

**CUBICACIÓN Y
VALORACIÓN DE
CHOPERAS EN EL
TÉRMINO MUNICIPAL DE
CAVIA (BURGOS)
LOTE A**

AUTOR:

Neftalí Pérez Gamarra
Ingeniero Técnico Forestal nº3.556
Ingeniero de Montes

1. DESCRIPCION PREVIA DEL LOTE A

- **TÉRMINO MUNICIPAL:** CAVIA
- **LOCALIDAD:** CAVIA
- **PARAJE O PAGO:** PARCELAS SITUADAS AL SUR DE LA CARRETERA BU-V-1003 –
PARCELAS SITUADAS AL OESTE
- **SITUACIÓN CATASTRAL:** POLÍGONOS: 507
- **DESCRIPCIÓN PARCELAS:**

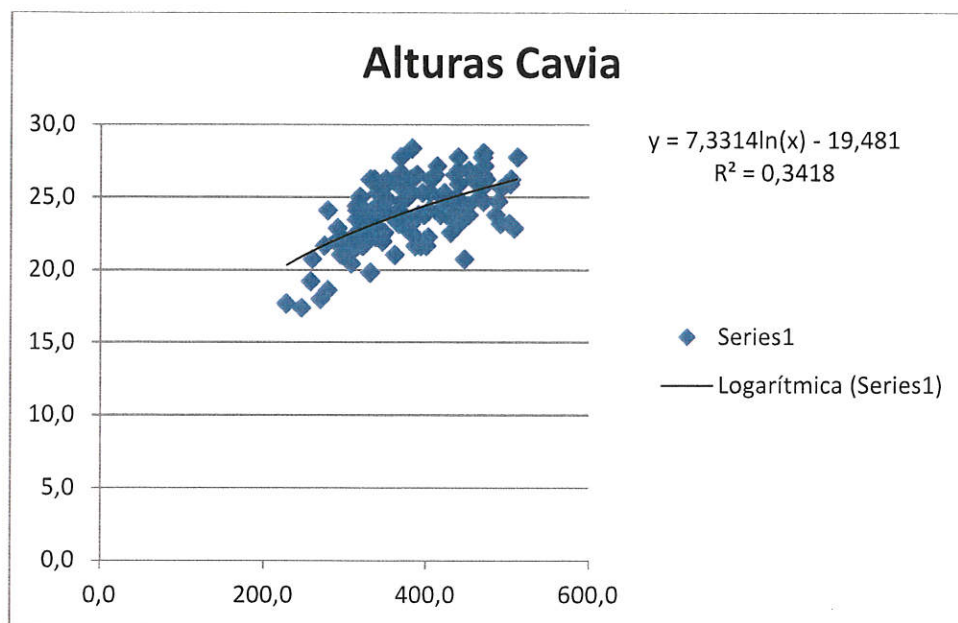
LOTE	POLIGONO	PARCELA	REFERENCIA	SUPERFICIE
A	507	5041	09065A507050410000JM	0,98
A	507	25044	09065A507250440000JT	1,17

- **RIO:** ARLANZÓN **MARGEN:** IZQUIERDO
- **SUBCUENCA:** ARLANZA
- **ALTITUD (m):** 803
- **CLON:** BEAUPRÉ – I-214 - TRIPLO
- **AÑO DE PLANTACIÓN:** 2006-2007-2008
- **EDAD MEDIA DEL LOTE:** 18 AÑOS
- **MARCO DE PLANTACIÓN (m):** 6 X 6 metros
- **SUPERFICIE PLANTADA (ha):** Aproximadamente 2,15 hectáreas

2. CUBICACIÓN Y VALORACIÓN DE LAS CHOPERAS

- **METODOLOGÍA:** Según Indicadores Dendrométricos del IFN3 (Tercer Inventario Forestal Nacional), tras toma de mediciones en campo de todos los diámetros de los pies presentes en marzo de 2022.
- **CALCULO DE MODELO DE ALTURAS EN TOTALIDAD DE PARCELAS DE CAVIA:**

Toma de 135 alturas (m) y diámetros (mm), obteniendo el siguiente modelo:



CUADRO DE DATOS PARA LAS PARCELAS DEL LOTE A:

PARCELA 5041 POLIGONO 507

Clase diamétrica (cm)	Diámetro medio (mm)	Altura media ¹ (m)	Volumen unitario ² (m³)	nº pies	Volumen total (m³)
<15	-	-	-	0	-
15-20	-	-	-	0	-
20-25	210,0	19,72	0,320	1	0,320
25-30	284,1	21,94	0,610	10	6,104
30-35	326,6	22,96	0,819	50	40,971
35-40	372,1	23,91	1,075	58	62,356
40-45	419,1	24,79	1,372	46	63,097
45-50	474,9	25,70	1,761	30	52,835
50-55	512,4	26,26	2,043	8	16,343
>55	581,5	27,19	2,594	4	10,377
TOTALES:				207	252,403

¹ Según relación Alturas-Diámetros $y = 7,3314\ln(x) - 19,481$

² VCC: Volumen con corteza total, calculado según Modelo 11 con las "Supertarifas aplicables para obtener los valores de los parámetros dendrométricos característicos" (apartado 401) + 3IAVC.

DOCUMENTO: Cubicación y valoración de choperas en el término municipal de Cavia (Burgos) – LOTE A

- **VOLUMEN CON CORTEZA TOTAL ACTUAL (VCC):** 252,403 metros cúbicos
- **VOLUMEN DE ÁRBOL TIPO:** 1,219 m³/Pie
- **OTROS DATOS DE INTERES:**
 - **LABORES EFECTUADAS:** Se han realizado gradeos habitualmente
 - **PODAS:** Labores de poda ejecutadas con regularidad.

PARCELA 25044 POLIGONO 507

Clase diamétrica (cm)	Diámetro medio (mm)	Altura media ¹ (m)	Volumen unitario ² (m ³)	nº pies	Volumen total (m ³)
<15	-	-	-	0	-
15-20	175,0	18,38	0,217	1	0,217
20-25	218,5	20,01	0,348	4	1,394
25-30	282,8	21,90	0,604	23	13,902
30-35	325,4	22,93	0,813	60	48,772
35-40	376,5	24,00	1,101	103	113,454
40-45	422,1	24,84	1,392	77	107,164
45-50	469,1	25,61	1,719	29	49,850
50-55	517,7	26,34	2,084	14	29,177
>55	594,0	27,34	2,697	3	8,092
TOTALES:				314	372,021

¹ Según relación Alturas-Dímetros $y = 7,3314 \ln(x) - 19,481$

² VCC: Volumen con corteza total, calculado según Modelo 11 con las "Supertarifas aplicables para obtener los valores de los parámetros dendrométricos característicos" (apartado 401) + 3IAVC.

- **VOLUMEN CON CORTEZA TOTAL ACTUAL (VCC):** 372,021 metros cúbicos
- **VOLUMEN DE ÁRBOL TIPO:** 1,185 m³/Pie
- **OTROS DATOS DE INTERES:**
 - **LABORES EFECTUADAS:** Se han realizado gradeos habitualmente
 - **PODAS:** Labores de poda ejecutadas con regularidad.

DOCUMENTO: Cubicación y valoración de choperas en el término municipal de Cavia (Burgos) – LOTE A

RESUMEN LOTE A

Lote	GRUPO DE PARCELAS	POLIGONO	PARCELA	SUP_ EJECT	Num. Pies	V Total (m ³)
A		507	5041	0,98	207	252,403
A		507	25044	1,17	314	372,021
		TOTAL		2,15	521	624,424

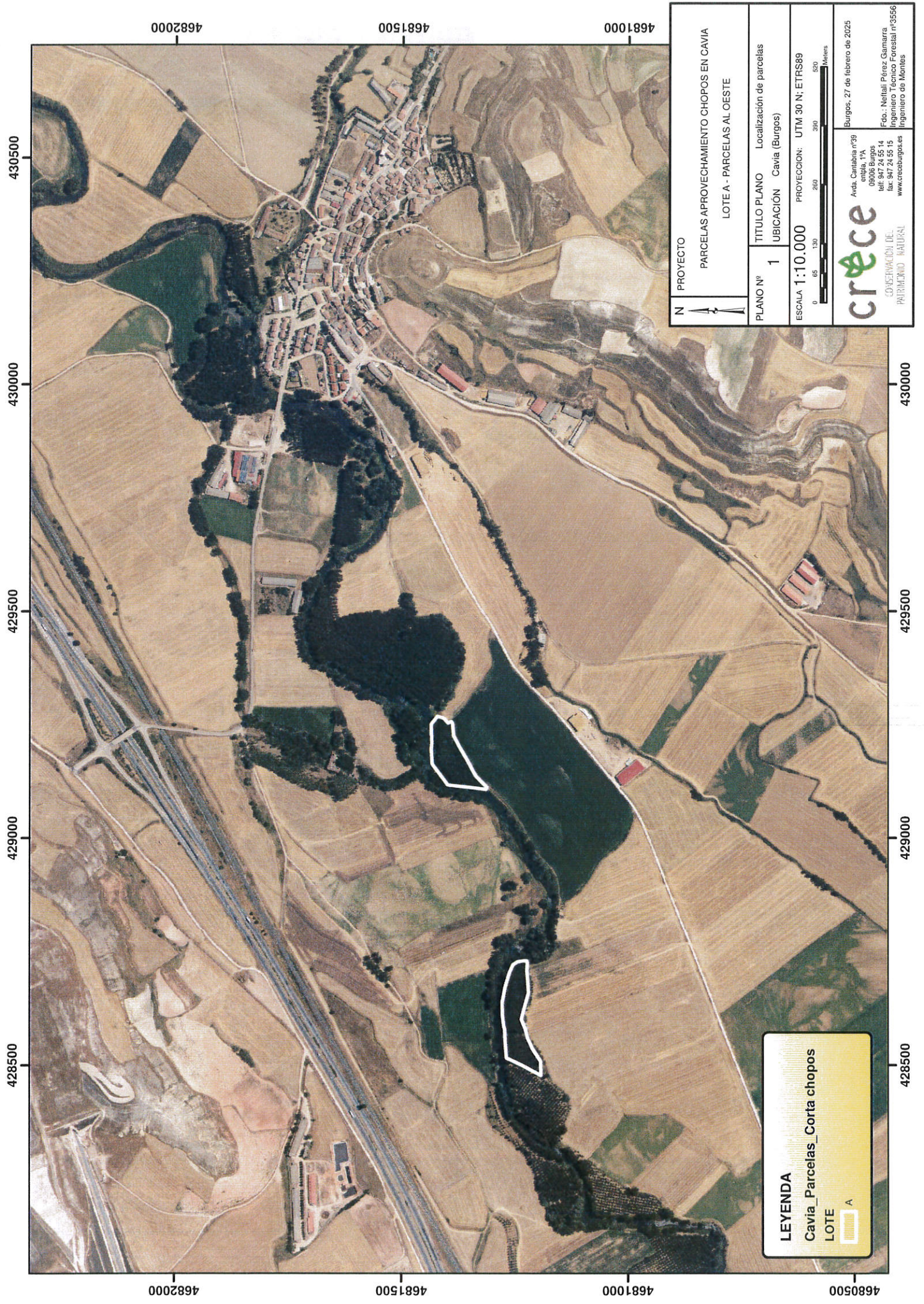
En Burgos a 27 de febrero de 2025

crece

CONSERVACIÓN DEL
PATRIMONIO NATURAL

Firmado digitalmente
por PEREZ GAMARRA
NEFTALI - 71268528S
Fecha: 2025.02.27
10:58:25 +01'00'

Neftalí Pérez Gamarra
Ingeniero Técnico Forestal nº3.556 / Ingeniero de Montes



LEYENDA

Cavía_Parcels_Corta chopos

LOTE

A

N PROYECTO	PARCELAS APROVECHAMIENTO CHOPOS EN CAVIA	
	LOTE A - PARCELAS AL OESTE	
PLANO Nº 1	TITULO PLANO 1	Localización de parcelas Cavia (Burgos)
ESCALA 1:10.000 PROYECCION: UTM 30 N; ETRS89		
Avenida Cantabria nº39 09006 Burgos tel: 947 24 55 14 fax: 947 24 55 15 www.creadeburgos.es		
Burgos, 27 de febrero de 2025		
Fdo.: Neilal Pérez Gamarra Ingeniero Técnico Forestal nº3556 Ingeniero de Montes		

**CUBICACIÓN Y
VALORACIÓN DE
CHOPERAS EN EL
TÉRMINO MUNICIPAL DE
CAVIA (BURGOS)
LOTE B**

AUTOR:

Neftalí Pérez Gamarra
Ingeniero Técnico Forestal nº3.556
Ingeniero de Montes

1. DESCRIPCION PREVIA DEL LOTE B

- **TÉRMINO MUNICIPAL:** CAVIA
- **LOCALIDAD:** CAVIA
- **PARAJE O PAGO:** PARCELAS SITUADAS AL SUR DE LA CARRETERA BU-V-1003 – ZONA EN EL MEANDRO DEL RÍO ARLANZON
- **SITUACIÓN CATASTRAL:** POLÍGONOS: 507
- **DESCRIPCIÓN PARCELAS:**

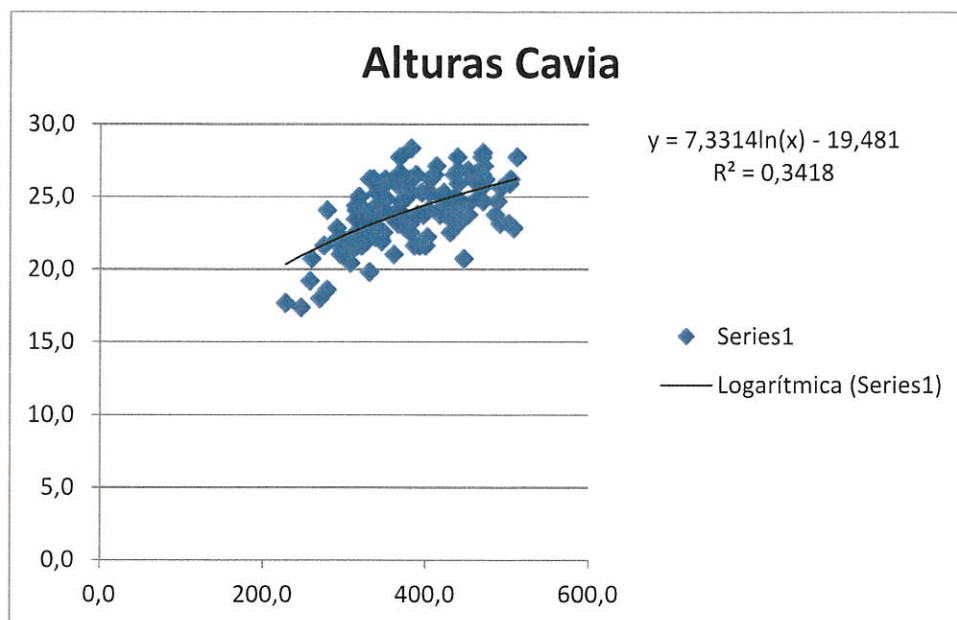
LOTE	POLIGONO	PARCELA	REFERENCIA	SUPERFICIE
D	507	45030	09065A507450300000JX	2,01
D	507	25028	09065A507250280000JU	1,67
D	507	9038	09065A507090380000JB	0,34
D	507	35030	09065A507350300000JP	0,14

- **RIO:** ARLANZÓN **MARGEN:** IZQUIERDO
- **SUBCUENCA:** ARLANZA
- **ALTITUD (m):** 803
- **CLON:** BEAUPRÉ – I-214 - TRIPLO
- **AÑO DE PLANTACIÓN:** 2007
- **EDAD MEDIA DEL LOTE:** 18 AÑOS
- **MARCO DE PLANTACIÓN (m):** 6 X 6 metros
- **SUPERFICIE PLANTADA (ha):** Aproximadamente 4,16 hectáreas

2. CUBICACIÓN Y VALORACIÓN DE LAS CHOPERAS

- **METODOLOGÍA:** Según Indicadores Dendrométricos del IFN3 (Tercer Inventario Forestal Nacional), tras toma de mediciones en campo de todos los diámetros de los pies presentes en marzo de 2022.
- **CALCULO DE MODELO DE ALTURAS EN TOTALIDAD DE PARCELAS DE CAVIA:**

Toma de 135 alturas (m) y diámetros (mm), obteniendo el siguiente modelo:



CUADRO DE DATOS PARA LAS PARCELAS DEL LOTE B:

GRUPO DE PARCELAS 45030 – 9038 – 25028 - 35030 POLIGONO 507

Clase diamétrica (cm)	Diámetro medio (mm)	Altura media ¹ (m)	Volumen unitario ² (m³)	nº pies	Volumen total (m³)
<15	-	-	-	0	-
15-20	-	-	-	0	-
20-25	225,2	20,23	0,372	9	3,346
25-30	278,2	21,78	0,584	43	25,106
30-35	328,0	22,99	0,827	164	135,614
35-40	375,0	23,97	1,092	274	299,323
40-45	424,5	24,88	1,408	274	385,768
45-50	473,5	25,68	1,751	186	325,707
50-55	520,6	26,38	2,106	61	128,480
>55	574,1	27,09	2,534	20	50,672
TOTALES:				1031	1354,017

DOCUMENTO: Cubicación y valoración de choperas en el término municipal de Cavia (Burgos) – LOTE B

¹ Según relación Alturas-Diametros $y = 7,3314 \ln(x) - 19,481$

² VCC: Volumen con corteza total, calculado según Modelo 11 con las "Supertarifas aplicables para obtener los valores de los parámetros dendrométricos característicos" (apartado 401) + 3IAVC.

- **VOLUMEN CON CORTEZA TOTAL ACTUAL (VCC):** 1.354,017 metros cúbicos
- **VOLUMEN DE ÁRBOL TIPO:** 1,313 m³/Pie
- **OTROS DATOS DE INTERES:**
 - **LABORES EFECTUADAS:** Se han realizado gradeos habitualmente
 - **PODAS:** Labores de poda ejecutadas con regularidad.

RESUMEN LOTE B

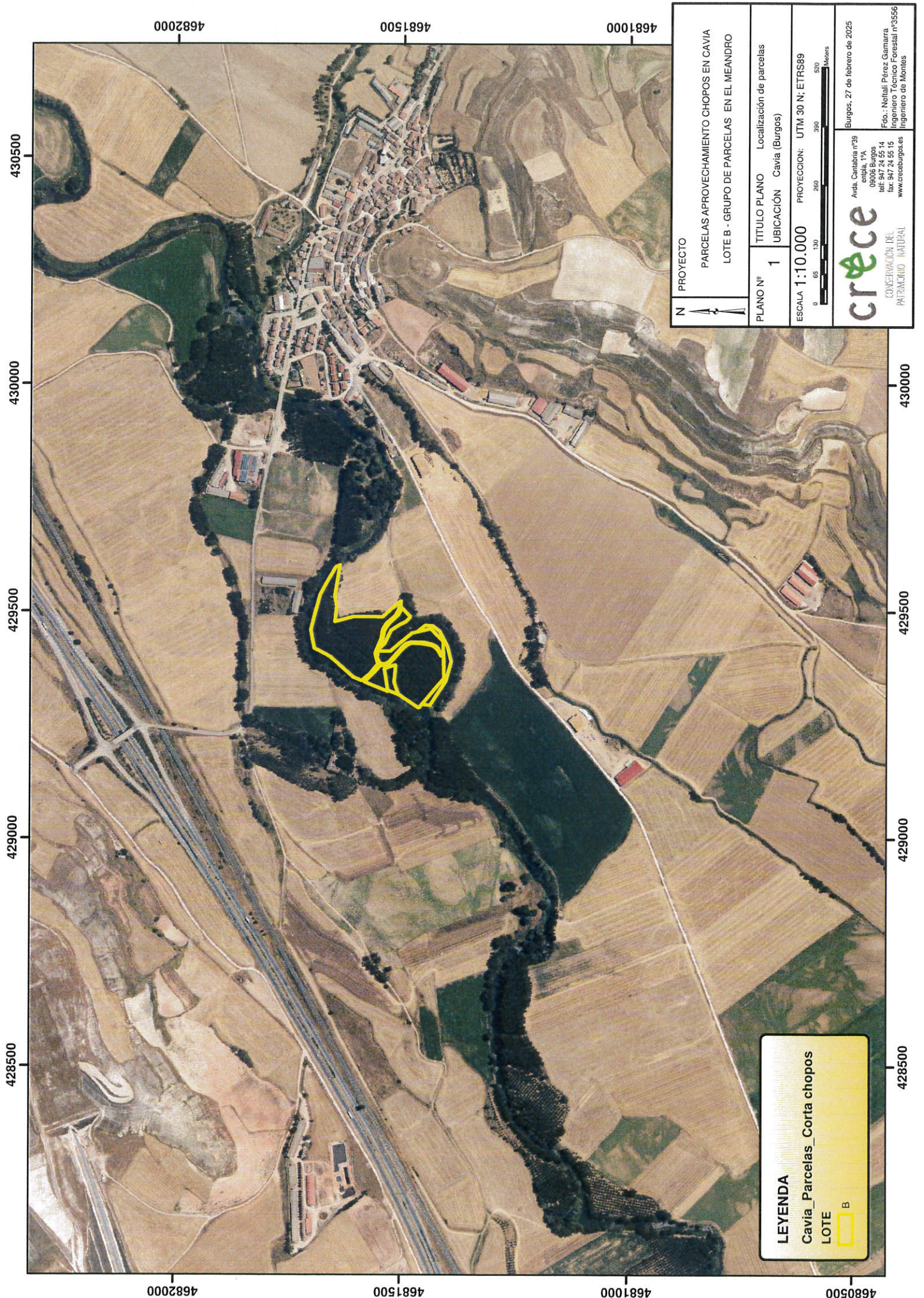
Lote	GRUPO DE PARCELAS	POLIGONO	PARCELA	SUP_ EJECT	Num. Pies	V Total (m³)
B	SI	506	45030	4,16	1031	1.354,017
			35030			
			9038			
			25028			
		TOTAL		4,16	1.031	1.354,017

En Burgos a 27 de febrero de 2025

crece
CONSERVACIÓN DEL
PATRIMONIO NATURAL

Firmado digitalmente por
PEREZ GAMARRA NEFTALI
- 71268528S
Fecha: 2025.02.27
11:11:16 +01'00'

Neftalí Pérez Gamarra
Ingeniero Técnico Forestal nº3.556 / Ingeniero de Montes



PROYECTO
 PARCELAS APROVECHAMIENTO CHOPOS EN CAVIA
 LOTE B - GRUPO DE PARCELAS EN EL MEANDRO

PLANO N° 1
 TITULO PLANO UBICACIÓN Localización de parcelas Cavia (Burgos)

ESCALA 1:10.000
 PROYECCION: UTM 30 N; ETRS89

cræce
 CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL

Avda. Cantabria nº39
 09006 Burgos
 tlf: 947 24 55 14
 fax: 947 24 55 15
 www.creadburgos.es

Burgos, 27 de febrero de 2025

Fdo.: Naitali Pérez Gamarra
 Ingeniero Técnico Forestal nº3556
 Ingeniero de Montes

