo
9	2	26	8,28	10	5	5	Quejigo
		26	8,28	10	5	5	Quejigo
10	0	-	-	-	-	-	-
11	2	45	14,32	15	5	5	Quejigo
		43	13,69	15	5	5	Quejigo
12	2	24	7,64	10	4	4	Quejigo
		27	8,59	10	4	4	Quejigo
13	0	-	-	-	-	-	-
14	0	-	-	-	-	-	-
15	1	28	8,91	10	4,5	5	Quejigo
16	2	29	9,23	10	4,5	5	Quejigo
		24	7,64	10	4,5	5	Quejigo
17	0	-	-	-	-	-	-
18	1	27	8,59	10	4	4	Quejigo
19	1	37	11,78	10	4,5	5	Quejigo
20	2	33	10,50	10	4	4	Quejigo
		26	8,28	10	4	4	Quejigo
21	1	45	14,32	15	4,5	5	Quejigo

		$\varnothing < 7,5$ cm																	
Especie	Clase natural de edad	Nº mata																	
		1	2	3	4	5	6	8	9	10	12	13	14	15	16	17	18	21	
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	4	-	0	0	1	2	0	0	0	3	2	0	0	0	4	1	3	
	0,25 m < h < 1,30 m	0	-	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	h > 1,30 m d < 7,5 cm	1	-	1	9	2	1	1	1	2	2	3	3	2	2	5	1	3	
<i>Quercus coccifera</i>	h < 0,25 m	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,25 m < h < 1,30 m	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	h > 1,30 m	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

d < 7,5 cm

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	11
Fracción Cobierta (Fcc)	90 %
Coordenada X (UTM)	489755,17
Coordenada Y (UTM)	4492335,63

Ø ≥ 7,5 cm							
Nº mata	Nº pies Ø > 7,5 cm	Perímetro (cm)	Ø (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	24	7,64	10	4	4	Quejigo
2	2	38	12,10	10	5	5	Quejigo
		33	10,50	10	5	5	Quejigo
3	4	40	12,73	15	6	6	Quejigo
		36	11,46	10	6	6	Quejigo
		25	7,96	10	6	6	Quejigo
		30	9,55	10	6	6	Quejigo
4	0	-	-	-	-	-	-
5	3	72	22,92	25	9	9	Quejigo
		32	10,19	10	2	2	Quejigo
		60	19,10	20	9	9	Quejigo
6	2	30	9,55	10	7	7	Quejigo
		28	8,91	10	7	7	Quejigo
7	3	32	10,19	10	7	7	Quejigo
		60	19,10	20	9	9	Quejigo
		39	12,41	10	7	7	Quejigo
8	4	45	14,32	15	7	7	Quejigo
		36	11,46	10	7	7	Quejigo
		38	12,10	10	7	7	Quejigo
		35	11,14	10	7	7	Quejigo
9	2	41	13,05	15	7	7	Quejigo
		47	14,96	15	7	7	Quejigo
10	2	50	15,92	15	6	6	Quejigo
		50	15,92	15	6	6	Quejigo
11	1	35	11,14	10	6	6	Quejigo
12	4	53	16,87	15	7	7	Quejigo
		60	19,10	20	8	8	Quejigo
		39	12,41	10	7	7	Quejigo
		65	20,69	20	9	9	Quejigo

Ø < 7,5 cm							
Especie	Clase natural de edad	Nº mata					
		1	2	4	6	9	11
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	0	0	0	2	0	1
	0,25 m < h < 1,30 m	0	0	0	0	0	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	3	1	1	1	2	0

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	12
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	50 %
Coordenada X (UTM)	489853,94
Coordenada Y (UTM)	4492334,94

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	26	8,28	10	3	3	Quejigo
2	1	24	7,64	10	4	4	Quejigo
3	1	30	9,55	10	4	4	Quejigo
4	0	-	-	-	-	-	-
5	0	-	-	-	-	-	-
6	2	32	10,19	10	6	6	Quejigo
		30	9,55	10	6	6	Quejigo
7	1	25	7,96	10	5	5	Quejigo
8	0	-	-	-	-	-	-
9	2	28	8,91	10	3	3	Quejigo
		27	8,59	10	3	3	Quejigo
10	1	40	12,73	15	3	3	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm											
Especie	Clase natural de edad	Nº mata									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	4	4	1	12	2	0	9	3	9	3
	0,25 m < h < 1,30 m	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	7	2	4	9	5	4	4	4	1	1

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	13
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	50 %
Coordenada X (UTM)	489954,73
Coordenada Y (UTM)	4492334,36

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	3	32	10,19	10	3	3	Quejigo
		24	7,64	10	3	3	Quejigo
		36	11,46	10	3	3	Quejigo
2	6	28	8,91	10	5	5	Quejigo
		28	8,91	10	5	5	Quejigo
		25	7,96	10	4	4	Quejigo
		35	11,14	10	5	5	Quejigo
		25	7,96	10	4	4	Quejigo
		26	8,28	10	4	4	Quejigo
3	1	25	7,96	10	4	4	Quejigo
4	0	-	-	-	-	-	-
5	1	30	9,55	10	4	4	Quejigo
6	0	-	-	-	-	-	-
7	0	-	-	-	-	-	-
8	3	36	11,46	10	3	3	Quejigo
		33	10,50	10	3	3	Quejigo
		27	8,59	10	3	3	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm								
Especie	Clase natural de edad	Nº mata						
		1	2	3	4	6	7	8
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	9	5	5	4	9	0	7
	0,25 m < h < 1,30 m	0	1	1	0	0	0	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	3	0	3	2	6	9	0

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	14
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	60 %
Coordenada X (UTM)	490054,59
Coordenada Y (UTM)	4492333,89

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	26	8,28	10	4,3	4	Quejigo
2	1	26	8,28	10	4,4	4	Quejigo
3	0	-	-	-	-	-	-
4	3	32	10,19	10	6	6	Quejigo
		29	9,23	10	6	6	Quejigo
		26	8,28	10	6	6	Quejigo
5	2	36	11,46	10	6	6	Quejigo
		29	9,23	10	5,5	6	Quejigo
6	0	-	-	-	-	-	-
7	0	-	-	-	-	-	-
8	0	-	-	-	-	-	-
9	1	32	10,19	10	5,5	6	-
10	1	25	7,96	10	6	6	Quejigo
11	3	25	7,96	10	6	6	Quejigo
		32	10,19	10	6	6	Quejigo
		25	7,96	10	6	6	Quejigo
12	0	-	-	-	-	-	-
13	0	-	-	-	-	-	-
14	1	34	10,82	10	5,3	5	Quejigo
15	0	-	-	-	-	-	-
16	0	-	-	-	-	-	-

$\varnothing < 7,5$ cm															
Especie	Clase natural de edad	Nº mata													
		2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	1	1	0	0	0	0	1	16	0	0	-	0	0	0
	0,25 m < h < 1,30 m	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
	h > 1,30 m d < 7,5 cm	7	4	1	2	2	2	2	5	1	7	-	15	4	5
<i>Quercus ilex</i>	h < 0,25 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	0,25 m < h < 1,30 m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
	h > 1,30 m d < 7,5 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	15
Fracción Cobierta (Fcc)	0 %
Coordenada X (UTM)	490169,48
Coordenada Y (UTM)	4492362,82

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
-	-	-	-	-	-	-	-

$\varnothing < 7,5$ cm		
Especie	Clase natural de edad	Nº mata
		-
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	-
	0,25 m < h < 1,30 m	-
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	-

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	16
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	70 %
Coordenada X (UTM)	489453,09
Coordenada Y (UTM)	4492427,85

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	7	50	15,92	15	6	6	Quejigo
		50	15,92	15	6	6	Quejigo
		31	9,87	10	5	5	Quejigo
		29	9,23	10	5	5	Quejigo
		52	16,55	15	6	6	Quejigo
		26	8,28	10	5	5	Quejigo
		49	15,60	15	6	6	Quejigo
2	2	42	13,37	15	6	6	Quejigo
		24	7,64	10	6	6	Quejigo
3	2	34	10,82	10	6	6	Quejigo
		39	12,41	10	6	6	Quejigo
4	3	26	8,28	10	6	6	Quejigo
		33	10,50	10	6	6	Quejigo
		28	8,91	10	6	6	Quejigo
5	0	-	-	-	-	-	-
6	2	51	16,23	15	5	5	Quejigo
		48	15,28	15	5	5	Quejigo
7	6	32	10,19	10	5	5	Quejigo
		40	12,73	15	5	5	Quejigo
		42	13,37	15	5	5	Quejigo
		29	9,23	10	5	5	Quejigo
		26	8,28	10	5	5	Quejigo
		27	8,59	10	5	5	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm								
Especie	Clase natural de edad	Nº mata						
		1	2	3	4	5	6	7
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	8	3	0	6	-	0	0
	0,25 m < h < 1,30 m	0	1	0	0	-	0	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	2	1	5	4	-	1	3
<i>Quercus coccifera</i>	h < 0,25 m	-	-	-	-	12	-	-
	0,25 m < h < 1,30 m	-	-	-	-	1	-	-
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	-	-	-	-	0	-	-

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	17
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	90 %
Coordenada X (UTM)	489655,11
Coordenada Y (UTM)	4492436,34

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	52	16,55	15	8,5	9	Quejigo
2	3	55	17,51	20	5	5	Quejigo
		102	32,47	30	12	12	Quejigo
		33	10,50	10	7	7	Quejigo
3	2	42	13,37	15	7	7	Quejigo
		64	20,37	20	7	7	Quejigo
4	1	34	10,82	10	6	6	Quejigo
5	0	-	-	-	-	-	-
6	1	24	7,64	10	6	6	Quejigo
7	1	31	9,87	10	7	7	Quejigo
8	4	97	30,88	30	11	11	Quejigo
		30	9,55	10	6	6	Quejigo
		36	11,46	10	7	7	Quejigo
		28	8,91	10	6	6	Quejigo
9	1	45	14,32	15	8	8	Quejigo
10	1	58	18,46	20	6	6	Quejigo
11	2	85	27,06	25	11	11	Quejigo
		84	26,74	25	10	10	Quejigo
12	1	54	17,19	15	8	8	Quejigo
13	2	39	12,41	10	6	6	Quejigo
		45	14,32	15	8	8	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm								
Especie	Clase natural de edad	Nº mata						
		2	3	5	6	8	10	13
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	0	0	-	0	0	0	0
	0,25 m < h < 1,30 m	0	0	-	0	0	0	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	2	2	-	2	1	2	1
<i>Quercus coccifera</i>	h < 0,25 m	-	-	0	-	-	-	-
	0,25 m < h < 1,30 m	-	-	7	-	-	-	-
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	-	-	1	-	-	-	-

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	18
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	10 %
Coordenada X (UTM)	489755,73
Coordenada Y (UTM)	4492432,53

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	4	43	13,69	15	5	5	Encina
		31	9,87	10	5	5	Quejigo
		29	9,23	10	5	5	Quejigo
		28	8,91	10	5	5	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm		
Especie	Clase natural de edad	Nº mata
		-
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	-
	0,25 m < h < 1,30 m	-
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	-

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	19
Fracción Cobierta Cubierta (Fcc)	40 %
Coordenada X (UTM)	489853,49
Coordenada Y (UTM)	4492439,73

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	26	8,28	10	4	4	Quejigo
2	1	70	22,28	20	7	7	Quejigo
3	5	65	20,69	20	7	7	Quejigo
		49	15,60	15	7	7	Quejigo
		50	15,92	15	7	7	Quejigo
		60	19,10	20	7	7	Quejigo
		58	18,46	20	7	7	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm		
Especie	Clase natural de edad	Nº mata
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	0
	0,25 m < h < 1,30 m	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	2

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	20
Fracción Cobierta (Fcc)	30 %
Coordenada X (UTM)	489955,29
Coordenada Y (UTM)	4492433,82

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	1	133	42,34	40	16	16	Quejigo
2	1	25	7,96	10	4	4	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm			
Especie	Clase natural de edad	Nº mata	
		1	2
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	10	8
	0,25 m < h < 1,30 m	0	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	8	1

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	21
Fracción Cobierta (Fcc)	40 %
Coordenada X (UTM)	490054,50
Coordenada Y (UTM)	4492450,00

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	5	34	10,82	10	5,5	6	Encina
		44	14,01	15	5,5	6	Encina
		29	9,23	10	5,5	6	Encina
		38	12,10	10	5,5	6	Encina
		39	12,41	10	5,5	6	Encina
2	1	59	18,78	20	3	3	Encina
3	0	-	-	-	-	-	-
4	2	39	12,41	10	4,4	4	Quejigo
		26	8,28	10	2,6	3	Quejigo
5	0	-	-	-	-	-	-
6	0	-	-	-	-	-	-

$\varnothing < 7,5$ cm						
Especie	Clase natural de edad	Nº mata				
		1	3	4	5	6
<i>Quercus ilex</i>	h < 0,25 m	2	0	2	7	2
	0,25 m < h < 1,30 m	1	3	0	4	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	3	2	3	2	3

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	22
Fracción Cobierta (Fcc)	10 %
Coordenada X (UTM)	490153,83
Coordenada Y (UTM)	4492432,77

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	0	-	-	-	-	-	-
2	1	46	14,64	15	3,1	3	Quejigo

$\varnothing < 7,5$ cm		
Especie	Clase natural de edad	Nº mata
		1
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	1
	0,25 m < h < 1,30 m	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	0

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	23
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	90 %
Coordenada X (UTM)	490257,84
Coordenada Y (UTM)	4492434,97

Ø ≥ 7,5 cm							
Nº mata	Nº pies Ø > 7,5 cm	Perímetro (cm)	Ø (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	0	-	-	-	-	-	-
2	0	-	-	-	-	-	-
3	1	174	55,39	55	7	7	Encina
4	0	-	-	-	-	-	-
5	11	31	9,87	10	5	5	Encina
		29	9,23	10	5	5	Encina
		24	7,64	10	4	4	Encina
		35	11,14	10	5	5	Encina
		32	10,19	10	5	5	Encina
		26	8,28	10	4	4	Encina
		24	7,64	10	4	4	Encina
		28	8,91	10	4	4	Encina
		31	9,87	10	5	5	Encina
		39	12,41	10	5	5	Encina
6	1	28	8,91	10	5	5	Encina

Ø < 7,5 cm				
Especie	Clase natural de edad	Nº mata		
		4	5	6
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	0	34	48
	0,25 m < h < 1,30 m	3	2	5
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	1	17	26

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	24
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	80 %
Coordenada X (UTM)	489954,65
Coordenada Y (UTM)	4492527,50

Ø ≥ 7,5 cm							
Nº mata	Nº pies Ø > 7,5 cm	Perímetro (cm)	Ø (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	10	71	22,60	25	12	12	Quejigo
		87	27,69	30	12	12	Quejigo
		79	25,15	25	12	12	Quejigo
		51	16,23	15	12	12	Quejigo
		31	9,87	10	5	5	Quejigo
		32	10,19	10	5	5	Quejigo
		39	12,41	10	5	5	Quejigo
		80	25,46	25	12	12	Quejigo
		83	26,42	25	12	12	Quejigo
		66	21,01	20	10	10	Quejigo
2	1	44	14,01	15	7	7	Quejigo
3	5	44	14,01	15	7	7	Quejigo
		36	11,46	10	7	7	Quejigo
		36	11,46	10	7	7	Quejigo
		35	11,14	10	7	7	Quejigo
		26	8,28	10	6	6	Quejigo
4	2	37	11,78	10	8	8	Quejigo
		51	16,23	15	8	8	Quejigo
5	3	37	11,78	10	8	8	Quejigo
		35	11,14	10	8	8	Quejigo
		40	12,73	15	8	8	Quejigo
6	1	30	9,55	10	6	6	Quejigo
7	1	56	17,83	20	8	8	Quejigo

Ø < 7,5 cm						
Especie	Clase natural de edad	Nº mata				
		2	3	4	5	7
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	0	0	6	15	14
	0,25 m < h < 1,30 m	0	0	0	0	0
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	1	2	1	0	5

MONTE	Bosque de Valdenazar
Parcela de inventario	25
Fracción Cabida Cubierta (Fcc)	30 %
Coordenada X (UTM)	490154,72
Coordenada Y (UTM)	4492533,78

$\varnothing \geq 7,5$ cm							
Nº mata	Nº pies $\varnothing > 7,5$ cm	Perímetro (cm)	\varnothing (cm)	CD (cm)	h (m)	Ch (m)	Especie
1	3	33	10,50	10	5	5	Encina
		24	7,64	10	4	4	Encina
		27	8,59	10	5	5	Encina
2	1	61	19,42	20	6	6	Encina
3	1	34	10,82	10	6	6	Encina
4	2	41	13,05	15	6	6	Encina
		24	7,64	10	4	4	Encina
5	2	57	18,14	20	4	4	Encina
		50	15,92	15	4	4	Encina

$\varnothing < 7,5$ cm						
Especie	Clase natural de edad	Nº mata				
		1	2	3	4	5
<i>Quercus faginea</i>	h < 0,25 m	7	7	0	25	0
	0,25 m < h < 1,30 m	6	0	0	0	3
	h > 1,30 m, d < 7,5 cm	4	0	2	0	0

A) RESUMEN DE EJEMPLARES CON $\varnothing \geq 7,5$ cm

Parcela inventario	DIÁMETROS (cm)									
	N° de pies por clases diamétricas (CD)									
	Latizal			Fustal						
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
1	18	7	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	26	6	0	0	0	0	0	0	0	0
6	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	23	6	0	0	0	0	0	0	0	0
9	9	13	2	0	0	0	0	0	0	0
10	18	3	0	0	0	0	0	0	0	0
11	16	7	4	0	0	0	0	0	0	0
12	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	13	9	0	0	0	0	0	0	0	0
17	8	5	3	0	0	0	0	0	0	0
18	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
19	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
21	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0
22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
23	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24	11	5	2	4	1	0	0	0	0	0
25	5	2	4	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	231	76	20	7	3	0	1	0	0	1
PORCENTAJE (%)	68,14	22,42	5,90	2,06	0,88	0	0,29	0	0	0,29

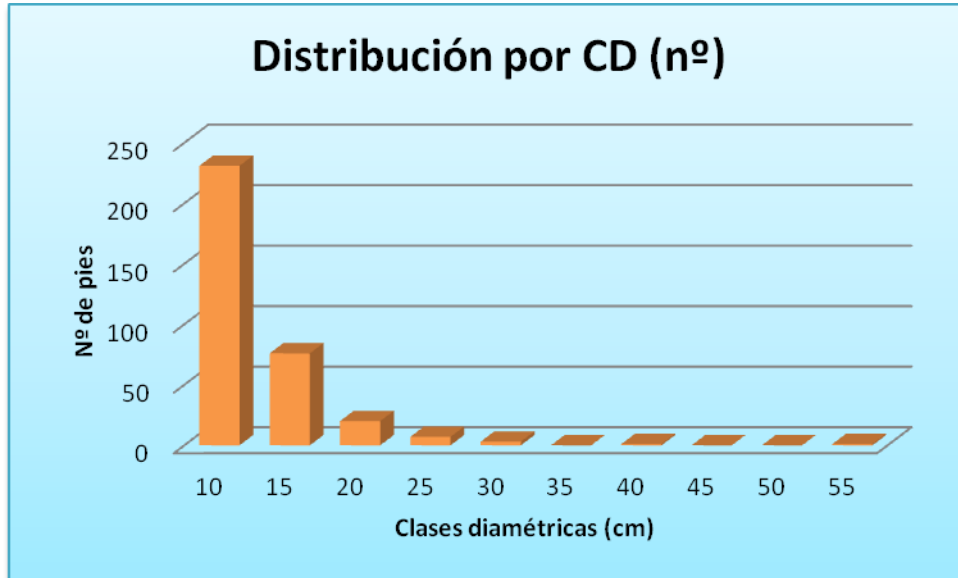


Ilustración 7 Distribución por clases diamétricas de ejemplares con diámetro normal igual o superior a 7,5 cm

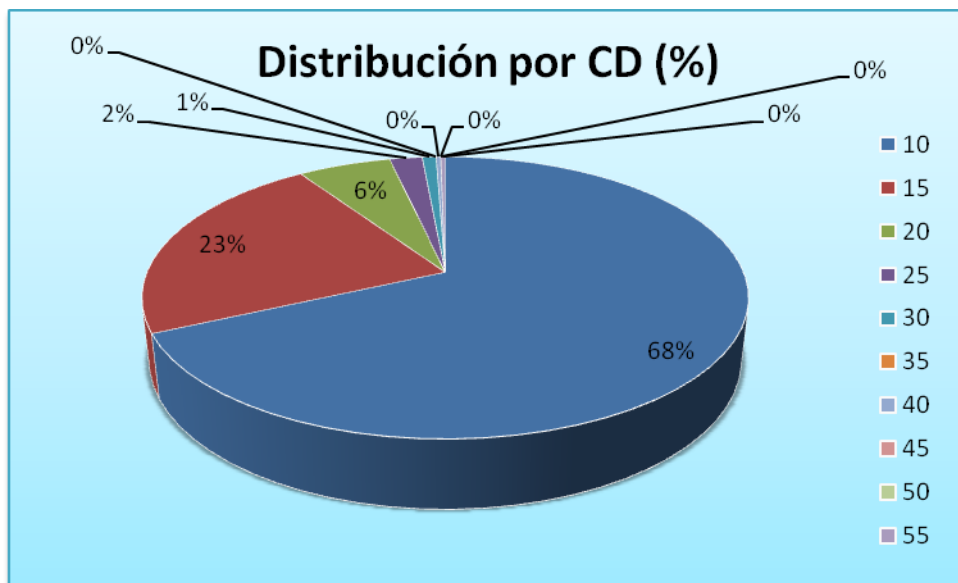


Ilustración 8 Distribución por porcentajes de las clases diamétricas a las que pertenecen los pies con diámetro normal igual o superior a 7,5 cm que pertenecen a cada clase diamétrica

Parcela inventario	ALTURAS (m)											
	N° de pies por clases de altura											
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16
1	0	0	2	21	2	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	1	4	11	16	0	0	0	0	0	0	0
6	0	4	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0
7	1	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	14	13	2	0	0	0	0	0	0
9	0	0	1	0	3	0	20	0	0	0	0	0
10	0	0	8	13	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	1	2	7	12	1	4	0	0	0	0
12	0	4	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0
13	0	6	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	2	1	10	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	1	6	5	3	1	1	2	1	0
18	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21	0	2	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0
22	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	4	8	0	1	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	3	2	5	6	0	1	0	6	0
25	0	0	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2	18	43	107	85	31	36	5	2	2	7	1
Porcentaje (%)	0,59	5,31	12,68	31,56	25,07	9,14	10,62	1,47	0,59	0,59	2,06	0,29

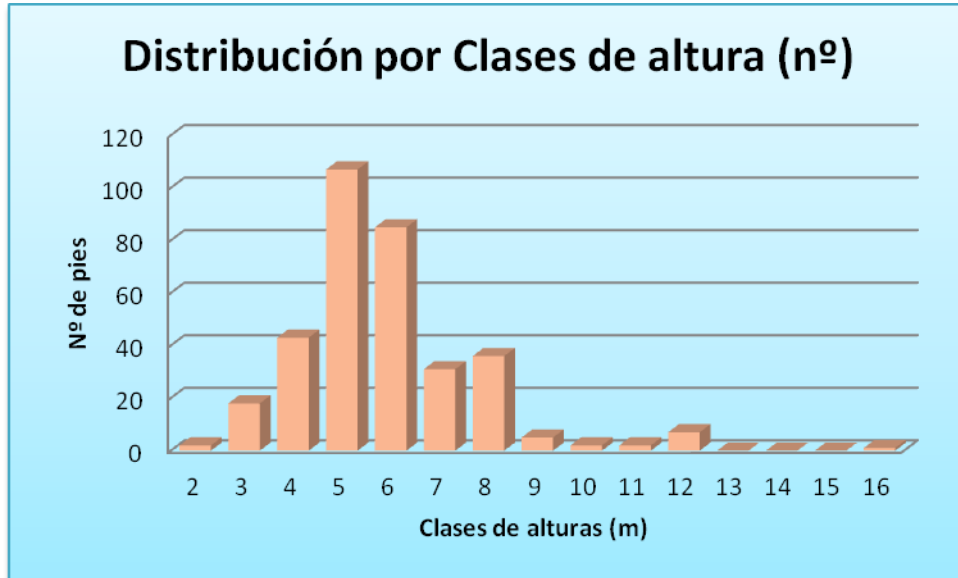


Ilustración 9 Distribución por clases de altura de los pies con diámetro normal igual o superior a 7,5 cm

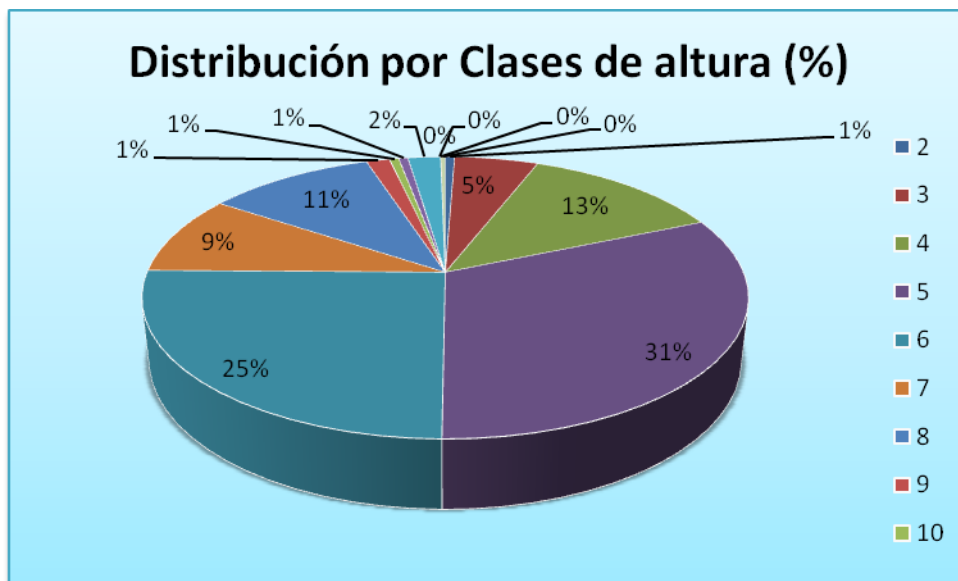


Ilustración 10 Distribución por porcentajes de las clases de alturas de los pies con diámetro normal igual o superior a 7,5 cm que pertenecen a cada clase diamétrica

B) RESUMEN DE EJEMPLARES CON Ø < 7,5 cm

Especie	Clase natural de edad	Nº de pies	Porcentaje (%)	Nº de pies totales por especie	Porcentaje (%)
Encina <i>Quercus ilex</i>	Diseminado	505	56,55 %	893	68,96
	Repoblado	31	3,47 %		
	Monte bravo	357	39,98 %		
Quejigo <i>Quercus faginea</i>	Diseminado	204	58,96 %	346	26,72
	Repoblado	41	11,85 %		
	Monte bravo	101	29,19 %		
Coscoja <i>Quercus coccifera</i>	Diseminado	12	21,43	56	4,32
	Repoblado	33	58,93		
	Monte bravo	11	19,64		
TOTAL		1295	-	1295	100

1. Encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*)

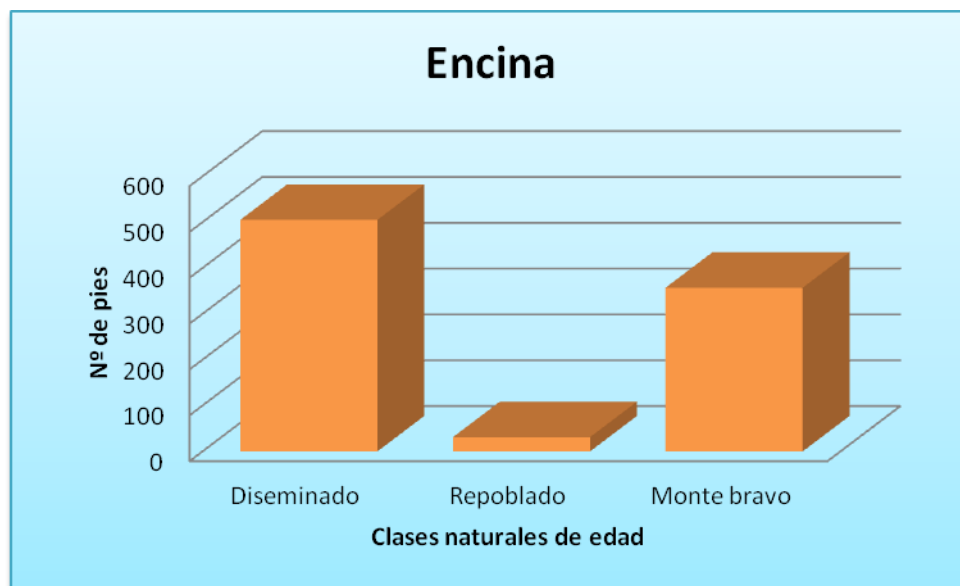


Ilustración 11 Distribución por clases naturales de edad de los pies de encina con diámetro normal inferior a 7,5 cm

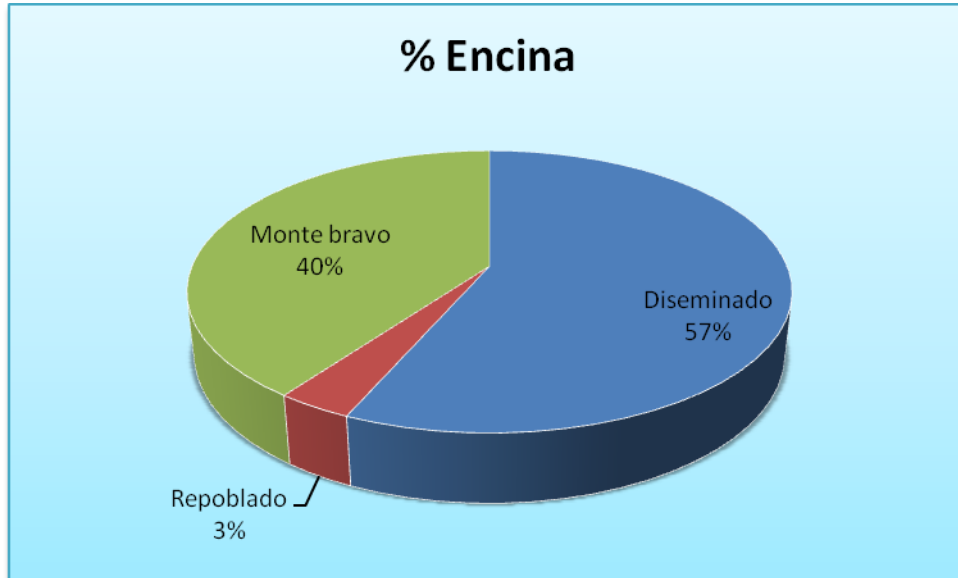


Ilustración 12 Distribución en porcentaje de los pies de encina con diámetro normal inferior a 7,5 cm según las clases naturales de edad

2. Quejigo (*Quercus faginea* subsp. *faginea*)

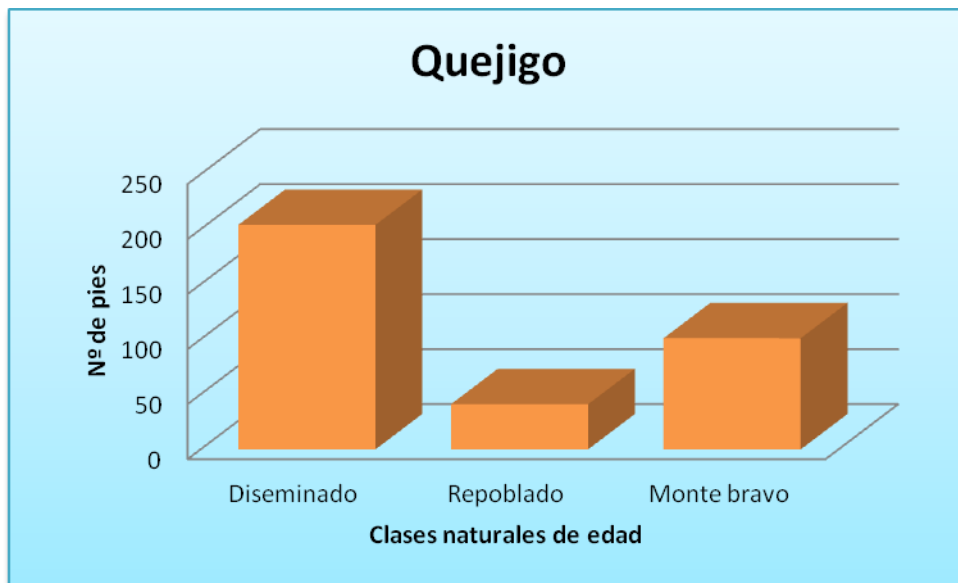


Ilustración 13 Distribución por clases naturales de edad de los pies de quejigo con diámetro normal inferior a 7,5 cm

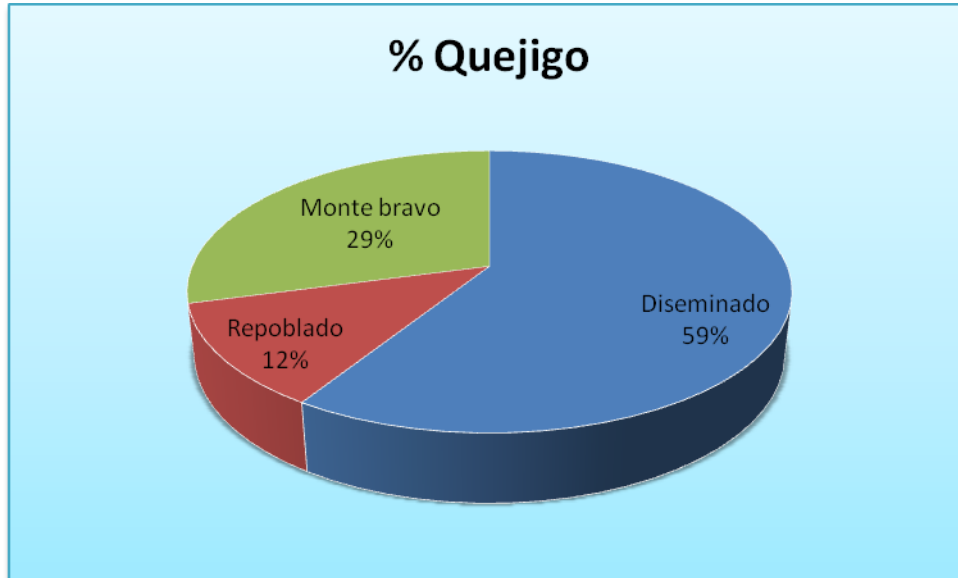


Ilustración 14 Distribución en porcentaje de los pies de encina con diámetro normal inferior a 7,5 cm según las clases naturales de edad

3. Coscoja (*Quercus coccifera*)

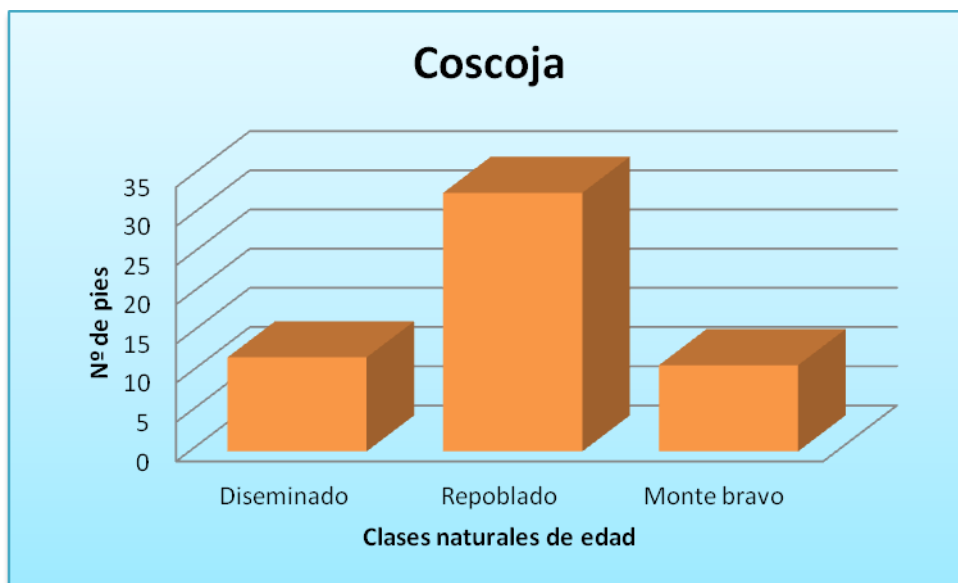


Ilustración 15 Distribución por clases naturales de edad de los pies de coscoja con diámetro normal inferior a 7,5 cm

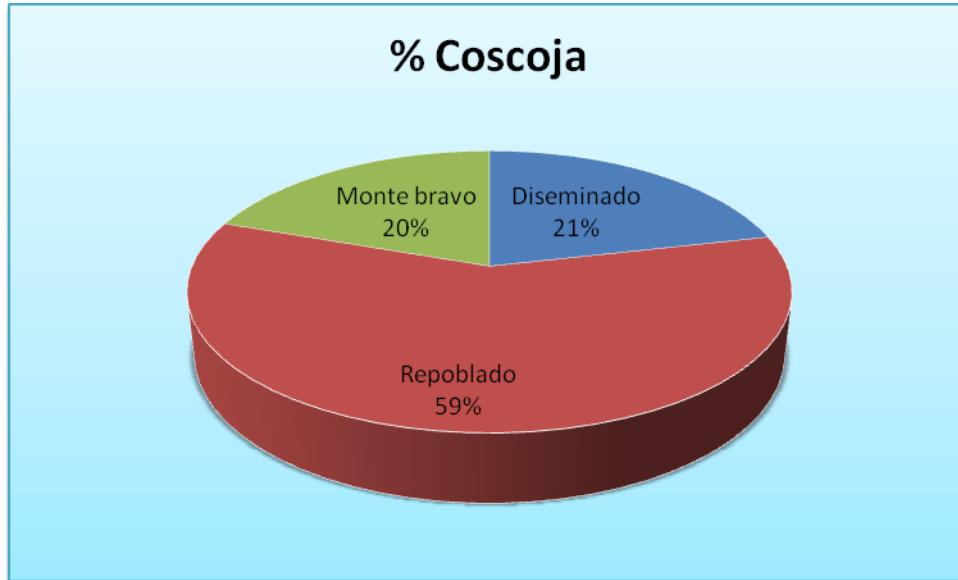


Ilustración 16 Distribución en porcentaje de los pies de coscoja con diámetro normal inferior a 7,5 cm según las clases naturales de edad

4. Número de pies totales por especie

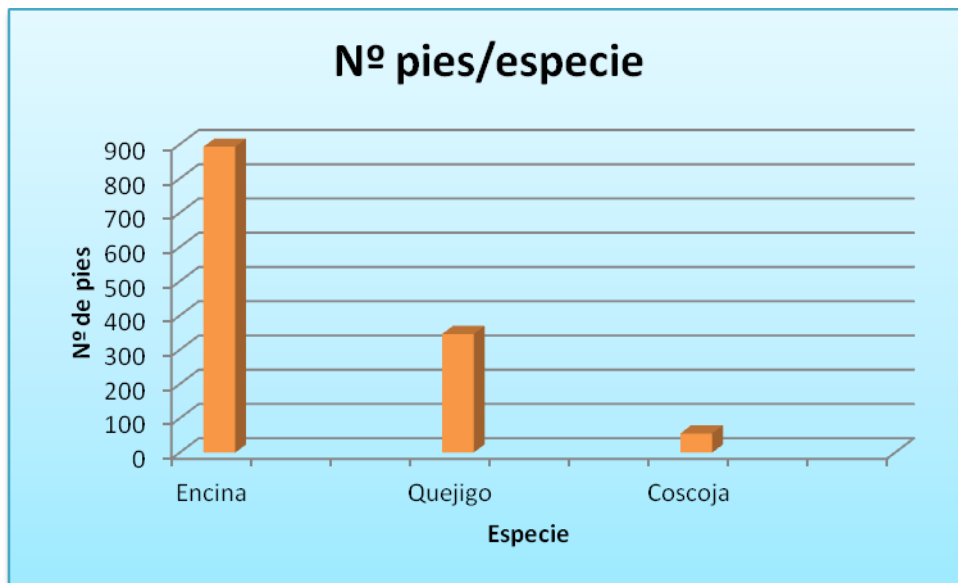


Ilustración 17 Distribución del número total de pies por especie

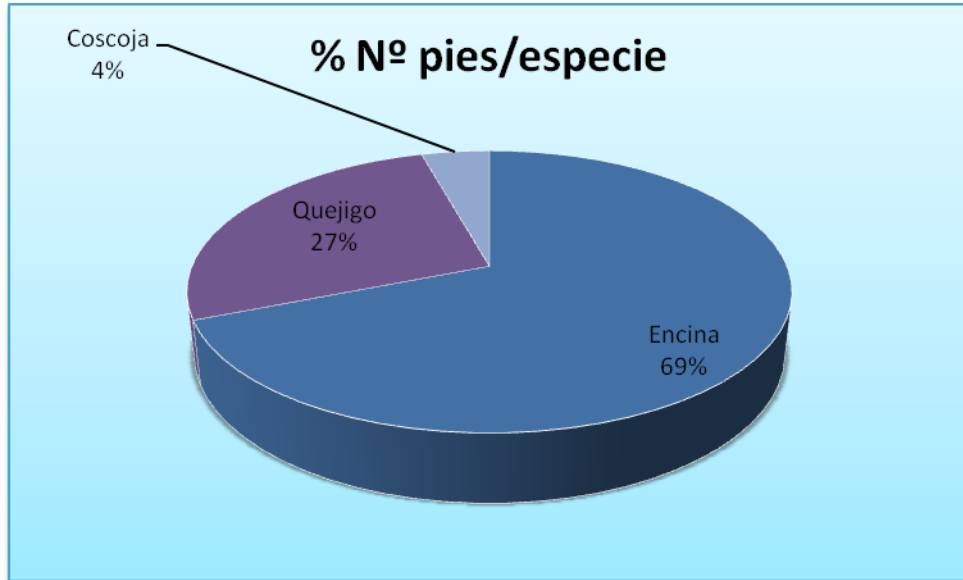


Ilustración 18 Distribución en porcentaje del número total de pies por especie

5. CONCLUSIONES

Debido a la explotación forestal que han sufrido estos bosques de quercíneas hasta hace pocas décadas, basada en la corta a matarrasa para producir leña, carbón y cal, el resultado es que hoy en día existe un monte bajo de encinas y quejigos que presentan avanzados síntomas de agotamiento de las cepas, debido a los pequeños diámetros de los brotes y a sus escasas alturas.

En las laderas más beneficiadas por la humedad y la temperatura (umbría), los quejigos presentan mayores diámetros y superan los 10 m de altura, dando lugar a un monte medio más evolucionado que el resto de la masa forestal.

A continuación se muestran los resultados más importantes que se han obtenido del inventario forestal:

- a) **Pies métricos:** como ya se ha indicado al principio, en el inventario se han medido los diámetros y alturas de todos los individuos que tienen un diámetro normal igual o superior a 7,5 cm, clasificándolos en latizal o fustal en función de la clase diamétrica a la que pertenecen. El resumen de los datos obtenidos es este:

Clase diamétrica (cm)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Nº pies	231	76	20	7	3	0	1	0	0	1
Porcentaje (%)	68,14	22,42	5,90	2,06	0,88	0	0,29	0	0	0,29

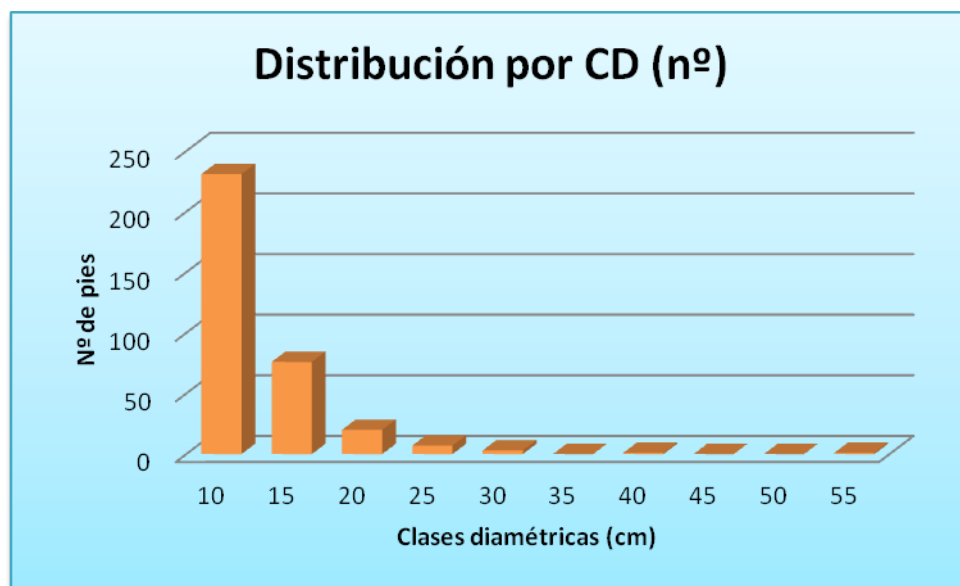


Ilustración 19 Distribución por clases diamétricas de ejemplares con diámetro normal igual o superior a 7,5 cm.

Clase de altura (m)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16
Nº pies	2	18	43	107	85	31	36	5	2	2	7	1
Porcentaje (%)	0,59	5,31	12,68	31,56	25,07	9,14	10,62	1,47	0,59	0,59	2,06	0,29

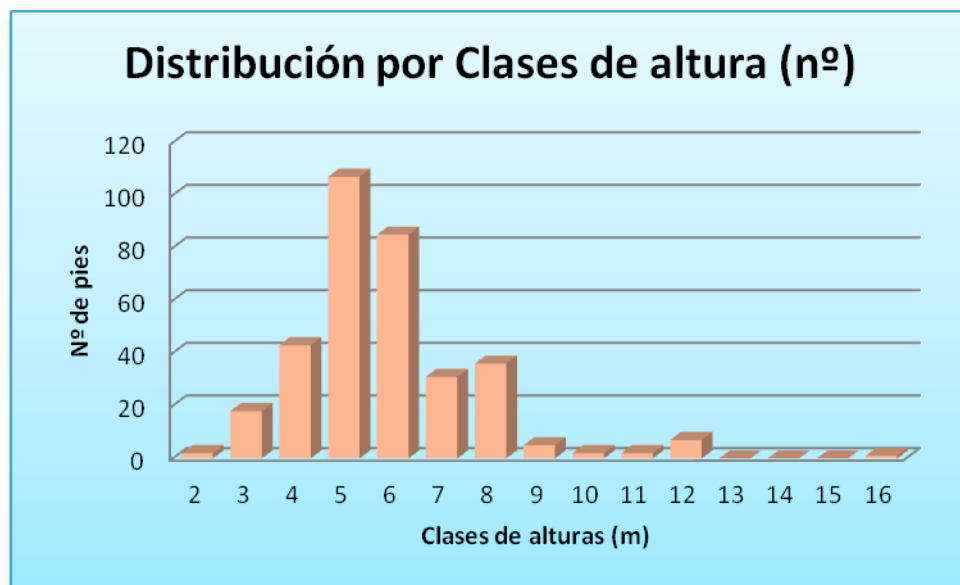


Ilustración 20 Distribución por clases de altura de los pies con diámetro normal igual o superior a 7,5 cm

- b) **Pies no métricos:** en este apartado se van a estudiar los datos obtenidos de contabilizar todos los pies que tienen un diámetro inferior a 7,5 cm y que se clasifican en las clases naturales de edad de diseminado, repoblado y monte bravo. Los resultados son estos:

Especie	Clase natural de edad	Nº de pies por especie	Porcentaje (%)	Nº de pies totales por especie	Porcentaje respecto al total (%)
<i>Encina Quercus ilex</i>	Diseminado	505	56,55 %	893	68,96
	Repoblado	31	3,47 %		
	Monte bravo	357	39,98 %		
<i>Quejigo Quercus faginea</i>	Diseminado	204	58,96 %	346	26,72
	Repoblado	41	11,85 %		
	Monte bravo	101	29,19 %		
<i>Coscoja Quercus coccifera</i>	Diseminado	12	21,43	56	4,32
	Repoblado	33	58,93		
	Monte bravo	11	19,64		

TOTAL	1295	-	1295	100
-------	------	---	------	-----

Como consecuencia de los resultados obtenidos, puede apreciarse claramente que en la encina y el quejigo más de la mitad de los brotes son de diseminado, mientras que en la coscoja casi el 60 % de los individuos pertenecen a la clase natural de edad de repoblado.

Igualmente, cerca del 70 % de todos los brotes inferiores a 7,5 cm de diámetro son de encina, dato que contrasta con el hecho de que la superficie ocupada por el quejigar es mucho mayor que la ocupada por el encinar:

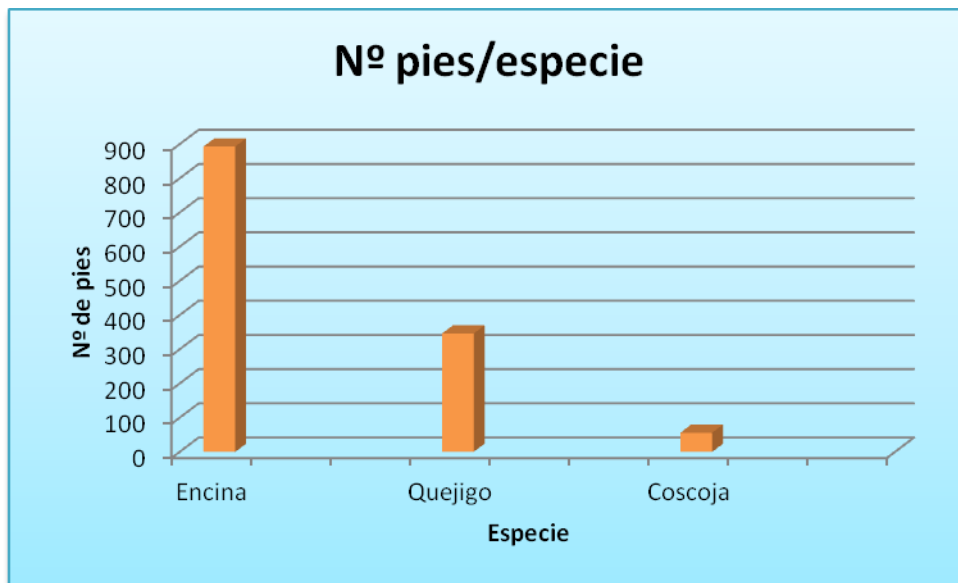


Ilustración 21 Distribución del número total de pies por especie

6. PROPUESTAS DE GESTIÓN

El Bosque de Valdenazar es un espacio para disfrutar de la naturaleza que goza de un gran respeto por parte de los vecinos y visitantes y que ha conseguido traspasar fronteras más allá de los límites municipales. Cada vez son más los colegios que se acercan a realizar excursiones, otros grupos organizados también lo visitan para conocer sus singularidades, así como muchas familias que acuden los fines de semana y otras fiestas a pasar un período de tiempo relajado que les ayude a desconectar de la monotonía del día a día.

Por ello, es muy importante que se altere este espacio lo menos posible, sobre todo en las zonas cercanas a los senderos con el fin de que los visitantes no se lleven una imagen negativa del mismo. Esto viene a colación de que muchos técnicos proponen realizar resalveos de conversión en las matas de monte bajo/medio, pero el resultado de estos trabajos se traduciría en una transformación radical del paisaje que alteraría la distribución de muchas especies que habitan en determinados lugares en función de la luz disponible, por lo que una variación fuerte de este recurso podría ocasionar la desaparición de ciertas poblaciones vegetales.

Por tanto, se presentan las siguientes recomendaciones a modo de conclusión respecto a la gestión forestal que debe realizarse en el Bosque de Valdenazar:

- 1) Repoblar las zonas degradadas con especies autóctonas.
- 2) No realizar resalveos para transformar las matas de monte bajo y medio a monte alto debido al rechazo que generarían entre los visitantes estos tratamientos por su gran impacto visual y por la alteración que ocasionarían en la distribución de determinadas especies vegetales.
- 3) Fomentar la firma de un acuerdo de Custodia del Territorio con alguna ONG que determine la necesidad de realizar algún tratamiento selvícola que surja como consecuencia de la evolución diaria del espacio (rayos, caídas de ramas, plagas, enfermedades, etc.)
- 4) Realizar cualquier tratamiento selvícola de los descritos anteriormente a través de voluntariados en los que participe la sociedad en general, con la intención de fomentar vínculos de pertenencia entre las personas y el Bosque de Valdenazar.