



Exp. X2024003263



DATA REDACCIÓ: FEBRER- 2025	TIPUS DE DOCUMENT: MEMÒRIA I PRESSUPOST
---------------------------------------	---

MUNICIPI: TREMP	COMARCA: PALLARS JUSSÀ
---------------------------	----------------------------------

TÍTOL DE L'ACTUACIÓ: Manteniment el punt de reserva d'aigua d'El Castellet i obertura de franges auxiliars de trànsit (FAT) contra incendis forestals a la pista forestal de Montibarri

CONVOCATÒRIA D'AJUTS: RESOLUCIÓ ARP/4563/2024, de 16 de desembre, per la qual es convoquen per a l'any 2024 els ajuts a la gestió forestal sostenible per a finques de titularitat pública destinats a les Actuacions silvícoles ambientals 6881.4, la Prevenció de danys forestals 6881.2 i la Restauració de danys forestals 6881.3 (ref. BDNS 803539).

PRESSUPOST SENSE IVA: 33.014,18 € PRESSUPOST TOTAL DE L'ACTUACIÓ (IVA INCLÒS): 39.005,16 € IMPORT SOL·LICITAT: 24.420,00 €

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 0053-000002-2025
Codi Segur de Verificació: 694d742d-65c3-4133-b9c2-091ede6a437c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2025_9902845 Data d'impressió: 05/09/2025 11:17:31 Pàgina 2 de 13		
SIGNATURES 1.- Elena Doya Peroy (SIG) (TÈCNICA FACULTATIVA), 04/02/2025 11:27 2.- Silvia ROMERO GALERA (TCAT) (ALCALDESSA), 04/02/2025 16:44		



1. PROMOTOR

Promotor: Ajuntament de Tremp

Adreça: Pl. La Creu, 1

Localitat: Tremp

Codi postal: 25620

NIF: P2529500G

Telèfon: 973 65 00 05

Correu electrònic: recursosnaturals@tremp.cat

2. MARC LEGAL

RESOLUCIÓ ARP/4563/2024, de 16 de desembre, per la qual es convoquen per a l'any 2024 els ajuts a la gestió forestal sostenible per a finques de titularitat pública destinats a les Actuacions silvícoles ambientals 6881.4, la Prevenció de danys forestals 6881.2 i la Restauració de danys forestals 6881.3 (ref.BDNS 803539).

Ordre ACC/185/2024, de 31 de juliol, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la gestió forestal sostenible per a finques de titularitat pública i actuacions d'interès general, en el marc del Pla estratègic de la PAC 2023-2027.

3. OBJECTE, JUSTIFICACIÓ I CRITERIS DE PRIORITZACIÓ

Les actuacions proposades, es desenvolupen parcialment dins de la Forest d'Utilitat Pública L-232-b, Ordials i Graller.

La millora del dipòsit de prevenció d'incendis es troba molt pròxima a les forests L-228, bosc de Castellet i L-229, Solana d'Enllosa i Set Comelles.

Tremp es considera municipi d'alt risc d'incendi.

La forest del CUP L-232-b es troba majoritàriament dins de Xarxa Natura 2000. Les actuacions que es troben fora de la XN2000 són els primers 2,7 km d'obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) del camí de Montibarri.

El dipòsit d'El Castellet es troba fora i just al límit de XN2000.

El municipi de Tremp es troba a la llista de municipis amb limitacions naturals, especifiques i zones de muntanya segons l'annex XI del PDR 2014-2020.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 0053-000002-2025
Codi Segur de Verificació: 694d742d-65c3-4133-b9c2-091ede6a437c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2025_9902845 Data d'impressió: 05/09/2025 11:17:31 Pàgina 3 de 13		
SIGNATURES 1.- Elena Doya Peroy (SIG) (TÈCNICA FACULTATIVA), 04/02/2025 11:27 2.- Silvia ROMERO GALERA (TCAT) (ALCALDESSA), 04/02/2025 16:44		



4. ACTUACIONS

- 4.1. Manteniment de punts de reserva d'aigua.
- 4.2. Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) de densitat alta
- 4.3. Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) de densitat mitjana
- 4.4. Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) de densitat baixa

Per la prevenció d'incendis forestals i tal i com preveu l'Instrument d'Ordenació Forestal de la forest Ordials i Graller i La Serra i el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals es preveu l'obertura d'una franja auxiliar de trànsit a banda i banda del camí de Montibarri amb una amplada d'1,6 m amb mitjans mecànics.

Segons el tipus de vegetació s'ha dividit amb franges en funció de la densitat i s'han diferenciat tres categories:

- 1-Per arbrat, densitat alta.
- 2- Per poda de branques, boixos i matoll alt, densitat mitjana.
- 3- Per matoll, densitat baixa.

L'actuació d'obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) es troba majoritàriament dins de Xarxa Natura 2000 excepte els primers 2,7 km del camí de Montibarri que es troben fora, tal i com es pot veure a la següent figura.

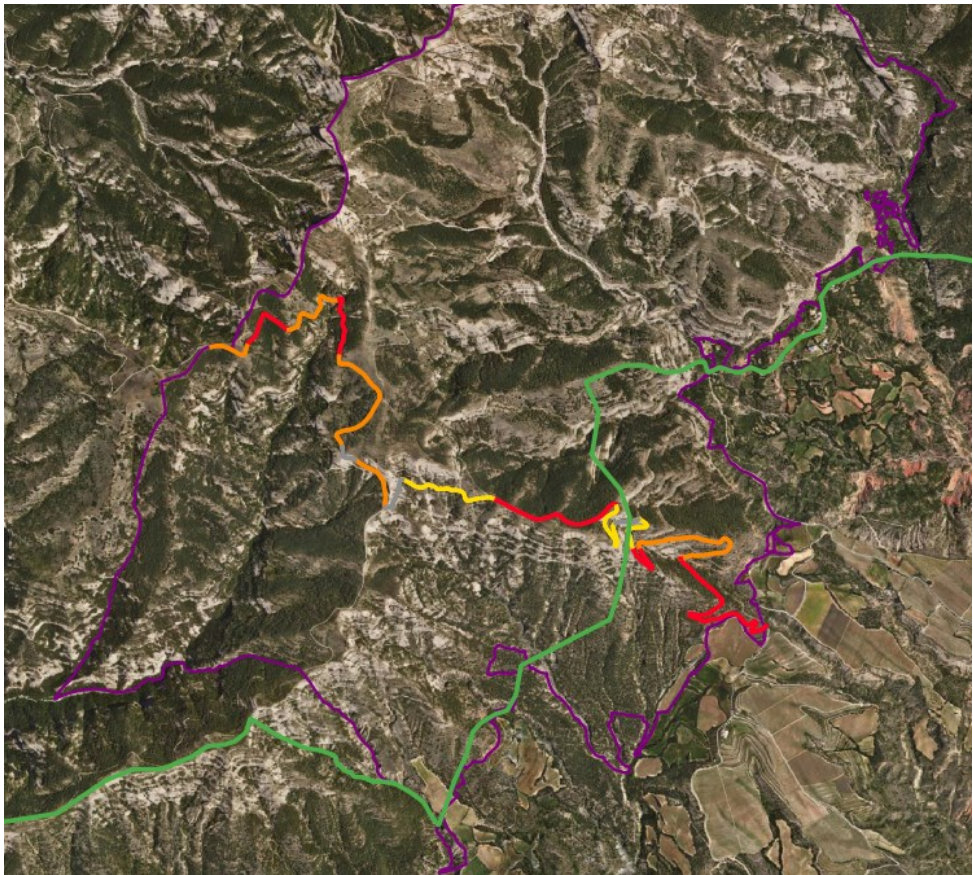


Figura 1. Plànol de localització de l'obertura de franja auxiliar (FAT) contra incendis forestals en funció de la densitat de vegetació; en verd, límit de l'espai natural protegit Vall Alta de Serradell-La Terreta-Serra de Sant Gervàs i el lila els límits de la forest.

- ☒ ☒ Xarnat2m
- ☒ ☒ **Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) contra incendis forestals**
 - ☒ Alta
 - ☒ Mitja
 - ☒ Baixa
 - ☒ Roca

4.1. Manteniment de punts de reserva d'aigua.

4.1.1. Característiques del dipòsit

El punt d'aigua del Castellet és un dipòsit d'aigua de secció circular, construït en planxa metàl·lica ondulada, damunt d'una plataforma de formigó armat. Es troba obert per la part superior a fi de permetre la càrrega dels medis aeris d'extinció d'incendis. Disposa, així mateix d'un hidrant a fi de permetre també la càrrega dels medis terrestres.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 0053-000002-2025
Codi Segur de Verificació: 694d742d-65c3-4133-b9c2-091ede6a437c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2025_9902845 Data d'impressió: 05/09/2025 11:17:31 Pàgina 5 de 13		
SIGNATURES 1.- Elena Doya Peroy (SIG) (TÈCNICA FACULTATIVA), 04/02/2025 11:27 2.- Silvia ROMERO GALERA (TCAT) (ALCALDESSA), 04/02/2025 16:44		



La planxa metàl·lica té una alçada vista de 2,40 metres des de la plataforma de formigó, i un diàmetre de 8,02 metres. El dipòsit té un volum útil de 127 m3.

4.1.2. Situació i estat actual

El dipòsit està situat en les coordenades UTM 31N/ETRS89 x:320996 y: 4682055, en el paratge anomenat La Plana, en una camp adjacent a la pista que porta a Castellet. Aquesta pista es troba ben mantinguda i en bon estat. L'accés al dipòsit es realitza per un camí d'aproximadament 50 metres de longitud des d'aquesta. El dipòsit es troba aproximadament a 700 m de la població d'El Castellet i a 11,4 km d'El Pont d'Orrit i la N-260. Es troba fora de Xarxa Natura 2000.

Actualment l'estructura metàl·lica es troba rovellada en la seva base, per la qual cosa caldrà reforçar-la, si bé es troba en relatiu bon estat en la part superior.

4.1.3. Objectiu

Reconstruir amb formigó el punt d'aigua del Castellet, al municipi de Tremp, a fi de dotar-lo de major durabilitat i menor necessitats de conservació, així com assegurar la seva disponibilitat en cas d'incendi. El dipòsit es reforçarà mitjançant la construcció d'una paret de formigó de 13 cm en l'interior de l'actual estructura de planxa, utilitzant aquesta darrera com a encofrat perdut exterior.

4.1.4. Actuacions a realitzar

Buidat i neteja del punt d'aigua.

Neteja de la part interior de la planxa del dipòsit i del fons d'aquest.

Reconstrucció del dipòsit. Instal·lació d'encofrat interior.

Reforçat de la base de la planxa per a la seva utilització com a encofrat exterior.

Col·locació de l'armat per a cimentació de dipòsit.

Abocat del formigó.

Curat i extracció de l'encofrat interior i reforços exteriors.

Construcció de la rampa per a sortida de fauna.

L'obra consisteix en la construcció d'una paret impermeable de formigó armat de 13 cm de gruix en l'interior de l'actual dipòsit, de forma que l'actual estructura de planxa continuï constituint la seva superfície exterior. Aquesta planxa serà utilitzada com a encofrat exterior de la nova paret del dipòsit. S'hi realitzaran els reforços que resultin necessaris. En l'interior es situarà un encofrat circular a 13 cm de la paret exterior. Entre

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 0053-000002-2025
Codi Segur de Verificació: 694d742d-65c3-4133-b9c2-091ede6a437c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2025_9902845 Data d'impressió: 05/09/2025 11:17:31 Pàgina 6 de 13		
SIGNATURES 1.- Elena Doya Peroy (SIG) (TÈCNICA FACULTATIVA), 04/02/2025 11:27 2.- Silvia ROMERO GALERA (TCAT) (ALCALDESSA), 04/02/2025 16:44		



ambdós es col·locarà una malla d'acer de 15x15x10 que realitzarà la funció d'armat. La paret serà de formigó RH350 d'àrid fi, que es vibrarà adequadament a fi que adopti la consistència necessària per presentar les característiques estructurals i d'impermeabilitat adequades. La paret de formigó, així com la junta de la part inferior de la nova paret amb la plataforma preexistent, hauran de ser totalment impermeables a fi que el dipòsit no presenti pèrdues d'aigua.

En l'interior del dipòsit es realitzarà, amb obra o altres mètodes constructius a especificar, una rampa destinada a permetre la sortida de fauna, especialment aus, que puguin caure al dipòsit. Consistirà en una rampa corba adjacent a la paret del dipòsit que arribarà fins al límit superior d'aquest. La superfície de la rampa serà de ciment, al que se li donarà rugositat per millorar l'adherència dels animals que la utilitzin. La estructura només presentarà rampa en un dels costats, si bé en l'altre se li donarà un acabat arrodonit a fi de facilitar l'accés a la rampa als ocells que hi accedeixin per aquí. Aquesta rampa tindrà una amplada de 50 cm. La seva longitud en pla serà de 4,80 metres (a fi que la seva longitud sigui el doble de la seva alçada), més la plataforma de sortida que tindrà una llargada de 50 cm.

Un cop construït el dipòsit es pintarà, en la part superior de la seva paret exterior, una franja arlequinada de 40 cm d'alçada amb franges alternes de color blanc i vermell d'1,5 metres de llargada.

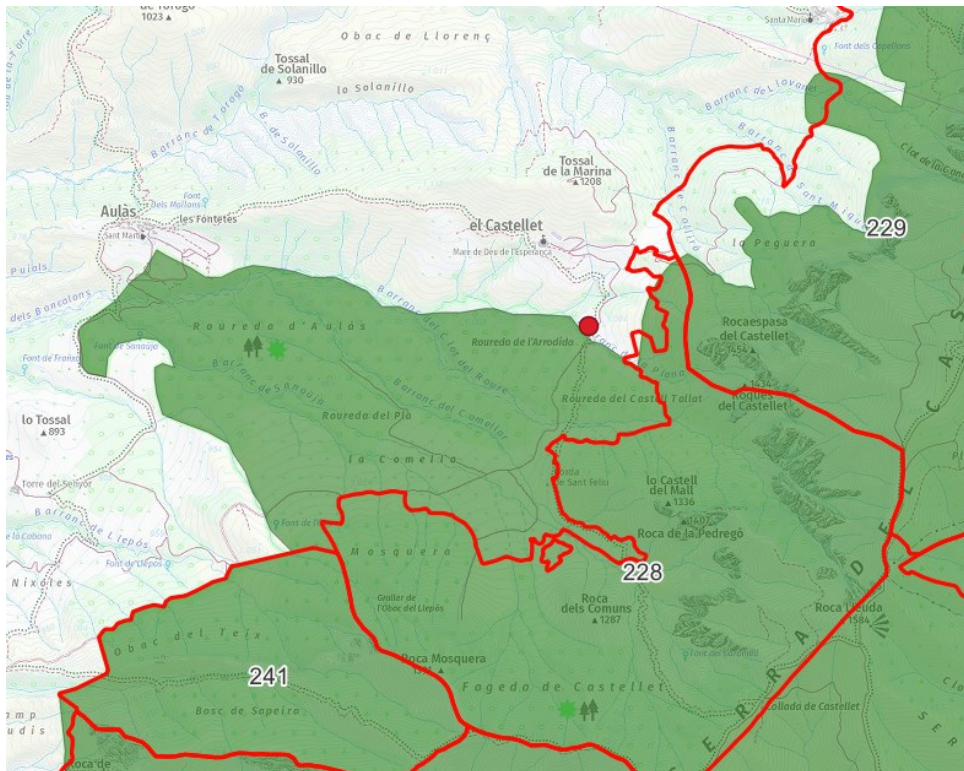


Figura 2. Localització del punt de reserva d'aigua de Castellot respecte les forest d'Utilitat Pública i la XN2000

4.2. Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) de densitat alta

Es farà una desbrossada, poda i aclarida dels arbres en diferents trams que sumen un total de 3 km a banda i banda de la pista forestal de Montibarri en una amplada d'1,6 m.

4.3. Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) de densitat mitjana

Es farà una desbrossada del matoll alt i la poda de branques de diferents trams que sumen 2,7 km a banda i banda de la pista forestal de Montibarri en una amplada d'1,6 m.

4.4. Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) de densitat baixa

Es farà una desbrossada dels arbusts en diferents trams que sumen 1,3 km a banda i banda de la pista forestal de Montibarri en una amplada d'1,6 m.

L'actuació s'imputarà a la partida pressupostària 171.62908

Document signat electrònicament

Elena Doya Peroy-Tècnica facultativa

Sílvia Romero Galera-Alcaldessa

5. PRESSUPOST

PREUS DESCOMPOSTOS

DESCRIPCIÓ

Manteniment de punts de reserva d'aigua

unitats
29585,16 ut

CODI TARIFA	CODI TARIFARI	CONCEPTE	PREU UNITARI	RENDIMENT	IMPORT PARCIAL
B115-00EE	h	manobre neteja dipòsit	28,88	12,12	350,03
A0F-000F	h	oficial 1a encofrador	28,61	305,00	8.726,05
A01-FEOZ	h	ajudant encofrador	25,4	305,00	7.747,00
B0AK-07AS	kg	clau acer	1,89	160,00	302,40
B0D21-07OY	m	tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44	320,00	140,80
B0D31-07P4	m3	llata de fusta de pi	367,16	4,00	1.468,64
B0D62-07PK	cu	puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	37,32	3,00	111,96
B0D62-07PL	cu	puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	15,55	3,00	46,65
B0D70-0CER	m2	tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos desencofrant	3,90	260,00	1.014,00
B0DZ1-0ZLZ	l	desencofrant	2,73	8,00	21,84
A0D-0007	h	manobre	23,88	87,00	2.077,56



CODI TARIFA	CODI TARIFARI	CONCEPTE	PREU UNITARI	RENDIMENT	IMPORT PARCIAL
B069-I4H8	m3	subministrament, abocat i vibratge de formigó RH350 d'àrid fi	81,84	56,21	4.600,23
	ut	rampa de formigó per fauna 50x4,80 m i plataforma de sortida de 50 cm	81,84	30,55	2.500,00
	ut	mallà d'acer de 15x15x10	20	5,00	100,00
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	18.900,64	0,02	378,01
					29.585,16

Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) densitat alta

unitats
1800,00 €/km

CODI TARIFA	CODI TARIFARI	CONCEPTE	PREU UNITARI	RENDIMENT	IMPORT PARCIAL
A0F-IAVV	h	oficial 1a forestal	24,73	30,00	741,90
CRE0-00C0	h	motoserra	3,48	30,00	104,40
CR11-00JR	h	tractor de 47,8 kw (65 cv) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1-1.5 m	44,55	21,41	953,70
					1800,00

Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) densitat mitjana

unitats
1200,00 €/km

CODI TARIFA	CODI TARIFARI	CONCEPTE	PREU UNITARI	RENDIMENT	IMPORT PARCIAL
A0F-IAVV	h	oficial 1a forestal	24,73	15,00	370,95
CRE0-00C0	h	motoserra	3,48	15,00	52,20
CR11-00JR	h	tractor de 47,8 kw (65 cv) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1- 1.5 m	44,55	17,44	776,85
					1200,00

Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) densitat baixa

unitats
600,00 €/km



CODI TARIFA	CODI TARIFARI	CONCEPTE	PREU UNITARI	RENDIMENT	IMPORT PARCIAL
A0F-IAVV	h	oficial 1a forestal	24,73	6,00	148,38
CRE0-00C0	h	motoserra	3,48	6,00	20,88
CR11-00JR	h	tractor de 47,8 kw (65 cv) de potència, amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1- 1.5 m	44,55	9,67	430,74
					600,00

*Els preus unitaris tenen l'IVA inclòs

DESCOMPOSICIÓ DE PREUS EN BASE A LES TARIFES OFICIALS DEL L'INSTITUT
DE TECNOLOGIA DE LA CONTRUCCIÓ (ITeC)

AMIDAMENTS

UNITAT	DESCRIPCIÓ	AMIDAMENT
ut	Manteniment de punts de reserva d'aigua	1
km	Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) contra incendis forestals de densitat alta	3,0
km	Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) contra incendis forestals de densitat mitjana	2,7
km	Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) contra incendis forestals de densitat baixa	1,3



PRESSUPOST

Unitat	Descripció	Preu base unitari	Amidament	import pressupostat
ha	Manteniment de punts de reserva d'aigua	24.450,55 €	1	24.450,55 €
km	Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) densitat alta	1.636,36 €	3,0	4.909,09 €
km	Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) densitat mitjana	1.090,91 €	2,7	2.945,45 €
km	Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) densitat baixa	545,45 €	1,3	709,09 €
Import base total				33.014,18 €

RESUM PRESSUPOST

Unitat	Descripció	Preu base
ha	Manteniment de punts de reserva d'aigua	24.450,55 €
km	Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) densitat alta	4.909,09 €
km	Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) densitat mitjana	2.945,45 €
km	Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) densitat baixa	709,09 €
	pressupost d'execució material	33.014,18 €
	21% iva	5.134,62 €
	10% iva	856,36 €
	total pressupost per contracte	39.005,16 €

L'actuació s'imputarà a la partida pressupostària 171.62908

El pressupost ascendeix a trenta-nou mil cinc euros i setze cèntims (39.005,16 €).

Document signat electrònicament

Elena Doya Peroy-Tècnica facultativa

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 0053-000002-2025
Codi Segur de Verificació: 694d742d-65c3-4133-b9c2-091ede6a437c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2025_9902845 Data d'impressió: 05/09/2025 11:17:31 Pàgina 12 de 13		SIGNATURES 1.- Elena Doya Peroy (SIG) (TÈCNICA FACULTATIVA), 04/02/2025 11:27 2.- Sílvia ROMERO GALERA (TCAT) (ALCALDESSA), 04/02/2025 16:44



Sílvia Romero Galera-Alcaldessa

6. CARTOGRAFIA DIGITAL

- CAPA 1. Obertura de franja auxiliar de trànsit (FAT) contra incendis forestals.
- CAPA 2. Millora Dipòsit Castellet 2025.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT 0053-000002-2025
Codi Segur de Verificació: 694d742d-65c3-4133-b9c2-091ede6a437c Origen: Administració Identificador document original: ES_L01010014_2025_9902845 Data d'impressió: 05/09/2025 11:17:31 Pàgina 13 de 13		
SIGNATURES 1.- Elena Doya Peroy (SIG) (TÈCNICA FACULTATIVA), 04/02/2025 11:27 2.- Silvia ROMERO GALERA (TCAT) (ALCALDESSA), 04/02/2025 16:44		



7. ANNEXES. AUTORITZACIÓ DEL PROPIETARI DEL TERRENY

German Farré Martimpé, amb DNI 40892733K com a propietari de la parcel·la on s'emplaça el punt d'aigua per extinció d'incendis forestals del Castellet en les coordenades (X) 320996 – (Y)4682055 UTM 31N / ETRS89

Autoritzo a:

L'Ajuntament de Tremp per realitzar les tasques de manteniment i millor del citat dipòsit.

Tremp, a 30 de gener de 2025