



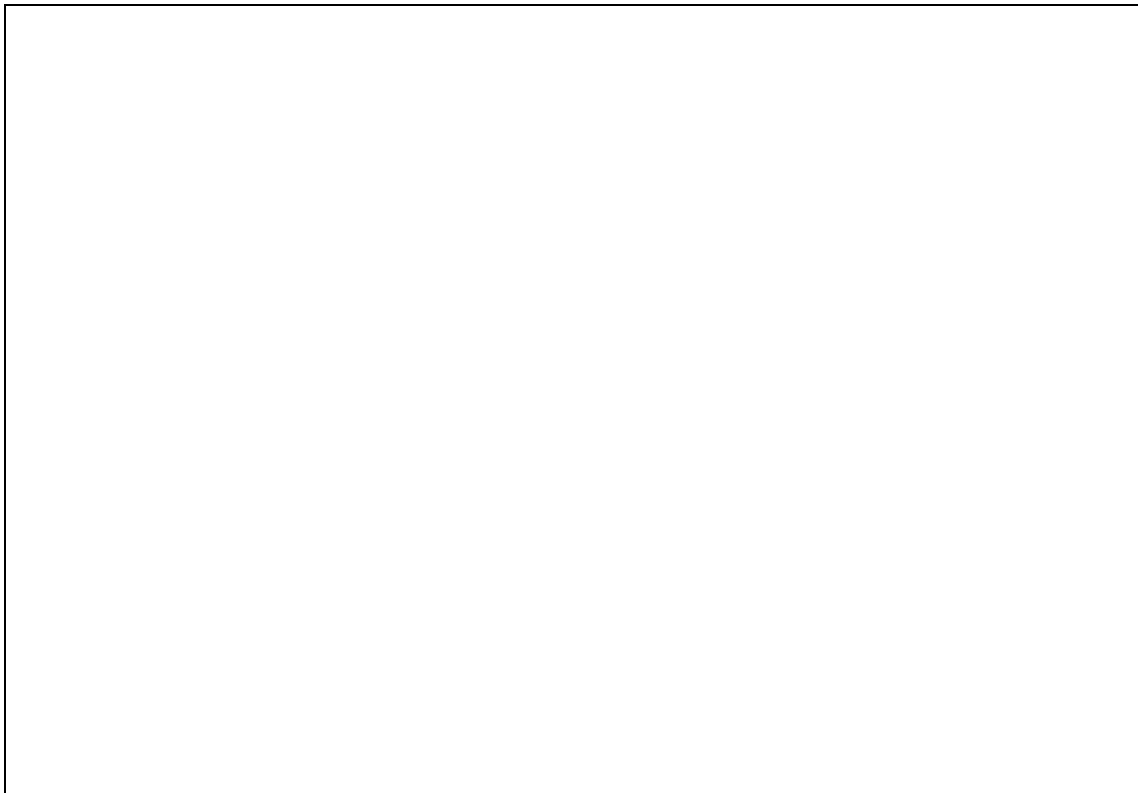
PLA TÈCNIC DE GESTIÓ I MILLORA FORESTAL

Document redactat d'acord amb allò que disposa l'ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre, per la qual es regula el contingut, l'aprovació, la revisió i el seguiment dels plans tècnics de gestió i millora forestal i dels plans simples de gestió forestal.

Nom del Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal:
FINQUES FORESTALS DE L'AJUNTAMENT DE LLEIDA

Comarca: SEGRIA
Terme/s Municipal/s: LLEIDA

Data de presentació: 9/7/2006
Data d'aprovació:
Vigent fins a:
Durada del pla (en anys): 10 anys



Full de signatures:

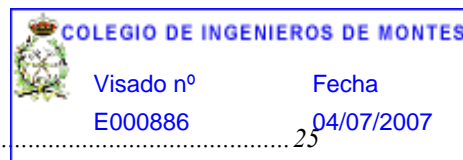
Tècnic/a redactor/a	Teresa Juanals Llobet
Titulació professional	Enginyera de Forests
Número de col·legiat	2020
Telèfon	973481438/699070636
Correu electrònic	geosylvaprojectes@yahoo.es
Signatura del tècnic	
Data	

Tècnic/a redactor/a	Anna Comellas i Sierra
Titulació professional	Enginyera Tècnica de Forests
Número de col·legiat	145
Telèfon	973481438/661848172
Correu electrònic	geosylvaprojectes@yahoo.es
Signatura del tècnic	
Data	

Propietari(a)/Representant/Administrador(a)	
Signat:	Lloc i data:

ÍNDEX

1	SITUACIÓ LEGAL I ADMINISTRATIVA	5
1.1	INTRODUCCIÓ	5
1.2	RESUM DE LES FINQUES	5
1.3	AFECTACIONS I QUALIFICACIONS ESPECIALS.	5
1.4	DADES DEL PROPIETARI/USUFRUCTUARI/GESTOR	6
1.5	DADES REGISTRALS DE LES FINQUES	6
2	DESCRIPCIÓ DE LA FINCA I ANÀLISI DE MERCATS	8
2.1	RELLEU I GEOLOGIA	8
2.1.1	<i>Canera</i>	8
2.1.2	<i>Cerdera</i>	8
2.1.3	<i>Comajuncosa</i>	8
2.1.4	<i>Moredilla</i>	8
2.1.5	<i>Parc 'El Vilot'</i>	8
2.1.6	<i>Pla de Montsó</i>	9
2.1.7	<i>Sucs</i>	9
2.1.8	<i>Turó</i>	9
2.1.9	<i>Torres de Sanuí</i>	9
2.1.10	<i>Xoperal del Tòfol</i>	9
2.2	CLIMA	10
2.3	VEGETACIÓ	10
2.3.1	<i>Pinedes</i>	10
2.3.2	<i>Matollars</i>	10
2.3.3	<i>Bosc de ribera</i>	11
2.4	FAUNA	11
2.4.1	<i>Pinedes</i>	11
2.4.2	<i>Matollars</i>	11
2.4.3	<i>Bosc de ribera</i>	12
2.5	INFRASTRUCTURA VIÀRIA	12
2.6	ANÀLISI DE MERCATS	14
3	APROFITAMENTS I USOS DELS DARRERS ANYS.	15
4	INFRASTRUCTURA DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA INCENDIS	16
4.1	DADES GENERALS	16
4.2	ANÀLISIS DE RISC PER FINCA	16
4.2.1	<i>Finques amb baix risc d'incendi</i>	16
4.2.2	<i>Finques amb alt risc d'incendi</i>	16
4.3	PUNTS D'AIGUA I INFRASTRUCTURA DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA INCENDIS	17
5	DEFINICIÓ D'OBJECTIUS	18
6	PARCEL·LACIÓ	19
6.1	CRITERIS BÀSICS PER DEFINIR LA PARCEL·LACIÓ	19
6.2	UNITATS D'ACTUACIÓ	19
6.3	RELACIÓ DE LES UNITATS D'ACTUACIÓ AMB LES PARCEL·LES CADASTRALS	20
7	CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANIFICACIÓ	23
7.1	CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANIFICACIÓ I DELS TREBALLS DE MILLORA DE LES MASSES ARBRADES	23
7.1.1	<i>Masses de pi blanc</i>	23
7.1.2	<i>Bosc de ribera</i>	25
7.2	CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANIFICACIÓ I DELS TREBALLS DE MILLORA DE LES PARCEL·LES NO ARBRADES	25



7.2.1	<i>Replantacions</i>	25
7.2.2	<i>Limitació pasturatge</i>	26
7.3	CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANIFICACIÓ DE LA XARXA VIÀRIA, INFRASTRUCTURES I ALTRES ACTUACIONS.....	27
7.3.1	<i>Característiques de la xarxa viària</i>	27
7.3.2	<i>Altres infraestructures i actuacions</i>	27
7.4	ACTUACIONS JURÍDIQUES EN LES PARCEL·LES OCUPADES.....	27
8	PROGRAMA D'APROFITAMENTS I MILLORES	28
8.1	ACTUACIONS PROGRAMABLES.....	28
8.2	ACTUACIONS NO PROGRAMABLES.	29
9	RESUM ECONÒMIC	31
10	FITXES DESCRIPTIVES DE LES UNITATS D'ACTUACIÓ.	
11	PLÀNOLS	
11.1	PLÀNOLS - CARTOGRAFIA DE SITUACIÓ. E 1:100.000	
11.2	PLÀNOLS - CARTOGRAFIA DE SITUACIÓ E1:50.000	
11.3	PLÀNOLS - CARTOGRAFIA CADASTRAL E 1:25.000	
11.4	PLÀNOLS - CARTOGRAFIA DE GESTIÓ E1:5.000	
12	ANNEXES	
	ANNEX 1. SUPERFÍCIES OCUPADES	
	ANNEX 2. PRESSUPOST.	
	ANNEX 3. PLA GENERAL DE LLEIDA (SÍNTESIS DEL REFÓS D'OCTUBRE DE 2001)	
	ANNEX 4. LEGISLACIÓ 'BOSCOS D'UTILITAT PÚBLICA'.	

1 SITUACIÓ LEGAL I ADMINISTRATIVA

1.1 Introducció

El següent Pla Tècnic de Gestió i Millora Forestal (PTGMF) pretén ordenar les finques forestals propietat de l'Ajuntament de Lleida, al terme municipal de Lleida, al Segrià.

La superfície a ordenar es troba composta per diferents finques, cada una formada per varies parcel·les forestals repartides per tot el territori. A petició de l'Ajuntament, s'han inclòs en el Pla dues parcel·les que no estan subjectes als ajuts del Departament de Medi Ambient i Habitatge (DMAH) ja que no són parcel·les forestals; són el 'Parc del Vilot' i 'Canera'.

A més, en aquest Pla Tècnic es fa especial atenció a les ocupacions de petites porcions de territori dels terrenys municipals per part de particulars.

1.2 Resum de les finques

Les finques que fan referència a aquest PTGMF són les següents:

Taula 1 – Finques del PTGMF.

Finca	Sup. cadastral (ha)	Sup Real (ha)				
		Sup. total	Sup. forestal	Sup. arbrada	Sup. no arbrada	Sup. ocupada
Canera	2,20	2,20	1,12	0,00	1,12	1,08
Cerdera	49,90	49,77	44,05	23,88	20,17	5,71
Comajuncosa	29,71	29,71	20,34	0,00	20,34	9,37
Moredilla	18,94	18,15	17,52	0,00	17,52	0,63
Parc 'El Vilot'	3,74	3,74	3,74	0,00	3,74	0,00
Pla de Montsó	12,83	12,82	4,38	0,00	4,38	8,44
Sucs	104,47	104,98	97,96	80,57	17,38	4,37
Torres de Sanuí	8,18	15,59	14,82	0,00	14,82	0,77
Turó	0,68	2,34	2,09	0,00	2,09	0,24
Xoperal d'en Tòfol	3,68	3,68	3,59	3,36	0,23	0,10
Total general	234,33	243,18	209,60	107,81	101,79	30,72

1.3 Afectacions i qualificacions especials.

La finca no es veu afectada per cap tipus de càrrega escriptural o altres.

La finca però es veu afectada per varies ocupacions il·legals on per diferents motius s'ha guanyat terreny a les finques municipals.

Per altra banda, existeix un consorci amb el Departament de Medi Ambient (antic consorci entre el Patrimoni Forestal de l'Estat i l'Ajuntament de Lleida -L-3085-, any 1974) que afecta una repoblació de 130,25 ha a la zona del bosc comunal de "La Cerdera" inclòs en aquest PTGMF.

Consultada la normativa urbanística del municipi (Pla General de Lleida), les finques municipals es troben classificades de la següent forma:

Taula 2 – Classificació urbanística de les finques..

Finca	Classificació	Classificació urbanística
Canera (*)	Sòl no urbanitzable	Àrea d'interès Natural
Cerdera i Turons	Sòl no urbanitzable	Àrea d'interès Natural
Comajuncosa	Sòl no urbanitzable	Àrea d'interès Natural
Moredilla	Sòl no urbanitzable	Àrea d'interès Natural
Parc 'El Vilot' (*)	Sòl urbà	Urbà
Pla de Montsó	Sòl no urbanitzable	Agrícola Recs Antics
Sucs	Sòl no urbanitzable	Àrea d'interès Natural i Sòls amb recs nous
Turó	Sòl no urbanitzable	Àrea d'interès Natural
Torres de Sanui	Sòl no urbanitzable	Àrea d'interès Natural Agrícola Recs Antics
Xoperall d'en Tòfol	Sòl no urbanitzable	Àrea d'interès Natural

(*) El Parc 'El Vilot' i 'Canera' estan incloses en el PTGMF en el nivell de fitxes d'unitat d'actuació i de cartografia, però no s'inclouen a efectes de computació de superfícies subjectes a la subvenció.

1.4 Dades del propietari/usufructuari/gestor

Taula 3 – Dades del propietari de les finques.

Tipus	Persona jurídica
Dret/Rol	Propietari
Nom	Ajuntament de Lleida
DNI/CIF	25150100-B
Adreça	C/ Tallada, 32
Codi postal	25002
Municipi	Lleida
Telèfon	973.700.455
Correu electrònic	efanlo@paeria.es

1.5 Dades registrals de les finques

A continuació es nombre les finques que consten en el cadastre com a finques de l'Ajuntament i de les quals es disposen les dades del registre de la propietat. Per la resta de finques la propietat ha manifestat que estan inventariades al llibre d'inventari de béns municipals però no es disposa de les dades del registre de la propietat.

Taula 4 - Dades registrals disponibles.

Nom de la finca o unitat registral	Registre	Tom	Llibre	De	Foli	Núm.	Inscr.
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	64	59713	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	65	59714	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	66	59715	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	67	59716	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	68	59717	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	69	59718	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	70	59719	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	71	59720	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	72	59721	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	73	59722	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	74	59723	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	75	59724	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	76	59725	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	77	59726	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	78	59727	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	79	59728	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	80	59729	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	81	59730	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	82	59731	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	83	59732	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	84	59733	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	85	59734	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	86	59735	1ª
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	87	59736	1ª

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.

Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	88	59737	1 ^a
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	89	59738	1 ^a
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	90	59739	1 ^a
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	91	59740	1 ^a
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	92	59741	1 ^a
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	93	59742	1 ^a
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	94	59743	1 ^a
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	95	59744	1 ^a
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	96	59745	1 ^a
Sucs	Lleida	1596	849	Lleida	99	59748	1 ^a
Cerdera	Lleida	87	44	Lleida	103	6180	1 ^a

2 DESCRIPCIÓ DE LA FINCA I ANÀLISI DE MERCATS

2.1 Relleu i geologia

A continuació s'especifiquen les dades físiques per les diferents finques.

2.1.1 Canera

Cota màxima (m)	195
Cota mínima (m)	125
Relleu	Es tracta d'una finca de poca superfície localitzada en una vessant d'un turó a la serra anomenada de Creus. El pendent és moderat.
Roca Mare	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial del riu Segre i afluents. Predomina la fracció grava sobre la fracció arena, amb graves polimíctiques. Situada a +60 metres. Edat Pleistoc
Estat erosiu	No s'observen processos erosius importants a excepció d'algun puntual.

2.1.2 Cerdera

Cota màxima (m)	331
Cota mínima (m)	327
Relleu	Es tracta d'una finca formada per turons orientats clarament d'est a oest i estructurats al llarg d'un eix nord-sud. Els pendents són alt –moderats, al voltant del 45 %.
Roca Mare	Còdols amb matriu llim-arenosa i ciment carbonatat. Són còdols arrodonits de tamany de gra centimètric. La litologia dels còdols és d'origen paleozoic, permotriàsic i terciari (granits, quarsites, pissarres, conglomerats i calcàries). Poden presentar encostraments de calitx de fins a 50cm de gruix cap a la part superior de la unitat. La potència aproximada és de 4 metres. Es troba a 170 metres per sobre del nivell del riu actual. S'interpreten com a dipòsits fluvials de riu trenat de procedència pirenaica. Edat: Pliocè-Pleistocè.
Estat erosiu	No s'observen processos erosius importants.

2.1.3 Comajuncosa

Cota màxima (m)	196
Cota mínima (m)	159
Relleu	Es tracta d'una finca situada en una agrupació de turons formant un relleu amb pendents suaus amb orientació sud – oest.
Roca Mare	Graves, sorres, llims i argiles. Terrassa fluvial del riu Segre i afluents. Predomina la fracció grava sobre la fracció arena, amb graves polimíctiques. Situada a +60 metres. Edat Pleistocè
Estat erosiu	S'observen processos erosius puntuals.

2.1.4 Moredilla

Cota màxima (m)	243
Cota mínima (m)	197
Relleu	Es tracta del turó de Moredilla i del turó adjacent que conformen dos dels turons més representatius a la plana on es localitza el municipi de Lleida. Els pendents són constants fins arribar a l'alçada màxima, del 30 al 40 %.
Roca Mare	Gresos grollers i conglomerats. Corresponen a paleocanals. Presenten una geometria lenticular, amb el sostre pla i la base erosiva. La potència és de fins a 20 metres. Corresponen a dipòsits de reompliment de cursos fluvials de baixa sinuositat. Edat: Catià.
Estat erosiu	S'observen pèrdues de sòl importants degut a l'escassa coberta vegetal.

2.1.5 Parc 'El Vilot'

Cota màxima (m)	266
Cota mínima (m)	247
Relleu	Es tracta d'una finca urbana localitzada en un petit turó de pendents suaus
Roca Mare	-Gresos i argiles vermelles amb guix. Els gresos són de tamany de gra mig amb abundant guix detrític i com a ciment. Presenten bases canaliformes, estratificacions encreuades planars o en solc i ripples a sostre. Localment les argiles contenen nivells de guix nodular i fibrós i nivells centimètrics de carbonats. S'organitzen en seqüències positives de 3 a 7 metres de potència. Poden contenir nivells mil·limètrics de lignit. La potència màxima és de 50 metres. S'interpreten com a fàcies de ventall al·luvial distal. Edat: Oligocè-Miocè.
Estat erosiu	No s'observen processos erosius importants a excepció d'algun puntual.

2.1.6 Pla de Montsó

Cota màxima (m)	246
Cota mínima (m)	231
Relleu	Es tracta d'una finca situada en una agrupació de turons amb pendent escassa amb orientacions diverses.
Roca Mare	Intercalació de nivells de blocs, graves, sorres i argiles amb estructures fluvials S'interpreten com a dipòsits de ventall al·luvial. Edat: Plistocè superior.
Estat erosiu	S'observen processos erosius puntuals.

2.1.7 Sucs

Cota màxima (m)	298,4
Cota mínima (m)	197
Relleu	Es tracta d'una finca formada per multitud de parcel·les de petita superfície, entre 1 i 4 ha. Coincideix amb les zones de més alçada dins la partida de Sucs, en el municipi de Lleida.
Roca Mare	S'observa alternança de : -Gresos i argiles vermelles amb guix. Els gresos són de tamany de gra mig amb abundant guix detrític i com a ciment. Presenten bases canaliformes, estratificacions encreuades planars o en solc i ripples a sostre. Localment les argiles contenen nivells de guix nodular i fibrós i nivells centimètrics de carbonats. S'organitzen en seqüències positives de 3 a 7 metres de potència. Poden contenir nivells mil·limètrics de lignit. La potència màxima és de 50 metres. S'interpreten com a fàcies de ventall al·luvial distal. Edat: Oligocènic i -Còdols amb matriu l'impera-nos-la i ciment carbonatat. Són còdols arrodonits de tamany de gra decimètric. La litologia dels còdols és d'origen paleozoic, permotriàsic i terciari (granits, quarsites, pissarres, conglomerats i calcàries). Poden presentar encostraments de calitx de fins a 50cm de gruix cap a la part superior de la unitat. La potència aproximada és de 3 a 4 metres. Es troba a 140 metres per sobre del nivell del riu actual. S'interpreten com a dipòsits fluvials de riu trenat de procedència pirenaica. Edat: Pliocè -Pleistocè.
Estat erosiu	No s'observen processos erosius importants a excepció d'algun puntual.

2.1.8 Turó

Cota màxima (m)	195
Cota mínima (m)	166
Relleu	Es tracta d'una finca de petit tamany localitzada en un petit turó de pendents suaus.
Roca Mare	Lutites vermelles i ocres amb intercalacions de gresos. Els gresos són de tamany de gra mig a fi. S'ordenen en seqüències granodecreixents, amb superfícies de reactivació i d'acreció lateral i estratificació encreuada en solc i planar. La cimentació és de tipus calcària i guixosa. Són dipòsits de reompliment de canals i de plana.
Estat erosiu	No s'observen processos erosius importants a excepció d'algun puntual.

2.1.9 Torres de Sanuí

Cota màxima (m)	200
Cota mínima (m)	195
Relleu	Es tracta d'una finca situada en una agrupació de turons d'escassa alçada i poc pendent amb orientacions diverses.
Roca Mare	Lutites vermelles i ocres amb intercalacions de gresos. Els gresos són de tamany de gra mig a fi. S'ordenen en seqüències granodecreixents, amb superfícies de reactivació i d'acreció lateral i estratificació encreuada en solc i planar. La cimentació és de tipus calcària i guixosa. Són dipòsits de reompliment de canals i de plana.
Estat erosiu	S'observen processos erosius puntuals.

2.1.10 Xoperal del Tòfol

Cota màxima (m)	140
Cota mínima (m)	135
Relleu	Es tracta d'una finca situada a la ribera del riu Segre. Es tracta per tant d'una zona amb pendent menor del 15 %.
Roca Mare	Graves i conglomerats amb intercalacions de gresos. Presenten estratificació paral·lela i encreuada de baix angle. La litologia dels còdols és poligènica (quarsites, esquistos, lidites, pissarres, etc). Les graves passen lateralment a gresos silícics amb estratificació paral·lela i encreuada a gran escala. La potència màxima és de 45 m. S'interpreten com a dipòsits al·luvials i fluvials. Edat: Plistocè inferior-mitjà.
Estat erosiu	No s'observen processos erosius importants a excepció d'algun puntual.

2.2 Clima

El terme municipal de Lleida presenta un clima mediterrani semiàrid, tal com indica l'Índex d'humitat de Thomthwaite', el qual assoleix uns valors situats entre -20 i -40.

El clima es caracteritza per uns estius calorosos i especialment secs, i per uns hiverns freds. Les precipitacions es concentren a la primavera i a la tardor.

Segons l'Atlas Climàtic de Catalunya, la temperatura mitjana anual se situa entre els 12 i els 13°C. La meitat nord del terme municipal presenta una precipitació mitjana anual entre 400 i 450 mm, i la meitat sud < 400 mm.

A continuació es caracteritzen les principals dades meteorològiques del municipi de Lleida, mesurades amb l'estació meteorològica del DMAH.

Taula 5 – Característiques de la climatologia de Lleida.

Observatori	Lleida (Raïmat)	
Temperatures mitjanes (°C)	Mitjana del mes més càlid	24-25°C
	Mitjana del més fred	4-5°C
Pluviometria anual (mm)	425 mm	
Vents dominants	Oest, per al depressió de l'Ebre	

* Atlas fitoclimàtic de Catalunya. Base de dades de Miramon

2.3 Vegetació

Les parcel·les es classifiquen en tres grups diferents en funció de la vegetació que presenten.

2.3.1 Pinedes

Finques: Cerdera, Sucs i Parc 'El Vilot'.

Són poblacions coetànies de pi blanc (*Pinus halepensis*) amb sotabosc herbaci xeròfil o, fins i tot, sense sotabosc, procedents de repoblacions. Com altres pinedes mediterrànies, estan amenaçades pels incendis i, eventualment, per la urbanització de l'espai.

Espècies arbòries	<i>Pinus halepensis</i> (pi blanc) dominant
Espècies arbustives	-

2.3.2 Matollars.

Finques: Moredilla, Comajuncosa, Torres de Sanuí, Pla de Montsó, Canera i Turó.

La vegetació està formada per arbustos i mates adaptades a sòls secs i un xic salins, amb diverses plantes acompanyants, amb dominància de siscall (*Salsola vermiculata*) o salat blanc (*Atriplex halimus*) (Mapa d'Habitats de Catalunya, 2005). Inclou des de matollars tancats fins a herbassars emmatats. En els indrets més salins, hi pot dominar el siscall i la botja pudent o bé el salat blanc. En ambients ruderals s'hi fan poblaments de barrella terrera, molt pobres florísticament.

Espècies arbòries	-
Espècies arbustives	<i>Salsola vermiculata</i> (siscall), <i>Artemisia herba-alta</i> (botja pudent), <i>Kochia prostrata</i> (barrella terrera), <i>Atriplex halimus</i> (salat blanc), <i>Camphorosma monspeliaca</i> (camorada), <i>Peganum harmala</i> (harmalà), <i>Marrubium alysson</i> (herba de la ràbia), <i>Sonchus tenerimus</i> (lletsó)

2.3.3 Bosc de ribera.

Finca: Xoperal del Tòfol.

La vegetació està formada per alberedes (i pollancredes) amb roja (*Rubia tinctorum*), del territori sicòric (Mapa d'Hàbitats de Catalunya, 2005). Les alberedes estan formades per boscos caducifolis d'àlbers, acompanyats d'oms, pollancre i freixes de fulla petita i estan alineades en una estreta franja que ressegueix el talús del riu. Hi té una significació especial la roja, una planta naturalitzada, provinent del Pròxim Orient i el Mediterrani oriental. En estadis degradats, el sotabosc esdevé inescrutable per l'abundància d'arbustos espinosos.

S'ha de fer especial atenció amb la possible introducció d'espècies exòtiques/invasores atès l'existència de l'àrea de lleure del Xoperal, de la que tenen cura els veïns de la partida.

Espècies arbòries	<i>Populus alba</i> (àlber) dominant, significatiu <i>Populus nigra</i> (pollancre) abundant <i>Ulmus minor</i> (om) abundant <i>Fraxinus angustifolia</i> (freixe de fulla petita) secundari <i>Salix alba</i> (salze blanc) secundari
Espècies arbustives	<i>Rubus caesius</i> (romegueró) abundant, significatiu <i>Rubus ulmifolius</i> (esbarzer) secundari <i>Crataegus monogyna</i> (arç blanc) secundari

2.4 Fauna.

2.4.1 Pinedes.

Finques: Cerdera, Sucs i Parc 'El Vilot'.

El següent llistat de fauna (pardal comú, pinsà, corb, tórtora, tudó, garsa, fagina, senglar, conill, llebre, teixó, guineu, escurçó, serp verda, llangardaix verd,...) intenta reflectir les espècies més representatives d'aquestes finques, algunes de les quals són emigrants i passen només part de l'any a la zona. Cap de les espècies citades està amenaçada i totes elles tenen algun tipus de protecció (fringíl·lids, rapinyaires, còrvids i mamífers) excepte les cinegètiques que estan regulades per l'Ordre corresponent.

Cal esmentar el pantà de Sucs com un indret amb característiques pròpies degut als ambients aquàtic de les basses. S'hi poden observar ànec collverd, polla d'aigua, i es possible que si hi ha canyissar hi pugui criar l'arpella.

2.4.2 Matollars.

Finques: Moredilla, Comajuncosa, Torres de Sanuí, Pla de Montsó, Canera i Turó

Aquests espais destaquen ja que representen les darreres restes de vegetació natural de matollars, habitats d'espècies invertebrades protegides (lepidòpters, coleòpters i otròpters, singularment), a mà de vertebrats com el sargantoner gros i el petit, llangardaix ocel-lat, serp blanca, i ocells com l'alosa, la calandria, la torrerola, etc...

Destaca la proximitat de la trenca (*Lamius minor*) que ocupa zones de plana amb estius càlids i eixuts, i es troba estretament lligada a espais agrícoles de caràcter extensiu d'on treu l'alimentació. Als territoris de cria hi predomina la vegetació herbàcia, tot i que construeix els nius a l'estrat arbori, sobretots en xops i plataners.

2.4.3 Bosc de ribera.

Finques: Xoperal del Tòfol.

Zona humida de caràcter fluvial a les riberes del riu Segre. Les aus són bastant nombroses amb exemplars de xot, el picot verd i l'oriol. També destaquen la serp d'aigua, la granota verda i gripau. El senglar és el mamífer més comú. És possible que el picot garser petit, au en expansió per l'àrea del Segrià s'hi estableixi degut a que nidifica en xoperes amb fusta morta.

2.5 Infraestructura viària

A continuació es defineixen els diferents tipus de pistes que afecten les parcel·les d'estudi.

Taula 6 - Resum d'infraestructures viàries.

	Longitud (m)	Densitat (m/ha)
Pistes principals: aquelles que deriven d'una carretera o via principal	6764	29.3
Pistes primàries: que deriven d'una pista principal i condueixen cap a algun element important com habitatges, naus, magatzems, punts d'aigua	-	-
Pistes secundàries: pistes d'accés a la massa forestals però permanents	7149	31
Pistes de desembosc: pistes d'accés a la massa forestal però no són permanents	510	7.4
Total	15234	62.5

Les infraestructures viàries que afecten les parcel·les d'estudi es recullen a la següent taula:

Taula 7 - Llistat d'infraestructures viàries.

Tipus	Codi	Amidament (m)
Principals	PR01E	478,44
	PR02E	161,33
	PR03E	99,46
	PR04E	185,46
	PM01E	340,49
Primaris	PM02E	167,52
	PM03E	123,30
	PM04E	178,39
	PM05E	369,55
	PM06E	201,48
	PM07E	496,4
	PM08E	135,13
	PM09E	137,73
	PM010E	48,95
	PM011E	138,45
	PM012E	941,11
	PM013E	703,51
	PM014E	172,78
	Secundàries	SC1E
SC2E		500
SC3E		127
SC5E		345
SC6E		494
SC7E		401
SC8E		236
SC9E		200



PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.

SC10E	700
SC11E	550
SC12E	890
SC13E	843
SC14E	675
SC15E	434
SC16E	300
SC17E	206,91
SC18E	265,67
SC19E	147,04
SC20E	328,66
SC21E	211,09
SC22E	205,76
SC23E	146,95
SC24E	117,93
SC25E	499,62
SC26E	182,19
SC27E	177,19
SC28E	137,50
SC29E	132,04
SC30E	58,13
SC31E	183,79
SC32E	171,55
SC33E	296,95
SC34E	397,18
SC35E	464,87
SC36E	258,01
SC37E	101,06
SC38E	217,89
SC39E	129,30
SC40E	37,95
SC41E	347,75
SC42E	189,76
SC43E	177,84
SC44E	108,99
SC45E	281,62
SC46E	165,72
SC47E	156,99
SC48E	264,04
SC49E	56,74
SC50E	239,23
SC51E	40,62
SC52E	40,2
SC53E	455,690
SC54E	176,78
SC55E	313,10
SC56E	139,20
SC57E	193,23
SC58E	206,93
SC59E	371,68
SC60E	685,36

2.6 Anàlisi de mercats

L'anàlisi de mercats consisteix en la localització dels mercats de productes forestals més propers, amb indicació de la distància de les finques fins al destí final en quilòmetres. Emperò, degut a l'estructura de les parcel·les, la fusta que s'extregui difícilment representarà un ingrés econòmic significatiu.

Els productes que es poden extreure d'aquestes finques són reduïts, ja que les masses forestals estan formades per masses de poca qualitat provinents de repoblacions de pi blanc. Es considera que els únics productes possibles són la trituració (consisteix en la portada a fàbrica dels fustes per trituració i produir aglomerats) o bé pals de RTI (consisteix en portada a fàbrica dels fustes de fins a 15 cm de diàmetre per a tractar amb RTI).

Taula 8 - Principals mercats potencials per l'aprofitament dels residus forestals.

	Mercat més proper	Distància (km) des de Lleida
Trituració	Solsona (TRADEMA)	106
Altres aprofitaments	Pals RTI (Callús)	115

L'ús final també podria ser el de llenya per a consum propi. Això s'entén quan es deixen les restes dels peus tallats a la finca per que els passavolants se'ls emportin.



3 APROFITAMENTS I USOS DELS DARRERS ANYS.

Actualment a les parcel·les no hi ha constància de cap aprofitament forestal, ni consta que n'hi hagi hagut.

L'ús més destacat, i degut a la proximitat als nuclis poblat, és com a espai de lleure. Destaca la parcel·la de 'Moredilla' que segons la informació disponible al web de lleidatur i dades de l'Ajuntament, és un punt final i/o punt d'interès a diferents rutes pel Segrià'. El 'Parc del Vilot' constitueix el parc periurbà del nucli agregat de Sucs i també presenta gran afluència de públic.

L'activitat agropecuària extensiva és present de forma no controlada, ja que es té constància de que alguns ramats pasturen les zones de matollars.

Per altra banda, no es té constància de que s'hi realitzin activitats cinegètiques.

En alguns casos puntuals les parcel·les també s'utilitzen com a abocadors incontrolats de runes i altres deixalles.

4 INFRASTRUCTURA DE PREVENCIÓ I LLUITA CONTRA INCENDIS

4.1 Dades generals.

Segons el Departament de Medi Ambient i Habitatge el municipi de Lleida està qualificat com a municipi d'alt risc d'incendi (Decret 64/1995, de 7 març, DOGC núm. 2022).

L'índex de perill bàsic d'incendi forestals -segons la capa corresponent del Miramon (DMAH)- és alt en el conjunt de les masses forestals de repoblació de pi blanc i baix en la resta de finques.

Fins a l'actualitat, les finques no estan incloses en cap Perímetre de Protecció Prioritària, no hi ha cap Pla de Prevenció d'Incendis i no hi existeix cap Agrupació de Defensa Forestal.

A la finca no hi ha hagut cap incendi durant els últims 20 anys.

L'Ajuntament ha realitzat el plànol de delimitació de franges de protecció a les urbanitzacions que afecten aquestes finques segons el DECRET 123/2005, de 14 de juny.

4.2 Anàlisi de risc per finca.

4.2.1 Finques amb baix risc d'incendi

Finques: Moredilla, Comajuncosa, Torres de Sanuí, Turó, Canera i Pla de Montsó.

Es tracta de parcel·les sense recobriment arbori envoltada de camps de regadiu. El factor de risc és per tant baix i es considera que no són necessàries infraestructures contra incendis suplementàries.

Finques: Xoperal del Tòfol.

Es tracta d'una finca poblada amb pollancre de diàmetre mig elevat (diàmetre mig de 27) ubicada al riu Segre. El risc és per tant baix i es considera que no són necessàries infraestructures contra incendis suplementàries.

4.2.2 Finques amb alt risc d'incendi

Finques: Sucs.

Es tracta d'una finca composta per multitud de parcel·les de diferents superfícies no colindants envoltades per camps agrícoles. L'època de major risc és a finals de primavera principis d'estiu. Pel que fa a infraestructures es disposa del pantà de Sucs. Es considera, doncs, que no són necessàries més infraestructures de prevenció o extinció suplementàries.

Finques: Cerdera i Parc 'El Vilot'.

Aquestes finques provenen de repoblacions de pi blanc i es troben ubicades en multitud de parcel·les de diferents superfícies no colidants envoltades de diferents usos. Estan poblades amb pi blanc, moltes vegades amb una densitat elevada, i constitueixen un perill intrínsec per als nuclis habitats colindants.

Cal fer esment en que, tal i com es proposa en aquest Pla, al disminuir la concentració de biomassa arbrada contribuirà a disminuir el perill intrínsec d'aquestes masses forestals.

4.3 Punts d'aigua i infraestructura de prevenció i lluita contra incendis

A les zones properes (< a 5 km) on es troben les diferents finques s'hi poden localitzar varies basses de rec, que són aptes per la captació d'aigua per a la lluita contra incendis.

En la següent taula s'indiquen els punts d'emmagatzematge i circulació d'aigua situats a dins de la finca objecte d'aquest PTGMF.

Taula 9 – Caracterització dels punts d'aigua que es troben dins les finques municipals.

Tipus	Volum (m3)	UTM X	UTM Y	Accessibilitat	Finca
Basses	450000	286745,54	4621065,7	Bona	Sucs (Pantà)
Curs permanent	-	-	-	Bona	Xoperal de Tòfol (riu Segre)



5 DEFINICIÓ D'OBJECTIUS

Per les característiques de les finques d'aquest PTGMF, els objectius es defineixen vers una gestió forestal que faci compatible la conservació/protecció del territori i les activitat de lleure.

De forma més concreta el objectius són:

- ❖ Conservació i protecció dels valors naturals ecològics i faunístics (conservació de sòl, conservació de valors faunístics,....).
- ❖ Detecció de possibles irregularitats que puguin existir respecte a la propietat de les finques, tals com les ocupacions.
- ❖ Millora paisatgístic del municipi. Aquests turons on es situen les finques conformem d'alguna manera el paisatge i l'entorn periurbà del municipi de Lleida.
- ❖ Eliminació de petits abocadors d'escombraries mitjançant actuacions de neteja.
- ❖ Delimitació de la propietat municipal.
- ❖ Adequació de les parcel·les per a l'ús de lleure i, en casos concrets, per a l'educació i sensibilització ambiental.

6 PARCEL·LACIÓ

La superfície forestal de Lleida s'ha dividit en varies unitats d'actuació (U.A.) per tal de facilitar i organitzar la seva gestió.

6.1 Criteris bàsics per definir la parcel·lació

Els criteris bàsics per a definir les parcel·les en les diferents unitats d'actuació han estat els següents:

- Unitats espacialment homogènies o properes.
- Similitud amb els tractaments de la vegetació i la temporització.

6.2 Unitats d'actuació

A continuació es defineixen les diferents unitats d'actuació (U.A.) en que es defineix el pla tècnic, per cada una de les finques.

Taula 10 – Característiques de les unitats d'actuació definides.

Unitat d'actuació	Característiques i actuacions principals	Nom finca	Superfície (ha)			
			Total	Sup. arbrada	Sup. no arbrada	Sup. Ocupada
U.A. 1	Pineda de repoblació de <i>Pinus halepensis</i> . Actuació principal: aclarida, delimitació i construcció d'una àrea d'esbarjo a la U.A. 6.	Sucs	17,39	14,79	0,93	1,67
U.A. 2		Sucs	6,13	2,39	2,96	0,72
U.A. 3		Sucs	8,45	5,22	1,88	1,35
U.A. 4		Sucs	8,63	6,02	2,61	0,00
U.A. 5		Sucs	26,57	21,42	4,94	0,21
U.A. 6		Sucs	7,23	1,55	5,68	0,00
U.A. 7		Sucs	10,62	9,89	0,73	0,00
U.A. 8		Sucs	14,45	14,45	0,00	0,00
U.A. 9		Sucs	5,71	4,84	0,46	0,42
U.A. 10		Cerdera i turons	12,97	10,38	1,98	0,61
U.A. 11		Cerdera i turons	36,79	13,50	18,19	5,11
U.A. 12	Pollancreda. Actuació principal: conservació i delimitació.	Xoperal Tòfol	3,68	3,36	0,23	0,10
U.A. 13	Matollars. Actuació principal: conservació, repoblació i delimitació.	Canera	2,20	0,00	1,12	1,08
		Comajuncosa	29,71	0,00	20,34	9,37
		Pla de Montsó	12,82	0,00	4,38	8,44
		Torres de Sanui	15,59	0,00	14,82	0,77
		Turó	2,34	0,00	2,09	0,24
<i>Total U.A. 13</i>			62,65	0,00	42,75	19,91
U.A. 14	Pineda de repoblació de <i>Pinus halepensis</i> / Parc Urbà. Actuació principal: redacció de projecte d'adequació i delimitació.	Parc 'El Vilot'	3,74	0,00	3,74	0,00
U.A. 15	Matollars. Actuació principal: conservació, repoblació, adequació del sender i delimitació.	Moredilla	18,15	0,00	17,52	0,63
Total			243,18	107,81	104,60	30,72

En l'apartat 'Fitxes descriptives de les unitat d'actuació' (pàgina 32) es descriuen cada una de les unitats en base a dues fitxes: la 'fitxa A' recull les dades descriptives i de l'estat de la vegetació i la 'fitxa B' les actuacions a realitzar.

6.3 Relació de les unitats d'actuació amb les parcel·les cadastrals.

Taula 11 – Relació de les unitats d'actuació amb les parcel·les cadastrals.

Unitat d'Actuació	Finca	Municipi	Pol.	Par.	Subpar.	Sup. cadastral (ha)	Sup. real (ha)
1	Sucs	LLEIDA	1	7	a	0,01	17.39
		LLEIDA	1	7	b	0,03	
		LLEIDA	1	7	c	0,28	
		LLEIDA	1	7	d	1,84	
		LLEIDA	1	7	e	0,11	
		LLEIDA	1	159	a	0,09	
		LLEIDA	1	159	b	0,46	
		LLEIDA	1	159	c	0,03	
		LLEIDA	1	160	a	10,60	
		LLEIDA	1	160	b	0,50	
		LLEIDA	1	169	a	1,15	
		LLEIDA	1	169	b	0,21	
		LLEIDA	1	169	c	0,09	
		LLEIDA	1	169	d	0,04	
		LLEIDA	1	170	a	1,59	
LLEIDA	1	170	b	0,37			
2	Sucs	LLEIDA	1	31	a	0,05	6.13
		LLEIDA	1	31	b	0,99	
		LLEIDA	1	31	c	0,10	
		LLEIDA	1	46	a	0,13	
		LLEIDA	1	46	b	0,56	
		LLEIDA	1	127	0	2,19	
		LLEIDA	1	163	a	1,28	
		LLEIDA	1	163	b	0,41	
		LLEIDA	1	163	c	0,10	
		LLEIDA	1	163	d	0,08	
3	Sucs	LLEIDA	1	35	a	0,33	8,45
		LLEIDA	1	35	b	0,02	
		LLEIDA	1	65	a	0,01	
		LLEIDA	1	65	b	0,02	
		LLEIDA	1	65	c	0,11	
		LLEIDA	1	38	0	0,33	
		LLEIDA	1	134	0	1,53	
		LLEIDA	1	274	a	0,42	
		LLEIDA	1	274	b	0,25	
		LLEIDA	1	299	a	0,04	
		LLEIDA	1	299	b	0,18	
		LLEIDA	1	299	c	0,15	
		LLEIDA	1	300	0	0,83	
		LLEIDA	1	61	a	1,42	
		LLEIDA	1	61	b	0,64	
		LLEIDA	1	61	c	0,01	
		LLEIDA	1	63	a	0,85	
		LLEIDA	1	63	b	0,84	
4	Sucs	LLEIDA	2	78	b	1,78	8,63
		LLEIDA	2	78	c	2,56	
		LLEIDA	2	78	d	0,32	
		LLEIDA	2	78	e	0,00	
		LLEIDA	2	108	a	0,01	

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.

		LLEIDA	2	108	b	0,01	
		LLEIDA	2	108	c	0,20	
		LLEIDA	2	108	d	0,44	
		LLEIDA	2	108	e	0,13	
		LLEIDA	2	106	a	0,08	
		LLEIDA	2	106	b	0,12	
		LLEIDA	2	106	c	0,01	
		LLEIDA	2	106	d	0,00	
		LLEIDA	2	187	a	0,36	
		LLEIDA	2	187	b	0,41	
		LLEIDA	2	187	c	0,09	
5	Sucs	LLEIDA	2	2	0	26,57	26,57
6	Sucs	LLEIDA	2	22	a	2,92	7,23
		LLEIDA	2	22	b	1,82	
		LLEIDA	2	24	0	0,11	
		LLEIDA	2	28	0	0,13	
		LLEIDA	2	29	0	0,14	
		LLEIDA	2	66	0	0,56	
		LLEIDA	2	79	0	0,59	
		LLEIDA	2	58	0	0,76	
7	Sucs	LLEIDA	2	75	a	2,61	10,62
		LLEIDA	2	75	b	0,11	
		LLEIDA	2	78	a	2,12	
		LLEIDA	2	121	0	0,10	
		LLEIDA	2	99	0	2,99	
		LLEIDA	2	101	0	4,81	
8	Sucs	LLEIDA	2	163	0	14,45	14,45
9	Sucs	LLEIDA	2	174	a	1,09	5,71
		LLEIDA	2	174	b	0,17	
		LLEIDA	2	174	c	0,24	
		LLEIDA	2	174	d	0,35	
		LLEIDA	2	183	0	0,87	
		LLEIDA	2	186	0	0,83	
		LLEIDA	2	172	0	2,36	
10	Cerdera i turons	LLEIDA	7	50	a	2,65	12,97
		LLEIDA	7	50	b	0,63	
		LLEIDA	7	50	c	0,80	
		LLEIDA	7	50	d	0,00	
		LLEIDA	7	50	e	0,00	
		LLEIDA	7	50	f	0,02	
		LLEIDA	7	174	a	4,35	
		LLEIDA	7	174	b	0,20	
		LLEIDA	7	174	c	0,06	
		LLEIDA	7	174	d	0,20	
		LLEIDA	7	174	e	4,14	
		LLEIDA	7	174	f	0,04	
11	Cerdera i turons	LLEIDA	7	200	0	6,62	36,79
		LLEIDA	7	209	0	2,26	
		LLEIDA	7	192	a	25,35	
		LLEIDA	7	192	b	1,11	
		LLEIDA	7	192	c	0,23	
		LLEIDA	7	192	d	1,18	
		LLEIDA	7	192	e	0,05	

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.

12	Xoperai Tòfol	LLEIDA	26	236	0	0,90	3,68
		LLEIDA	26	488	0	0,68	
		LLEIDA	26	279	0	2,11	
13	Canera	LLEIDA	28	157	a	0,10	2,20
		LLEIDA	28	157	c	1,74	
		LLEIDA	28	157	d	0,29	
		LLEIDA	28	157	e	0,02	
		LLEIDA	28	157	b	0,04	
	Pla de Montsó	LLEIDA	7	134	a	3,97	29,71
		LLEIDA	7	134	b	0,23	
		LLEIDA	7	134	c	0,76	
		LLEIDA	7	136	a	0,03	
		LLEIDA	7	136	b	0,03	
		LLEIDA	7	136	c	0,26	
		LLEIDA	7	183	a	0,03	
		LLEIDA	7	183	b	0,37	
		LLEIDA	7	220	a	0,26	
		LLEIDA	7	220	b	0,00	
		LLEIDA	7	220	c	6,10	
	Comajuncosa	LLEIDA	29	284	a	1,60	12,82
		LLEIDA	29	284	b	0,77	
		LLEIDA	29	284	c	2,14	
		LLEIDA	29	284	d	1,79	
		LLEIDA	29	284	e	1,66	
		LLEIDA	29	284	f	0,17	
		LLEIDA	29	284	g	0,03	
		LLEIDA	29	284	h	0,02	
		LLEIDA	29	284	j	1,42	
		LLEIDA	29	284	k	15,07	
		LLEIDA	29	284	l	4,55	
		LLEIDA	29	284	m	0,43	
	Turó	LLEIDA	30	113	b	0,00	2,34
		LLEIDA	30	113	c	0,00	
		LLEIDA	30	221	a	0,02	
		LLEIDA	30	221	b	0,66	
	Torres de Sanui	LLEIDA	8	559	a	0,17	15,59
LLEIDA		8	559	b	0,38		
LLEIDA		8	560	a	0,56		
LLEIDA		8	551	0	0,35		
LLEIDA		8	552	0	0,08		
LLEIDA		8	619	a	1,97		
LLEIDA		8	619	b	0,00		
14	Parc 'El Vilot'	LLEIDA	-	-	-	3,74	3,74
		LLEIDA	-	-	-	-	-
15	Moredilla	LLEIDA	16	47	a	0,00	18,15
		LLEIDA	16	47	b	5,62	
		LLEIDA	16	47	c	0,02	
		LLEIDA	16	47	d	0,09	
		LLEIDA	16	48	0	12,42	
TOTAL		LLEIDA	16	53	0	0,79	243,18
						234,33	

7 CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANIFICACIÓ

7.1 Característiques de la planificació i dels treballs de millora de les masses arbrades.

7.1.1 Masses de pi blanc.

Les masses de pi blanc provinents de les repoblacions dels anys 65-70 es troben estancades en el seu desenvolupament, tot i que existeixen diàmetres de fins a 30-35 cm. També són abundants els peus de classes no inventariables.

L'**aclarida** es realitza amb la finalitat de millora de les poblacions, conservant els peus més ben conformats i eliminant els peus de pitjor qualitat (dominants, de classes no inventariables, malalts..). El grau d'intensitat de l'aclarida de millora no ha de suposar en cap cas una reducció de més del 30% de l'àrea basal ja que si fos així es comprometria l'estabilitat de la massa. Es buscarà la conformació de peus grans de pi blanc amb densitats properes als 800 peus/ha. S'ha optat pel sistema d'aclarides successives cada 10-15 anys, però de cara a revisions posteriors es decidirà si es continua amb aquest mètode o es canvia.

A part de les aclarides també es practicaran **podes** fins a 2 m amb l'objectiu de millorar l'aspecte paisatgístic, millorar les característiques estructurals dels peus, millorar la transitabilitat de la massa i reduir la continuïtat del combustible. En cap cas aquestes actuacions suposaran un decrement superior al 30% de la capçada.

A llarg termini, el **torn de tallada** serà el físic (cada 80 anys aproximadament) i el diàmetre de tallada serà aproximadament de 25-30 cm.

A continuació s'adjunta les dades orientatives de densitats aconsellades pel pi en les diferents fases de creixement, de manera que amb les tallades s'intentaran acostar-se a aquestes patrons.

Taula 12– Resum de les densitats per edats

Tipus de tallada	Periodicitat	Densitat inicial	Reducció de la massa
Aclarida	10-15 anys	<1.500 peus/ha	Fins a 800 peus/ha

A la taula següent s'indica la relació entre classe diamètrica i edat per poder relacionar el diàmetre a partir del qual s'ha d'actuar amb l'aclarida única.

Taula 13 - Indicadors dendromètrics. Per a cada variable es dona, d'acord amb la classe diamètrica, la mitjana (M) dels valors mesurats al camp i, a sota, la desviació típica de la mostra (D.T.). Si la mida de la mostra és inferior a 5, no es donen els valors. (Font IEFC).

Classe diamètrica (cm)		Altura	Diàmetre de capçada	Gruix d'escorça	Creixement (mm/any)		Edat
		(m)	(m)	(mm)	corrent	mitjà	(anys)
5 - 10	M	4,95	2,22	6,51	1,22	1,52	28
	D.T.	1,33	0,52	3,51	0,86	0,74	14
10 - 15	M	6,57	2,89	11,55	1,30	1,70	32
	D.T.	1,49	0,65	3,87	0,92	0,76	10
15 - 20	M	7,62	3,68	16,22	1,29	1,93	39
	D.T.	1,71	0,85	5,14	0,93	0,81	15
20 - 25	M	8,75	4,45	19,17	1,43	2,12	46
	D.T.	2,06	1,03	6,76	1,00	1,07	15
25 - 30	M	9,41	5,28	27,11	1,25	2,59	36
	D.T.	1,92	1,03	7,25	0,86	1,36	11
30 - 35	M	9,77	-	-	1,17	-	-
	D.T.	2,65	-	-	0,88	-	-
35 - 40	M	12,12	-	-	0,78	-	-
	D.T.	2,70	-	-	0,25	-	-

Els **residus vegetals** provinents de les actuacions silvícoles, s'eliminaran ja sigui *in situ* (tritració) o per camí o pista, per tal d'evitar l'acumulació de combustible a les masses, i facilitar l'establiment de la regeneració, si la propietat ho creu adient al moment de les actuacions.

Es realitzaran també **tractaments fitosanitaris** en aquelles unitats d'actuació que estiguin afectades per la processionària. Es important recalcar la importància de fer-les a posteriori de les aclarides ja que facilita la pràctica i l'efectivitat dels tractaments. S'utilitzaran fonamentalment productes insecticides que afectin al desenvolupament normal dels insectes tal com el *Bacillus thuringensis* o el Diflubenzuró, aplicats a partir de mitjans manuals o mecanitzats mitjançant tractors de poca cilindrada amb eines d'aspersió. També es podran utilitzar trampes de feromones i/o afavorir la presència d'ocells insectívors.

Tal i com s'ha esmentat anteriorment, en l'apartat 'Fitxes descriptives de les unitat d'actuació' (pàgina 32) es descriuen cada una de les unitats en base a dues fitxes: la 'fitxa A' recull les dades descriptives i de l'estat de la vegetació i la 'fitxa B' les actuacions a realitzar.

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS:

Aclarides

Es tallaran els arbres a una altura màxima de 10 cm sobre el nivell de la terra, eliminant els peus comprimits, morts i deformats. Es tallaran els arbres marcats prèviament pel Director o per l'encarregat de les obres. Es podran utilitzar com a eines la serra mecànica, destrals i podalls en perfectes condicions d'ús.

Podes

La poda es farà amb motosserra, destral, podalls, i s'executarà al mateix temps que l'aclarida. L'alçada de poda serà fins a 2m des del terra. La poda per ser ben feta ha de ser arranada al tronc de l'arbre però sense produir cap tipus de ferida al tronc.

Eliminació de restes

Es trituraran mecànicament totes les restes generades de les operacions anteriors, que s'apilaran a la feixa, incorporant de forma homogènia les restes obtingudes al mateix sòl. Les peces de 8 cm de diàmetre o superior que restin a la forest a partir del mes d'abril seran apilades al costat de la feixa.

Tractaments fitosanitaris.

Les aplicacions es realitzaran bé amb mitjans manuals, és a dir amb un oficial forestal equipat amb fumigadora o bé si es pot amb tractor de petita cilindrada equipat amb fumigadora, segons superfícies. Com a treball previ es marcaran els perímetres de les superfícies a tractar, mitjançant senyals visibles.

Totes els treballs forestals es realitzaran segons les bones pràctiques forestals.

7.1.2 Bosc de ribera.

No es planteja cap tractament forestal per a les zones de ribera. La seva **conservació** serà el principal objectiu.

7.2 Característiques de la planificació i dels treballs de millora de les parcel·les no arbrades.

La gestió de les parcel·les sense arbres, que formen les unitats d'actuació 13 i 15, s'orienta cap a la seva **conservació**, protegint i mantenint el seu valor ecològic i paisatgístic.

Per tal de recuperar les zones més degradades es proposa la realització d'actuacions per evitar la degradació del sòl i reforçar la vegetació existent. Per a la planificació d'aquestes actuacions s'han seguit les recomenacions de l'estudi '*Viabilitat de repoblació forestal a la Comarca del segrià (I part)*'. *Terme Municipal de Lleida*¹ (1999).

La repoblació o restauració de la vegetació es farà en aquelles parcel·les que tinguin un interès especial i respon a diferents objectius: recuperació zones degradades, introducció d'espècies adaptades que havien desaparegut, per la delimitació de la propietat municipal,... La conservació de determinats hàbitats d'espècies en perill d'extinció, com la trenca (*Lamnius minor*) a Moredilla, també suposen actuacions concretes com la plantació d'arbres.

Les actuacions es basaran en la plantació i sembra d'arbres i arbusts i la limitació del pasturatge. Les parcel·les on es realitzaran les actuacions són: Canera, Comajuncosa, Turó, Torres de Sanuí i Moredilla.

7.2.1 Repoblacions

Les repoblacions es realitzaran amb arbres i arbusts adaptats a la zona i amb bons potencials per desenvolupar-se.

En quan a les espècies arbòries s'han escollit principalment el *Pinus halepensis* i el *Quercus Ilex ballota*. A les zones pròximes a basses o sèquies i de forma molt puntual es podran plantar espècies de ribera (*Franxinus angustifolia*, *Populus nigra*,...). Per les espècies arbustives s'han considerat: *Q. Coccifera*, *Rhamnus lycioides*, *Pistacia lentiscus*,... Altres espècies acompanyants poden ser: *Thymus vulgaris*, *Rosmarinus officinalis*, *Genista scorpius*, *Lavandula latifolia*, *Artemisia herba-alba*, *Salsola vermiculata*,...

Es proposa realitzar les repoblacions en zones on el pendent sigui inferior al 30% i de fàcil mecanització i accés. Es proposa realitzar els treballs de preparació del terreny de forma mecànica realitzant treballs de 50 cms de profunditat. Els treballs mecànics donen més possibilitats d'èxit de la repoblació al crear un espai profund pel desenvolupament de les plantes. El baix pendent facilita les feines i evitar els processos erosius. El treballs de preparació del terreny manuals només es realitzaran en aquelles zones on no sigui viable el treball mecànic i l'interès de repoblar sigui molt elevat.

Els arbres e splantarán de manera que quedin repartits de forma heterogència en les zones a repoblar.

¹ Alcazar Montero, J; Pemán García, J. 1999. *Viabilitat de repoblació forestal a la Comarca del segrià (I part)*. *Terme Municipal de Lleida*. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària. Universitat de Lleida. Lleida.

La superfície a repoblar total és de 13,60 ha. En la següent taula es mostra la superfície a repoblar per cada finca:

Taula 14. Superfície a repoblar per cada finca.

Unitat d'actuació	Finca	Sup total (ha)	Sup a repoblar (ha)
13	Canera	2,2	0,44
	Comajuncosa	29,71	5,94
	Turó	2,34	0,47
	Torres de Sanuí	15,59	3,12
15	Moredilla	18,15	3,63
TOTAL		67,99	13,60

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS:

Tractament de la vegetació existent

No es faran tractaments previs per no danyar la flora autòctona i impactar el mínim possible a l'ambient.

Preparació del terreny

La preparació del terreny facilitarà les tasques de plantació i sembra, així com facilitarà el posterior desenvolupament dels sistema radicular de les espècies introduïdes.

La preparació mecànica, preferible per la major part de casos i només per pendents inferiors al 30%, es realitza mitjançant un tractor. El tractor actua segons corbes de nivell i treballant a 50 cms de profunditat.

En cas necessari i de forma puntual, la preparació manual es realitzarà fent clots de 0.5x0.5x0.5, previament marcats sobre el terreny, mitjançant aixades, pics, pales,... i deixant la terra al costat fins que es realitzi la plantació.

Plantació

S'utilitzaran plantes de 1 o 2 sabes en contenidor, de regió de procedència Monegros-Depressió de l'Ebre. La plantació es realitzarà en parada vegetativa (hivern o inci primavera), i es realitzarà de forma manual amb una iaxada de boca petita. Se situarà la planta de forma vertical vora una de les parets del forat, tot deixant el coll de l'arrel per davall del nivell del sòl, amb l'eina es reomplirà el sòl, i per finalitzar s'apretarà la terra de les vores de la planta. Les plantes es protegiran pel seu bon desenvolupament. Les densitats de plantació serà baixa, de 1200 peus/ha.

Sembra

La millor època serà la tardor. La llavor (el glà) s'establirà a una profunditat de 6 a 8 cms. Es sembraran 3 glans per clot en els terrenys previament preparats. A cadascun dels punts de sembra es col·locarà un tub hivernacle per donar protecció a la futura planta.

Les densitats de sembra variarà entre 150-300 peus/ha en funció del lloc i l'espècie.

Manteniment

Durant el primer any, i en el cas de ser molt sec, es realitzaran regs periòdics per garantir la supervivència de les plantes. Només en els casos on hi hagi hagut moltes falles es tornarà a plantar.

7.2.2 Limitació pasturatge

La limitació del pasturatge durant temporades o períodes concrets te per objectiu la recuperació d'aquelles zones degradades per l'accés del pas dels ramats. L'objectiu és recuperar la coberta vegetal facilitant el creixement de les espècies ja existents, el desenvolupament de nous individus i evitant la comptació del sòl.

La poca informació sobre l'ús de les pastures i la presència de ramats dificulta l'ordenació d'aquesta activitat, per la qual cosa serà necessari definir la càrrega pastoral i les èpoques més idònies.

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS:

Limitació de bestiar.

Per acotar l'accés al bestiar s'avisarà als propietaris del ramats per que evitin el seu pas en les zones afectades. Els agents rurals seran els encarregats d'informar a l'entitat competent si s'observa cap anomalia. En cas de que no sigui possible, o en situacions delicades, s'instal·laran sistemes de protecció mitjançant tanques.

7.3 Característiques de la planificació de la xarxa viària, infraestructures i altres actuacions

7.3.1 Característiques de la xarxa viària.

No es preveu cap actuació de millora de camins i pistes forestals ja que la densitat de pistes es considera suficient.

7.3.2 Altres infraestructures i actuacions.

En determinades unitats d'actuació es preveu la instal·lació d'altres infraestructures referents a la delimitació de la propietat i la millora de l'entorn pel seu ús recreatiu:

- Delimitació de la propietat mitjançant col·locació de rètols de propietat. S'utilitzaran rètols del tipus G.1.4 de medi ambient o similars. Es col·locaran en totes les unitats d'actuació.
- En la unitat d'actuació 15 (Moredilla) es proposa l'actuació d'adequació mitjançant senyalització del sender que accedeix al Tossal de Moredilla
- En la unitat d'actuació 6 (Sucs) es planifica la instal·lació d'un observatori d'ocells i d'una àrea de lleure consistent amb la instal·lació de 3 taules de pincis i 2 senyals del tipus medi ambient A.5.2 o similar.
- En la unitat d'actuació 14 (Parc urbà 'El Vilot') es preveu la realització d'un projecte executiu d'adequació degut a la seva particular casuística.

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS:

Col·locació de senyalització.

Es tracta del subministrament de senyalització normalitzada per la Generalitat de Catalunya o bé la senyalització normalitzada que esculli el promotor, l'Ajuntament de Lleida, en aquest cas. Es tractarà de senyalització amb suports de fusta, de diàmetres variables i amb plafó metàl·lic de xapa galvanitzada, o semblant.

7.4 Actuacions jurídiques en les parcel·les ocupades.

Per tal de resoldre les ocupacions de les finques de l'Ajuntament per part de particulars es prendran les mesures legals necessàries per normalitzar la situació.

8 PROGRAMA D'APROFITAMENTS I MILLORES

8.1 Actuacions programables.

Totes les actuacions programables planificades es realitzaran entre els anys 2007-2010. En el següent quadre mostren les actuacions planificades per cada unitat.

Taula 15 – Resum de les actuacions programables per unitat d'actuació.

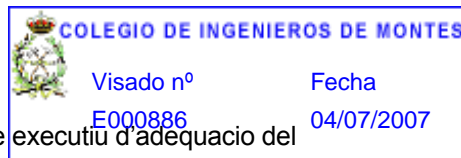
Codi	Natura	Resum	Superfície (ha) / Unitat	Ut
01	Capítol	Capítol 01_UNITAT D'ACTUACIÓ 1		
E01	Partida	Aclarida	14,79	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	14,79	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	14,79	Ha
E07	Partida	Tractament fitosanitari	14,79	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
02	Capítol	Capítol 02_UNITAT D'ACTUACIÓ_2		
E01	Partida	Aclarida	2,39	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	2,39	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	2,39	Ha
E07	Partida	Tractament fitosanitari	2,39	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
03	Capítol	Capítol 03_UNITAT D'ACTUACIÓ_3	0,00	
E01	Partida	Aclarida	5,22	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	5,22	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	5,22	Ha
E07	Partida	Tractament fitosanitari	5,22	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
04	Capítol	Capítol 04_UNITAT D'ACTUACIÓ_4		
E01	Partida	Aclarida	6,02	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	6,02	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	6,02	Ha
E07	Partida	Tractament fitosanitari	6,02	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
05	Capítol	Capítol_05_UNITAT D'ACTUACIÓ_5		
E01	Partida	Aclarida	21,42	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	21,42	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	21,42	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
06	Capítol	Capítol_06_UNITAT D'ACTUACIÓ_6		
E01	Partida	Aclarida	1,54	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	1,54	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	1,54	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
07	Capítol	Capítol 07_UNITAT D'ACTUACIÓ_7		
E01	Partida	Aclarida	9,88	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	9,88	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	9,88	Ha

E07	Partida	Tractament fitosanitari	9,88	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
08	Capítol	Capítol_08_UNITAT D'ACTUACIÓ_8		
E01	Partida	Aclarida	14,45	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	14,45	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	14,45	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
E06	Partida	Neteja d'escombraries, retirada de plàstics..	14,45	Ha
09	Capítol	Capítol_09_UNITAT D'ACTUACIÓ_9		
E01	Partida	Aclarida	4,84	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	4,84	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	4,84	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
10	Capítol	Capítol_10_UNITAT D'ACTUACIÓ_10		
E01	Partida	Aclarida	10,38	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	10,38	Ha
E08	Partida	Aclarida per franja de prevenció incendis	10,38	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	10,38	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
11	Capítol	Capítol_11_UNITAT D'ACTUACIÓ_11		
E01	Partida	Aclarida	13,49	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	13,49	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	13,49	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
12	Capítol	Capítol_12_UNITAT D'ACTUACIÓ_12		
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
13	Capítol	Capítol_13_UNITAT D'ACTUACIÓ_13		
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	25,00	u
	Partida	Re població i restauració forestal	19,93	Ha
14	Capítol	Capítol_14_UNITAT D'ACTUACIÓ_14		
E01	Partida	Aclarida	3,74	Ha
E04	Partida	Poda baixa de 2 m	3,74	Ha
E05	Partida	Eliminació de restes amb tractor d'erugues i trituradora	3,74	Ha
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
15	Capítol	Capítol_15_UNITAT D'ACTUACIÓ_15		
E02	Partida	Senyalització propietat municipal	4,00	u
	Partida	Re població i restauració forestal	3,63	Ha

8.2 Actuacions no programables.

Les actuacions no programables es resumeixen en els següents apartats:

- A totes les Unitat d'Actuació:
 - la neteja dels abocadors descontrolats, runes i altres escombraries de les parcel·les forestals.
 - les actuacions jurídiques corresponents per a resoldre les ocupacions per part de particulars.
- A la UA 6, al pantà de Sucs, la construcció d'un espai de lleure amb un observatori d'ocells.



- A la UA 14, a 'El Vilot' es fa necessari la redacció d'un projecte executiu d'adequacio del 'Parc urbà'
- A la UA 15, a Moredilla, es fa necessari l'adequació del sender que puja fins dalt del turó.

A més, esmentem en aquest apartat la possibilitat de declarar totes les àrees forestals del municipi de Lleida com a '**Bosc d'Utilitat Pública**'. La declaració de boscos d'utilitat pública definit per la 'Ley de Montes 43/2003 de 21 de noviembre' i pel 'Pla General de Política Forestal 2005-2014 de la Generalitat de Catalunya', té l'objectiu de contribuir a la seva conservació, a través del manteniment dels sistemes ecològics i la protecció de la fauna i la flora. La declaració dels boscos com d'utilitat pública comporta compromisos i canvis a nivell jurídic. S'ajunta als annexes d'aquest document les lleis espanyoles i catalanes referents als boscos d'utilitat pública.

9 RESUM ECONÒMIC

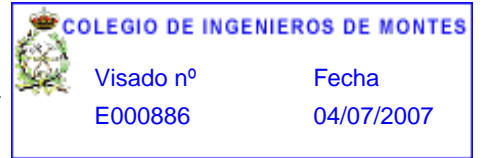
El resum econòmic, per cada Unitat d'Actuació, es mostra a la següent taula.

	TOTAL despeses previstes (€)	TOTAL ingrés previst (subvenció) (€)	Balanç (€)
Unitat d'Actuació 1	45658,52	14133,32	31525,20
Unitat d'Actuació 2	8964,56	2283,88	5485,79
Unitat d'Actuació 3	14685,63	6248,34	8437,29
Unitat d'Actuació 4	16822,42	7199,92	9622,50
Unitat d'Actuació 5	62257,16	20468,95	41788,21
Unitat d'Actuació 6	24643,45	1471,62	23171,82
Unitat d'Actuació 7	30960,18	9441,33	21518,85
Unitat d'Actuació 8	41778,56	13808,42	27970,14
Unitat d'Actuació 9	15041,17	4625,10	10416,06
Unitat d'Actuació 10	41443,56	9924,18	31519,39
Unitat d'Actuació 11	42635,75	12891,04	29744,71
Unitat d'Actuació 12	2020,05	0,00	2020,05
Unitat d'Actuació 13	49467,44	14965,20	34502,24
Unitat d'Actuació 14	21742,33	3573,94	18168,38
Unitat d'Actuació 15	25103,97	5454,18	19649,78
TOTAL	443224,73	126489,44	315540,41

Als Annexes es troben els pressupost desglossats.

El resum econòmic que s'adjunta és orientatiu i no vinculant; no es contemplen les variacions de preus al llarg del temps; i per altra banda no es contemplen tampoc les despeses financeres dels desfasaments entre despeses i ingressos en diferents fases del PTGMF. Cal també esmentar que s'han comptabilitzat com ingressos els ajuts del PDR a la gestió sostenible, amb el 80% del seu import màxim.

Propietari(a)/adminis/Repre sentant	Tècnic(a) redactor(a) Teresa Juanals Llobet Enginyer Foresta Núm de col.legida :2670 Telèfon:973481438 geosilva@telefonica.net
Signat:	Signat:



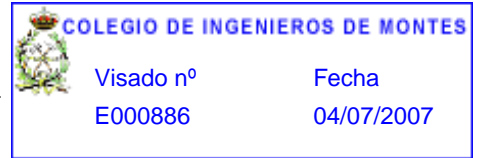
- 10 FITXES DESCRIPTIVES DE LES UNITATS D'ACTUACIÓ.**
Fitxes descriptives de les Unitats d'Actuació.
Resum superfícies arbrades.

RELACIÓ DE PUNTS D'INVENTARI (veure també plànols):

Unitat d'actuació 1 – Punts d'inventari 1, 2, 3, 4, 5 i 6
Unitat d'actuació 2 – Punts d'inventari 7, 9, 10 i 11
Unitat d'actuació 3 – Punts d'inventari 8, 12, 13 i 31
Unitat d'actuació 4 – Punt d'inventari 16
Unitat d'actuació 5 – Punt d'inventaris 14
Unitat d'actuació 6 – Punt d'inventari 15
Unitat d'actuació 7 – Punt d'inventari 19, 20 i 21
Unitat d'actuació 8 – Punt d'inventari 22
Unitat d'actuació 9 – Punt d'inventari 23
Unitat d'actuació 10 – Punt d'inventari 25, 26, 27 i 28
Unitat d'actuació 11 – Punt d'inventari 29
Unitat d'actuació 12 – Punt d'inventari 30
Unitat d'actuació 14 – Punt d'inventari 17 i 18

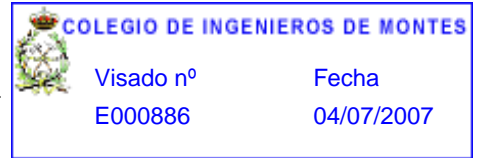
(les dades del punt d'inventari nº 24 no s'han tingut en compte)

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.



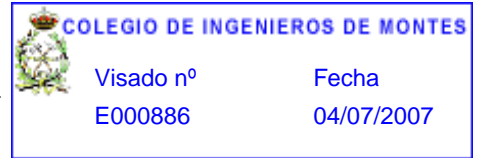
11 PLÀNOLS

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.



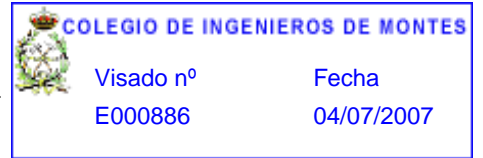
11.1 Plànols - CARTOGRAFIA DE SITUACIÓ. E 1:100.000

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.



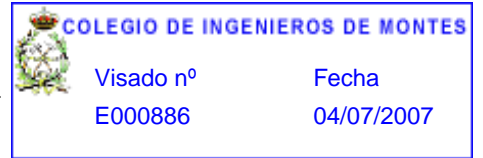
11.2 Plànols - CARTOGRAFIA DE SITUACIÓ E1:50.000

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.



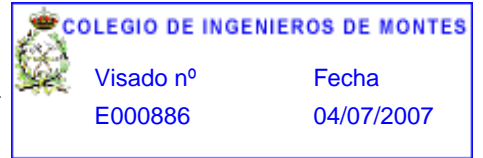
11.3 Plànols - CARTOGRAFIA CADASTRAL E 1:25.000

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.

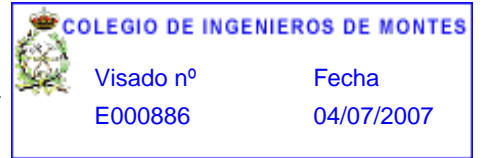


11.4 Plànols - CARTOGRAFIA DE GESTIÓ E1:5.000

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.



PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.



ANNEX 1. SUPERFÍCIES OCUPADES

UA	Poligon	Parcel·la	Finca	Sup. Forestal	Sup. Arbrada	Sup. No arbrada	Sup. Ocupada	Total
1	1	169	Sucs	1,30	1,18	0,12	0,18	1,48
	1	170	Sucs	1,59	0,98	0,61	0,37	1,96
	1	160	Sucs	10,39	10,39	0,00	0,71	11,10
	1	7	Sucs	1,86	1,86	0,00	0,41	2,27
	1	159	Sucs	0,58	0,38	0,20	0,00	0,58
	Total				15,73	14,79	0,93	1,67
2	1	46	Sucs	0,88	0,33	0,54	0,06	0,93
	1	31	Sucs	1,05	0,79	0,26	0,04	1,14
	1	127	Sucs	2,19	0,77	1,41	0,00	2,19
	1	163	Sucs	1,24	0,50	0,75	0,63	1,87
	Total				5,36	2,39	2,96	0,72
3	1	35	Sucs	0,35	0,29	0,06	0,00	0,35
	1	38	Sucs	0,33	0,31	0,03	0,00	0,33
	1	61	Sucs	1,41	1,14	0,26	0,67	2,08
	1	63	Sucs	1,60	0,71	0,89	0,09	1,69
	1	71	Sucs	0,41	0,17	0,24	0,04	0,45
	1	134	Sucs	1,53	1,32	0,20	0,00	1,53
	1	65	Sucs	0,14	0,05	0,09	0,00	0,14
	1	274	Sucs	0,43	0,37	0,07	0,24	0,67
	1	299	Sucs	0,12	0,12	0,00	0,25	0,37
	1	300	Sucs	0,77	0,74	0,03	0,06	0,83
Total				7,10	5,22	1,88	1,35	8,45
4	2	106	Sucs	0,21	0,00	0,21	0,00	0,21
	2	187	Sucs	0,85	0,00	0,85	0,00	0,85
	2	78	Sucs	6,78	5,79	1,00	0,00	6,78
	2	108	Sucs	0,79	0,23	0,56	0,00	0,79
	Total				8,63	6,02	2,61	0,00
5	2	2	Sucs	26,36	21,42	4,94	0,21	26,57
	Total			26,36	21,42	4,94	0,21	26,57
6	2	22	Sucs	4,95	0,00	4,95	0,00	4,95
	2	24	Sucs	0,11	0,00	0,11	0,00	0,11
	2	28	Sucs	0,13	0,00	0,13	0,00	0,13
	2	58	Sucs	0,27	0,00	0,27	0,00	0,27
	2	29	Sucs	0,14	0,14	0,00	0,00	0,14
	2	66	Sucs	0,56	0,38	0,17	0,00	0,56
	2	79	Sucs	0,59	0,53	0,05	0,00	0,59
	2	58	Sucs	0,49	0,49	0,00	0,00	0,49
Total				7,23	1,55	5,68	0,00	7,23
7	2	121	Sucs	0,10	0,10	0,00	0,00	0,10
	2	75	Sucs	2,72	2,27	0,45	0,00	2,72
	2	99	Sucs	2,99	2,87	0,12	0,00	2,99
	2	101	Sucs	4,81	4,64	0,16	0,00	4,81
	Total				10,62	9,89	0,73	0,00
8	2	163	Sucs	14,45	14,45	0,00	0,00	14,45
	Total			14,45	14,45	0,00	0,00	14,45
9	2	186	Sucs	0,83	0,83	0,00	0,00	0,83
	2	172	Sucs	2,34	2,19	0,15	0,01	2,36
	2	174	Sucs	1,26	1,10	0,16	0,40	1,66
	2	183	Sucs	0,87	0,72	0,15	0,00	0,87
	Total				5,30	4,84	0,46	0,42

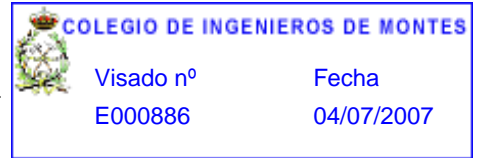
PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.

10	7	50	Cerdera i Turons	3,95	3,15	0,80	0,06	4,00
	7	174	Cerdera i Turons	8,42	7,23	1,19	0,55	8,97
	Total			12,36	10,38	1,98	0,61	12,97
11	7	192	Cerdera i Turons	22,81	9,17	13,64	5,11	27,92
	7	200	Cerdera i Turons	6,62	3,64	2,97	0,00	6,62
	7	209	Cerdera i Turons	2,26	0,68	1,58	0,00	2,26
	Total			31,69	13,50	18,19	5,11	36,79
12	26	236	Xoperal d'en Tòfol	0,90	0,67	0,23	0,00	0,90
	26	279	Xoperal d'en Tòfol	2,11	2,11	0,00	0,00	2,11
	26	488	Xoperal d'en Tòfol	0,58	0,58	0,00	0,10	0,68
	Total			3,59	3,36	0,23	0,10	3,68
13	7	134	Pla de Montsó	1,61	0,00	1,61	3,34	4,95
	7	136	Pla de Montsó	0,32	0,00	0,32	0,00	0,32
	7	183	Pla de Montsó	0,39	0,00	0,39	0,00	0,39
	7	220	Pla de Montsó	2,06	0,00	2,06	5,10	7,16
	8	551	Torres de Sanuí	0,35	0,00	0,35	0,00	0,35
	8	552	Torres de Sanuí	0,08	0,00	0,08	0,00	0,08
	8	559	Torres de Sanuí	0,53	0,00	0,53	0,02	0,55
	8	560	Torres de Sanuí	7,32	0,00	7,32	0,65	7,97
	8	619	Torres de Sanuí	1,87	0,00	1,87	0,10	1,97
	8	711	Torres de Sanuí	4,66	0,00	4,66	0,00	4,66
	28	157	Comajuncosa	1,12	0,00	1,12	1,08	2,20
	29	284	Canera	20,34	0,00	20,34	9,37	29,71
	30	221	Turó	0,43	0,00	0,43	0,24	0,68
	30	113	Turó	1,66	0,00	1,66	0,00	1,66
Total			42,75	0,00	42,75	19,91	62,65	
14	Vilot		Parc 'El Vilot'	3,74	0,00	3,74	0,00	3,74
	Total			3,74	0,00	3,74	0,00	3,74
15	16	47	Moredilla	5,09	0,00	5,09	0,63	5,73
	16	48	Moredilla	12,42	0,00	12,42	0,00	12,42
	Total			17,52	0,00	17,52	0,63	18,15
TOTAL			212,41	107,81	104,60	30,72	243,18	

A més, s'han detectat també dues parcel·les que han estat ocupades en la seva totalitat i que ara són camps de cultiu:

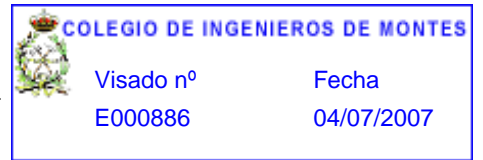
Polígon	Parcel·la	Superfície (ha)
001	00058	0,12
001	00059	0,73
Total		0,85

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.



ANNEX 2. PRESSUPOST.

PTGMF - Finques forestals de l'Ajuntament de Lleida.



ANNEX 3. PLA GENERAL DE LLEIDA (síntesis del refós d'octubre de 2001)

ANNEX 3.- PLA GENERAL DE LLEIDA (síntesis del refòs d'octubre de 2001)

Informació extreta de www.pgllleida.lleida.com

0. Sòl no urbanitzable

Art. 216 Zona agrícola de recs antics - Clau R2

1. Definició

Comprèn les unitats de paisatge de l'horta de Pinyana i de l'horta del Canal d'Urgell. Aquesta zona inclou, majoritàriament, les àrees dels recs antics de l'horta i dels recs iniciats el segle passat, que són testimoni de la implantació històrica dels usos agrícoles en aquest territori. Les característiques principals són una parcel·lació petita, una forta implantació d'equipaments comunitaris, una densa xarxa de camins rurals i per la presència d'abundants edificacions.

Les condicions d'aptitud agrícola dels sols, per a una tecnologia d'alta freqüència, destaquen el 37 % dels sòls d'aquesta zona com a sòls d'excel·lent o de bona aptitud agrícola, i un 15 % de sòls són classificats com a marginals per a l'agricultura per les seves condicions pedològiques.

Per les seves característiques agronòmiques i culturals és una zona a potenciar com àrea agrícola periurbana de qualitat i com a zona d'interès per a usos lúdics i socials.

S'entendrà que existeix un nucli de població quan, en un radi de 100 metres, es vulneren les normes sobre superfície de les finques i s'acompleixen les condicions especificades en l'article.

2. Condicions d'ús

En aquesta zona de sòl rural, es consideren usos compatibles:

- Usos residencials habitatge familiar rural i habitatge unifamiliar.
- Usos de serveis establiment hotel·ler recreatiu aquests usos sols s'acceptaran en aquesta zona donant servei a la carretera, prèvia tramitació d'un pla especial i sempre i quan se situïn en la zona de protecció de la carretera i que compleixin els condicionants establerts per aquesta protecció
- Equipaments: únicament s'autoritzaran aquests usos prèvia tramitació d'un pla especial que justifiqui la necessitat d'emplaçament de l'equipament en sòl rural
- Usos agraris:
 - conreus
 - edificacions ramaderes:
 - magatzems agrícoles
 - agroturisme
 - coberts agrícoles
 - indústries agropecuàries
- Usos mediambientals:
 - conservació
 - restauració ambiental
 - educació ambiental
 - recerca
 - lleure
- Usos de tipus especial:
 - activitats extractives: segons regulació específica
 - instal·lacions de tractament de residus
 - serveis funeraris

Els usos d'estacions de servei, aparcaments i servei de les obres públiques sols s'acceptaran en aquesta zona donant servei a la carretera, prèvia tramitació d'un pla especial i sempre i quan se situïn en la zona de protecció de la carretera i que compleixin els condicionants establerts per aquesta protecció.

L'ús logístic en la seva modalitat de serveis de transport (Art. 91.3 de les Normes urbanístiques) s'acceptarà en aquesta zona, prèvia la tramitació d'un Pla especial informat favorablement per la Demarcació de Carreteres de l'Estat a Catalunya, per a totes aquelles finques que tinguin accés directe a la N-II i tinguin així mateix una superfície superior al doble de la finca mínima (30.000 m²).

Art. 219 Zona d'Àrees d'interès natural - Clau AIN

1. Definició:

Comprèn aquells espais que contenen ecosistemes representatius d'aquest àmbit territorial i que són necessaris per al manteniment de la funcionalitat ecològica del territori i per a la conservació de la biodiversitat.

En aquestes àrees queden recollides les mostres més significatives de la diversitat dels sistemes naturals i, complementàriament, aquelles singularitats més significatives del patrimoni natural d'aquest territori. S'inclouen també altres espais d'interès rellevant caracteritzats per llur fragilitat i vulnerabilitat

S'entén per espais naturals, segons la llei 12/85 d'espais naturals, els que presenten un o diversos ecosistemes, no essencialment transformats per l'explotació i l'ocupació humanes, amb espècies vegetals o animals d'interès científic o educatiu i els que presenten paisatges naturals de valor estètic.

2. Condicions de l'ordenació

Els espais qualificats com a àrea d'interès natural en aquest Pla, són sòls no urbanitzables d'especial protecció segons la legislació urbanística i tenen la consideració d'espais naturals acord amb la Llei 12/85 d'espais naturals, en la seva disposició addicional segona.

Acord amb aquesta condició es podran establir les mesures necessàries per a promoure, en els casos que sigui aconsellable, la declaració d'una figura legal de protecció d'àmbit superior.

3. Condicions d'ús

Són incompatibles, amb caràcter general, tots aquells usos i activitats que puguin afectar negativament les condicions naturals d'aquests espais.

- Usos mediambientals: Són usos generals la conservació i la restauració ambiental d'aquests espais. Són compatibles els usos d'educació ambiental, de recerca i de lleure sempre i quan no afectin negativament les condicions naturals dels espais.

Art. 217 Zona agrícola dels nous recs - Clau R3

1. Definició

Comprèn aquelles àrees del terme municipal corresponents a les unitats de paisatge de Sucs i Raïmat i de l'altiplà de la Cerdera. Aquesta zona està afectada pels nous recs del canal d'Aragó i Catalunya i es caracteritza per una parcel·lació gran, una dinàmica agronòmica moderna i una baixa implantació d'usos i activitats urbanes.

Les condicions d'aptitud agrícola dels sòls, per a una tecnologia d'alta freqüència, senyalen que un 8% dels sòls d'aquesta zona com a sòls d'excel·lent o de bona aptitud agrícola, i un 41 % de sòls són classificats com a marginals per a l'agricultura per les seves condicions pedològiques. La continuïtat en l'aplicació d'unes tècniques de cultiu modernes i adaptades a les condicions del terreny són bàsiques per a l'obtenció del màxim rendiment agrícola d'aquesta zona.

2. Condicions d'ús

En aquesta zona de sòl no urbanitzable es consideraran usos compatibles:

- Usos residencials
 - habitatge familiar rural
 - habitatge unifamiliar
- Usos de serveis
 - establiment hoteler
 - recreatiu
 - aquests usos sòls s'acceptaran en aquesta zona donant servei a la carretera, prèvia tramitació d'un pla especial i sempre i quan se situïn en la zona de protecció de la carretera i que compleixin els condicionants establerts per aquesta protecció
- Equipaments: únicament s'autoritzaran aquests usos prèvia tramitació d'un pla especial que justifiqui la necessitat d'emplaçament de l'equipament en sòl rural
- Usos agraris:
 - conreus
 - edificacions ramaderes:
 - magatzems agrícoles
 - agroturisme
 - coberts agrícoles
 - indústries agropecuàries
- Usos mediambientals:
 - conservació
 - restauració ambiental
 - educació ambiental
 - recerca
 - lleure
- Usos de tipus especial:
 - activitats extractives: segons regulació específica
 - instal·lacions de tractament de residus
 - serveis funeraris
 - Els usos d'estacions de servei, aparcaments i servei de les obres públiques sòls s'acceptaran en aquesta zona donant servei a la carretera, prèvia tramitació d'un pla especial i sempre i quan se situïn en la zona de protecció de la carretera i que compleixin els condicionants establerts per aquesta protecció.



ANNEX 4. Legislació 'BOSCOS D'UTILITAT PUBLICA'.

- **Llei 6/1988, de 3 de març, forestal de Catalunya.**
- **Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes.**
- **Exemple:** *Resolució MAH/2419/2006, de 10 de juliol, per la qual es declara d'utilitat pública la forest anomenada Boscos del castell d'Escornalbou, als termes municipals de Riudecanyes. Vilanova d'Escornalbou i l'Argentera.*