Javier Roig Prades (1 de 1)
Enginyer de camins, canals i ports
Data Signatura: 03/02/2025
HASH: d8b8a1c81a43d178182e794cca973084

Ajuntament de la Sénia

MEMORIA VALORADA

ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAMENT DE VIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA. ANNEX 4

AUTOR: JAVIER ROIG PRADES
ECCP. col 24854
GENER 2025

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 55

INDEX

-MEMORIA

1.ASPECTES GENERALS
Antecedents
Emplaçament
Promotor
Autor

2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I JUSTIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS
Tipologia de tallades i treballs silvícoles de millora, conservació i protecció
Objectius i justificació dels treballs

3. DESCRIPCIÓ DETALLADA DELS TREBALLS
4. DURACIÓ DELS TREBALLS
5. GARANTIA
6. DOCUMENTS QUE COMPOSEN LA MEMÒRIA
7. PRESSUPOST
8. PARTIDA PRESSUPOSTARIA
9. CONCLUSIONS

ANNEX 1. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

-PLANOLS

P00.SITUACIÓ
P01. PLANTA DE LES ACTUACIONS
P02. AMPLIACIÓ DE LES ACTUACIONS SILVICOLES 1
P03. AMPLIACIÓ DE LES ACTUACIONS SILVICOLES 2
P04. PLANTA ACTUACIONS VIALS
P05. DETALLS ACTUACIONS VIALS

-PRESSUPOST

PREUS UNITARIS
JUSTIFICACIÓ DE PREUS
AMIDAMENTS
PRESSUPOST
ÚLTIM FULL

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 55

Ajuntament de la Sénia

MEMORIA

ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAMENT DE VIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA. ANNEX 4

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 55

1 ASPECTES GENERALS

Antecedents

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).

En el marc de l'operació Actuacions silvícoles ambientals 6881.4, de l'annex 4 de l'Ordre ACC/185/2024, de 31 de juliol:

- Aclarida de plançoneda
- Aclarida de millora
- Tallada selectiva
- Selecció de tanys
- Estassada de sotabosc d'execució conjunta amb alguna actuació anterior o per iniciar una activitat silvopastoral
- Desembosc amb cable aeri i/o tracció animal
- Construcció de vials necessaris per a la gestió forestal sostenible
- Arranjament substancial de vials necessaris per a la gestió forestal sostenible
- Actuacions puntuals i construccions d'obra civil i/o de bioenginyeria pels conceptes anteriors

L'Ajuntament de la Sénia, és titular de la finca forestal Valldebous, de 1472,6 Ha. de superfície. Per tal de gestionar-lo, el febrer del 2007 es va redactar el **Projecte d'ordenació de Valldebous CUP17 i a l'any 2018 es va realitzar la seva revisió**, redactat per l'empresa ADAOPS i signat per l'enginyer forestal Marc Marin Sabaté i aprovat per ple a l'Ajuntament de la Sénia.

Aquesta revisió es va aprovar per la direcció general d'ecosistemes forestals i gestió del medi (Sr. Oriol Anson Fradera) en data 22/10/2020

Emplaçament

La forest està inclosa al catàleg de les forest d'utilitat publica (CUP) amb el número 17.

Nom finca	Terme municipal	Comarca	Província	Número
Valldebous	La Sénia	Montsià	Tarragona	17

Dintre del Pla territorial parcial de les Terres de l'Ebre la totalitat de la superfície de la forest s'ha catalogat com a sòl d'especial protecció.

Aquesta es troba circumscrita per la Reserva Nacional de Caça del Ports de Tortosa i Beseit i el Parc Natural dels Ports. És un espai PEIN i també s'ha inclòs a la Xarxa Natura 2000.

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 55

Així mateix, la forest de Valldebous també està afectada pel perímetre de protecció prioritària, Ports de Tortosa – Beseit (E3), el qual determina la zona d'alt risc d'incendi.

L'any 2018 es va redactar i aprovar la revisió del Pla d'Ordenació de Valldebous. La present memòria valorada va lligada a les actuacions que dicta aquest pla.

La implantació de l'arranjament del vial es troba des del PK 1+50 fins al PK 4+500 del camí del barranc de Valldebous.

Les coordenades de l'inici d'aquest és Fus 31, X:271513 Y: 4508681
Les coordenades del final d'aquest és Fus 31, X:270367 Y: 4510222

Promotor

El promotor de la present memòria valorada és l'Ajuntament de la Sénia situat al carrer Tortosa, 1, CP 43560, tlf: 977 71 30 00, fax: 977 57 01 68 i CIF P-4304500-D.

Autor

Aquesta memòria valorada ha estat redactada per l'enginyer de Camins, Canals i Ports, Javier Roig i Prades, col·legiat 24854.

Imatge 1. Vista de la forest municipal de Valldebous i les actuacions silvícoles proposades

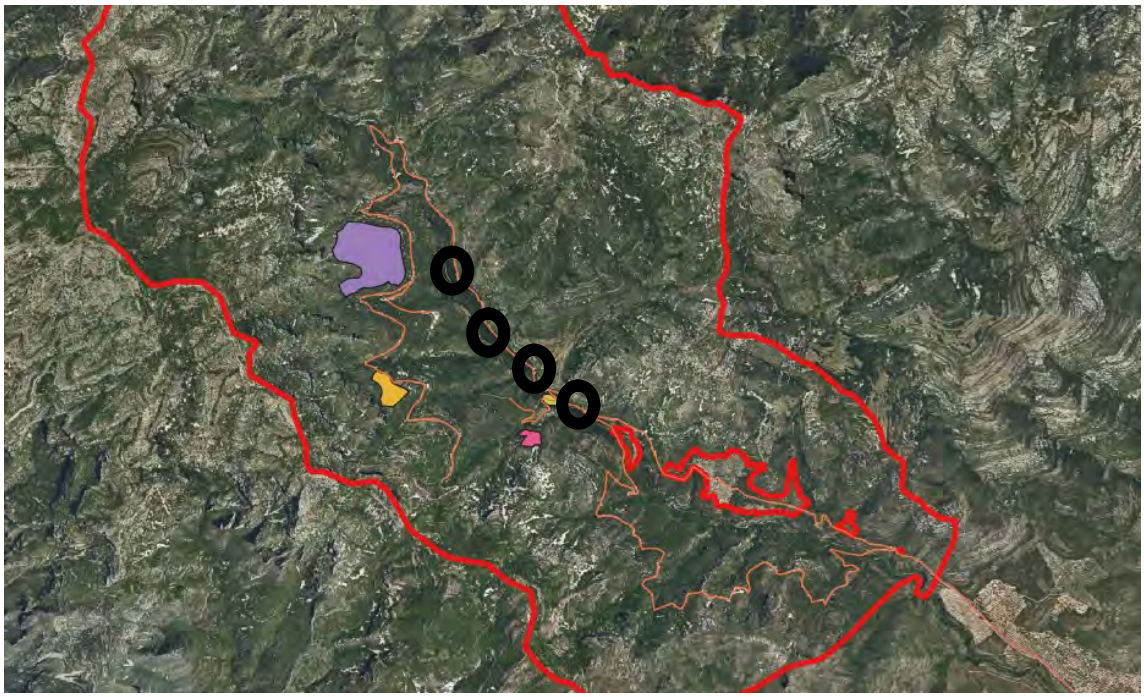
2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I JUSTIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS

Estat actual

El POF de Valldebous (període 2007 i 2018), va esgotar les actuacions silvícoles planificades a realitzar en aquesta finca de titularitat municipal. Per això, a l'estar aprovat el nou pla, es van poder re-empendre aquests treballs de cara a millorar l'aprofitament forestal (amb l'horitzó 2019-2033).

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 55

La pista del barranc de Valldebous, és la única via per a accedir a l'inici d'aquest i poder arribar a les parts altes de la muntanya. Per tant es necessària per a realitzar qualsevol activitat de gestió forestal. Es pot classificar en 3 parts



Imatge 2. Vista del traçat de la pista forestal que dona servei per a la realització de la gestió forestal sostenible. En negre es marquen els punts afectats (imatges 3,4,5,6,7 i 8).

TRAM	RK	Descripció
1	0 fins 1+500	Camí de tipologia agrícola que dóna accés a diverses explotacions.
2	1+500 fins a 4+500	Camí de mitja muntanya. En aquest tram es localitzen passadors de barrancs, corbes tancades, trams amb pendent elevada,...
3	4+500 fins a 15+000	Camí forestal. El seu traçat va paral·lel al barranc de Valldebous, creuant-se de forma regular amb el curs hidrogràfic.

Dels trams anteriors, el que es troba en més males condicions és el TRAM 2, degut a que en els anteriors episodis de pluges, el camí s'ha malmès molts, fent que no sigui possible el trànsit per algun punt (s'indica en fletxes).

Després de mostrar l'estat actual, els problemes que presenta el camí del barranc de Valldebous, són que en el tram 2, hi ha greus problemes d'erosió pel pas dels barrancs i també problemes d'erosió longitudinal degut a l'acció de l'aigua.

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 55

El que busca la present memòria valorada és el d'arranjar els problemes que marca el camí, de forma que sigui transitable en tota la seva longitud durant totes les condicions climàtiques.

Imatge 3 i 4. Vista de l'estat de la pista .

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 55

Imatge 5 i 6. Vista de l'estat de la pista .

Imatge 7 i 8. Vista de l'estat de la pista .

Objectius i justificació dels treballs

Les actuacions silvícoles que es volen portar a terme, són les que marca la revisió del POF marcades en el setè any d'actuacions i una actuació que es va quedar pendent del primer any. Aquestes es mostren en la taula 1 i es poden visualitzar a la imatge 9.

	ACTUACIÓ							INGRESSOS						
Actuació	Any	Tipus actuació	Actuació	Codi actuació	Rodal/ infraestr.	Amid.	Ut	Producte	Quantitat	Ut	Ingressos	Despeses	Balanç	Observacions
Planificada Executada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa / estassada total	1Ab01-4Et	1ad	0,5922	ha							
Planificada Executada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa / estassada total	1Ab01-4Et	1ae	4,3021	ha							
Planificada Executada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa	Ab01	1ak	0,4625	ha							
Planificada Executada	1	Millora silvícola	Aclarida mixta / Selec. tanys	1Am01-4St	1an	8,2273	ha	Fusta serra Biomassa	5 99,62	m3 Tm	175,00 1.195,44	33.624,76	- 32.254,76	
Planificada Executada						2,6825								
Planificada Executada	1	Millora forestal	Aclarida mixta/Selec. tanys	1Am01-4St	1ao	2,1283	ha							
Planificada Executada			seic			7,0000								
Planificada Executada	1	Aprofitament no fusters	Pastures	5Np	-	30	UBM		30	UBM	500,00	0	500,00	
Planificada Executada	1	Infraestructures viaries	Arranjament pista forestal	7Ap	PF7E	627	M		627	m	0	1.831,69	- 1.831,69	
Planificada Executada	1	Infraestructures viaries	Arranjament pista desemb.	7Ap	PB1E	523,00	m		523	m	0	1.277,64	- 1.277,64	
Planificada Executada	1	Infraestructure ramadera.	Instal·lació abeurador	10Ca		1.569,00	m		1569	m	0	2.471,30	- 2.471,30	
										Planif.	1.870,44	39.205,39	-37.335,39	
										Executat				

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 55

Taula 1. En els rodals que marca aquesta taula, s'ha de realitzar una estassada i una selecció de tanys per a completar l'actuació. Amb això quedarà completa les actuacions silvícoles de primer any de planificació del POF (no executades).

	ACTUACIÓ							INGRESSOS						
				Codi	Rodall							Despeses	Balanç	Observacions
Planificada Executada	7	Millora forestal	Estassada selectiva	4Es01	1aj	0,9155	ha	Biomassa	0,96	Tm	11,52	18.741,95	-18.741,95	
Planificada Executada	7	Millora silvicola	Aclarida baixa	1Ab01	1ak	0,4625	ha							
Planificada Executada	7	Millora forestal	Estassada selec +selecció tanys	4Es01-4St	Matollar	10,00	ha							
Executada	7	[illegible] fuciers	Pastures	5Np	-			Pastures						
Planificada Executada	7	Infraestructures viaries	Construcció pista forestal	7Cp	PF8P	1.017	m					5.734,71	-5.734,71	
Planificada Executada	7	Infraestructures viaries	Construcció pista forestal	7Cp	PF9P	530	m					2.988,59	-2.988,59	
Planificada Executada	7	Infraestructures viaries	Construcció pista forestal	7Cp	PF10P	760	m					4.285,53	-4.285,53	
										Planif.	511,52	31.750,78	-31.239,26	
										Executat				

Taula 2. En els rodals que marca aquesta taula, s'ha de realitzar una estassada, aclarida i una selecció de tanys per a completar l'actuació. Amb això quedarà completa les actuacions silvícoles de setè any de planificació del POF.

El que busca la present memòria valorada és la millora silvícola de Valldebous (que marca l'instrument de planejament aprovat) i l'arranjament puntual de parts del camí, de forma que sigui transitable en tota la seva longitud durant totes les condicions climàtiques.

Per a aconseguir-ho, s'han de realitzar les obres que marca la present memòria.

3. DESCRIPCIÓ DETALLADA DELS TREBALLS

3.1. TREBALLS SILVÍCOLES

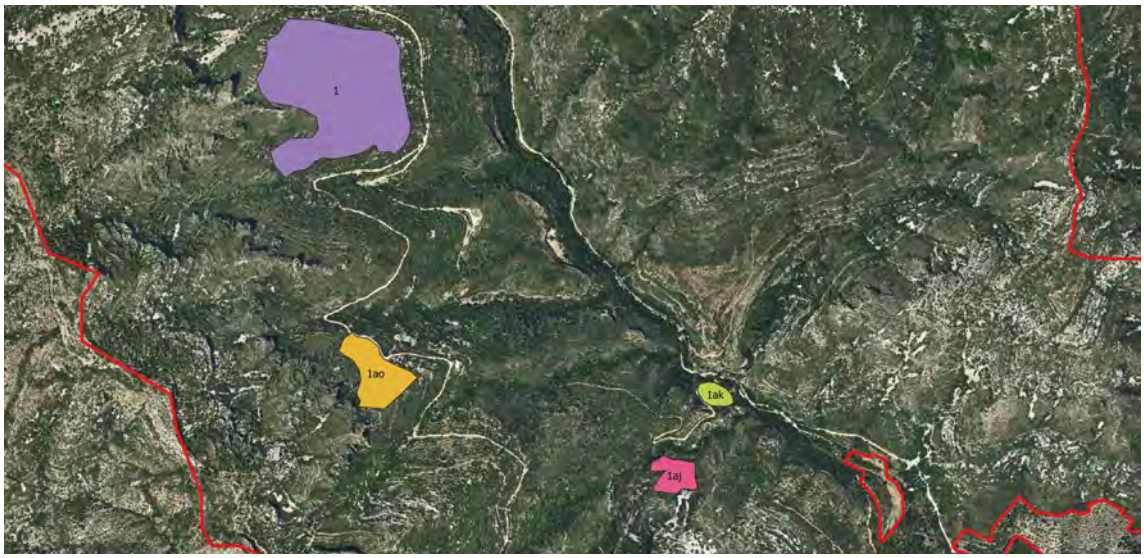
Els criteris tècnics (que marquen les bases de les subvencions) de les actuacions subvencionables són els següents:

- L'aclarida de plançoneda s'ha de realitzar sobre el regenerat natural de les masses amb tractament regular en funció de l'espècie principal. Les aclarides de plançoneda han de tenir un import màxim per les masses que presenten majoritàriament arbres de diàmetre normal 12,5 cm i un mínim quan siguin de 5 cm.

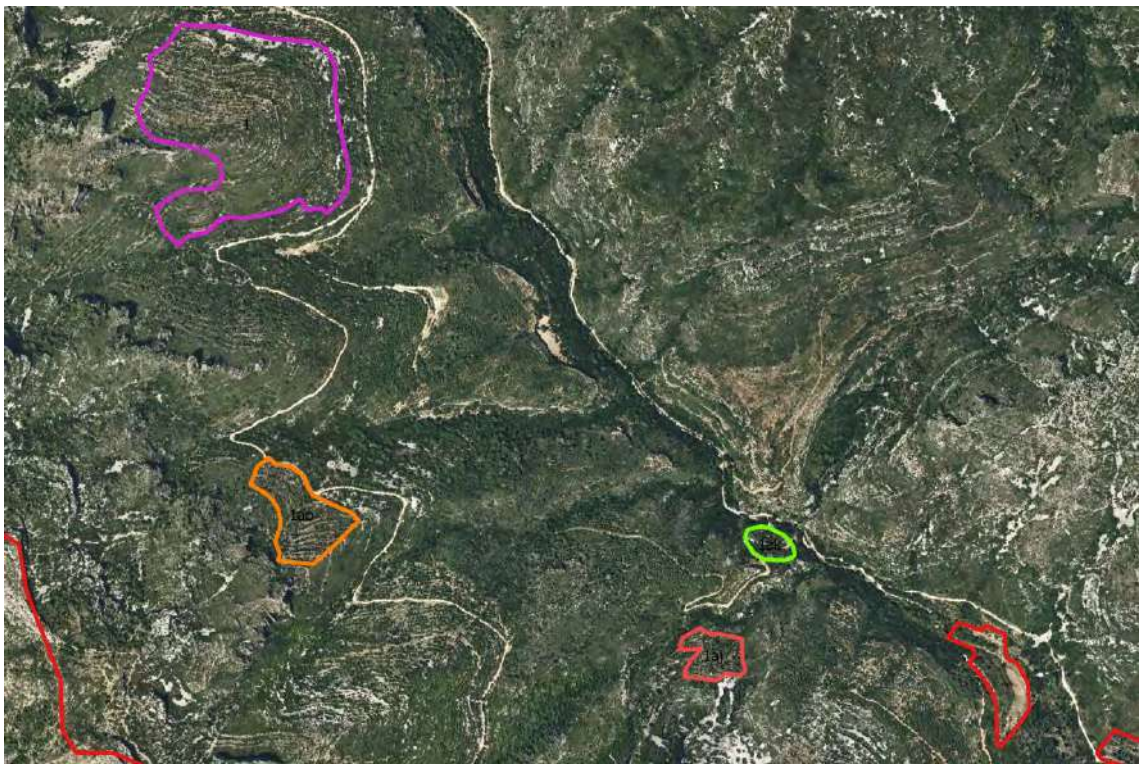
- L'aclarida de millora inclou la tallada dels arbres en boscos regulars, l'aclarida de regularització de masses irregulars i l'aclarida pel canvi de l'espècie principal de masses mixtes. En tots tres casos l'ajut inclou l'eliminació dels arbres de diàmetre igual o inferior a 7,5 cm, dels arbres de reduït valor comercial de diàmetre igual o inferior a 17,5 cm i dels arbres morts i mal formats. S'inclou també la transformació a deveses de planifolis, i és objecte de subvenció la tallada dels arbres de diàmetre igual o inferior a 12,5 cm.

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 55

- Pels conceptes d'aclarida de plançoneda, aclarida de millora i tallada selectiva les capçades dels aprofitaments forestals s'han de trossejar o triturar o ser esteses a ran de sòl, si aquestes no són retirades, d'acord amb l'article 12 del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals. S'inclou en aquest concepte el trossejat de les restes i capçades a 0,5 metres i estesa de les restes a ran de sòl



Imatge 9. Vista ampliada de les actuacions silvícoles projectades en el conjunt de Valldebous



Imatge 10. Vista ampliada de les actuacions silvícoles projectades en el conjunt de Valldebous

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 55

- La selecció de tanys preveu la reducció dels rebrots de planifolis no comercials, a partir del tercer any del creixement dels rebrots en funció de l'espècie i les característiques de la zona, sempre que no hi hagi aprofitament comercial a la unitat d'actuació.
- L'estassada de sotabosc inclou la reducció de les espècies arbustives en aquells casos en què aquestes dificultin de forma significativa la regeneració, el desenvolupament de l'estrat arbori, l'accessibilitat i en els quals es millori la qualitat de les herbàcies en els sistemes silvopastorals. Inclou la reducció de les espècies arbustives en aquelles suredes que no estan en producció i dificulten la realització de la lleva del suro de qualitat reduïda o despelagrinatge. Es poden establir criteris específics en cada convocatòria tenint en compte la fracció de cabuda coberta (FCC) i alçada del sotabosc. La primera estassada per pastura té com a objectiu reduir l'estrat arbustiu i herbaci per tal d'iniciar activitat silvopastoral, i per mantenir aquesta àrea mitjançant la pastura caldrà garantir el manteniment de la pastura com a mínim durant 5 anys, durant aquest període caldrà mantenir una alçada mitjana màxima de l'estrat herbaci de 20 cm i l'estrat arbustiu de 30 cm.

INCOMPATIBILITATS

No es pot sol·licitar el concepte d'aclarida de plançoneda junt amb cap altre concepte del mateix apartat excepte amb el de selecció de tanys per masses mixtes, el de la poda de formació i qualitat, quan s'escaigui.

No es pot sol·licitar el concepte d'estassada junt amb el concepte de primera estassada per pastura i amb el concepte de l'annex següent corresponent a la creació d'àrees de baixa càrrega de combustible.

DEFINICIONS DE LES ACTUACIONS PROPOSADES

Estassades

Acció que consisteix en la tallada parcial o total de l'estrat arbustiu o herbaci. Segons el grau i el tipus de vegetació que afecta l'estassada distingim:

- Birbades: estassada que afecta l'estrat herbaci.

- Estassada selectiva o desbrossada: estassades que respecten parcialment la vegetació arbustiva, sia per l'existència d'espècies protegides, per la protecció del sòl, pels refugis de fauna, etc.

- Estassada arreu: e: estassada de tota la vegetació arbustiva.

Aclarides

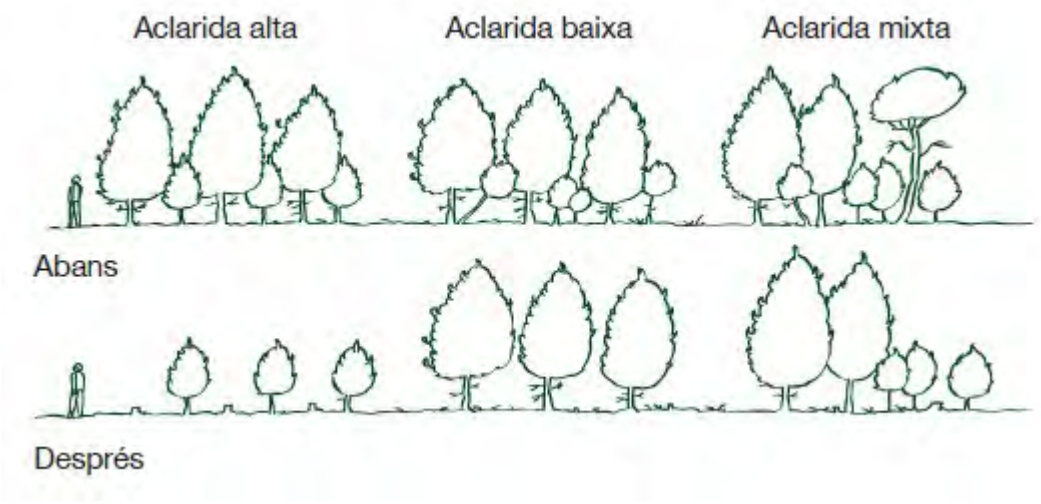
Intervencions mitjançant les quals es regula la densitat d'un bosc amb estructura regular per millorar la vitalitat i el creixement dels arbres que queden.

Tipus d'aclarides

- Aclarida de plançoneda: aclarida de millora que es fa sobre una massa molt jove quan es troba en els primers estadis de desenvolupament i de la qual no s'obtenen productes fusters, amb l'objectiu de millorar el creixement i l'estabilitat de la massa, en estat de plançoneda o plançoneda grossa.

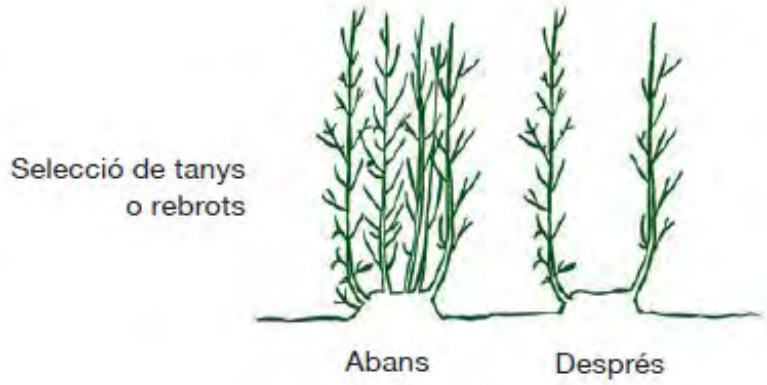
Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 55

- Aclarides de millora: intervencions intermèdies de tallada d'arbres, en estat de perxada o fustal, que presenten un valor comercial o no però que no interessa mantenir fins a les tallades finals. L'objectiu és millorar l'estabilitat i la qualitat de la massa, eliminar els peus més mal formats, obtenir productes fusters, controlar la composició específica i afavorir els peus restants.
- Aclarida alta: afecta principalment peus de l'estrat dominant i codominant.
- Aclarida baixa: afecta principalment peus de l'estrat dominat.
- Aclarida mixta: afecta peus tant de l'estrat superior com de l'inferior.
- Aclarida sistemàtica: aclarida realitzada utilitzant un criteri rígid de marcatge per raó de la situació de l'arbre. No es tenen en compte l'estrat que ocupa, la dimensió i el fenotip o vitalitat de l'arbre.
- Aclarida selectiva: tipus d'aclarida que fomenta el creixement individual dels millors peus de la massa mitjançant l'eliminació dels seus competidors. Poden ser amb selecció d'arbres de futur o sense.



Selecció de tanys o rebrots
Acció amb la qual s'aclareixen els diferents rebrots d'una soca, de diàmetres no comercials, amb la finalitat de potenciar el creixement dels que quedaran en peu.
- Selecció de retanys: aclarida d'una segona rebrotada posterior a la tallada o selecció de tanys.
- Selecció de sobretanys: correspon a l'aclarida de la tercera rebrotada.

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 55



	ACTUACIÓ							INGRESSOS						
Actuació	Any	Tipus actuació	Actuació	Codi actuació	Rodal/ infraestr-	Amid.	Ut	Producte	Quantitat	Ut	Ingressos	Despeses	Balanç	Observacions
Planificada Executada	1	Millora silvicola	Aclarida baixa / estassada total	1Ab01-4Et	1ad	0,5922	ha							
Planificada Executada	1	Millora silvicola	Aclarida baixa / estassada total	1Ab01-4Et	1ae	4,3021	ha							
Planificada Executada	1	Millora silvicola	Aclarida baixa	Ab01	1ak	0,4625	ha							
Planificada Executada	1	Millora silvicola	Aclarida mixta / Selec. tanys	1Am01-4St	1an	8,2273	ha	Fusta serra Biomassa	5 99,62	m3 Tm	175,00 1.195,44	33.624,76	- 32.254,76	
Planificada Executada	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,6825	[illegible]							
Planificada Executada	1	Millora forestal	Aclarida mixta/Selec. tanys	1Am01-4St	1ao	2,1283	ha							
Planificada Executada	1	Millora forestal	Selecció de tays / acl selc	4St01-1As	1av	7,0000	ha							
Planificada Executada	[illegible]	Arranjament [illegible] fusters				30	UBM		30	UBM	500,00	0	500,00	
Planificada Executada	1	Infraestructures viaries	Arranjament pista forestal	7Ap	PF7E	627	M		627	m	0	1.831,69	- 1.831,69	
Planificada Executada	1	Infraestructures viaries	Arranjament pista desemb.	7Ap	PB1E	523,00	m		523	m	0	1.277,64	- 1.277,64	
Planificada Executada	1	Infraestructure ramadera.	Instal·lació abeurador	10Ca		1.569,00	m		1569	m	0	2.471,30	- 2.471,30	
										Planif.	1.870,44	39.205,39	-37.335,39	
										Executat				

Taula 2. En els rodals que marca aquesta taula, s'ha de realitzar una estassada i una selecció de tanys per a completar l'actuació. Amb això quedarà completa les actuacions silvícoles de primer any de planificació del POF (no executades).

	ACTUACIÓ							INGRESSOS						
Actuació	Any	Tipus actuació	Actuació	Codi	Rodall	Amid.	Ut	Producte	Quantitat	Ut	Ingressos	Despeses	Balanç	Observacions
Planificada Executada	7	Millora forestal	Estassada selectiva	4Es01	1aj	0,9155	ha	Biomassa	0,96	Tm	11,52	18.741,95	-18.741,95	
Planificada Executada	7	Millora silvicola	Aclarida baixa	1Ab01	1ak	0,4625	ha							
Planificada Executada	7	Millora forestal	Estassada selec +selecció tanys	4Es01-4St	Matollar	10,00	ha							
Planificada Executada	[illegible]	[illegible] fusters	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	UBM	[illegible]	30	UBM	500,00	0	500,00	
Planificada Executada	7	Infraestructures viaries	Construcció pista forestal	7Cp	PF8P	1.017	m					5.734,71	- 5.734,71	
Planificada Executada	7	Infraestructures viaries	Construcció pista forestal	7Cp	PF9P	530	m					2.988,59	- 2.988,59	
Planificada Executada	7	Infraestructures viaries	Construcció pista forestal	7Cp	PF10P	760	m					4.285,53	- 4.285,53	
										Planif.	511,52	31.750,78	-31.239,26	
										Executat				

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 55

Taula 3. En els rodals que marca aquesta taula, s'ha de realitzar una estassada, aclarida i una selecció de tanys per a completar l'actuació. Amb això quedarà completa les actuacions silvícoles de setè any de planificació del POF.

3.2. ARRANJAMENT VIALS SUSCEPTIBLES GESTIÓ FORESTAL SOSTENIBLE

Les obres a realitzar són:

ACTUACIÓ	TRAM /PK	LONGITUD (m.)	CARACTERÍSTIQUES
NETEJA I DESBROSSADA INICIAL DEL CAMÍ	TRAM 2 Diversos punts	10.000	DESBROSSADA I NETEJA DE VEGETACIÓ ALS MARGES DEL CAMÍ EN UNA FRANJA
ARRANJAMENT PISTA TOT-Ú	TRAM 2 Diversos punts	150	PAVIMENTACIÓ AMB TOT-Ú DE LES PARTS DEL CAMÍ ALLUNYADES DEL BARRANC.
FORMIGONAT VIAL	TRAM 2 Diversos punts	150	PAVIMENTACIÓ DEL CAMÍ EN FORMIGÓ EN LES ZONES PROPERES AL BARRANC PER A REFORÇ
ESTABILITZACIÓ DE MARGE DEL CAMÍ EN CONTACTE AMB EL BARRANC.	TRAM 2 Diversos punts	40	REFORÇ AMB ESCOLLERA DEL TALÚS PER ON DISCORRE EL CAMÍ PER A CONSOLIDAR EL CAMÍ (imatge 3, 5 i 8)

5. GARANTIA

Com a període de garantia es fixa un termini de 12 mesos. Durant aquest període, el Contractista està obligat a la conservació, manteniment i reparació de les obres fins a la seva recepció definitiva, tret dels propis de l'explotació de les instal·lacions.

Per aquesta conservació, no es preveu abonament independent ja que es considera que les despeses ocasionades per aquestes reparacions i qualsevol despesa derivada de les mateixes, resta inclosa en els preus unitaris corresponents a les diferents unitats d'obra.

6. DOCUMENTS QUE COMPOSEN LA PRESENT MEMÒRIA

El present document conté les següents parts:

-MEMORIA

1.ASPECTES GENERALS
- Antecedents
- Emplaçament
- Promotor

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 55

Autor

2. DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE I JUSTIFICACIÓ DE LES ACTUACIONS
Tipologia de tallades i treballs silvícoles de millora, conservació i protecció
Objectius i justificació dels treballs

3. DESCRIPCIÓ DETALLADA DELS TREBALLS
4. DURACIÓ DELS TREBALLS
5. GARANTIA
6. DOCUMENTS QUE COMPOSEN LA MEMÒRIA
7. PRESSUPOST
8. PARTIDA PRESSUPOSTARIA
9. CONCLUSIONS

ANNEX 1. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

-PLANOLS

P00.SITUACIÓ
P01. PLANTA DE LES ACTUACIONS TOTALS
P02. AMPLIACIÓ DE LES ACTUACIONS SILVICOLES 1
P03. AMPLIACIÓ DE LES ACTUACIONS SILVICOLES 2
P04. ACTUACIONS ARRANJAMENT DELS CAMINS
P05. DETALL ACTUACIONS ARRANJAMENT DELS CAMINS

-PRESSUPOST

PREUS UNITARIS
JUSTIFICACIÓ DE PREUS
AMIDAMENTS
PRESSUPOST
ÚLTIM FULL

7. PRESSUPOST

ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAMENT VIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17). TM LA SÉNIA
01001

RESUM DE PRESSUPOST

Capitol	Resum		Import	%
001	MEMORIA VALORADA		51,715.01	100.00
-SILVICOLA	-MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL	28,615.01		
-ARRANPU	-ARRANJAMENT PUNTUAL VIALS NECESSARIS	23,100.00		
	TOTAL EXECUCIO MATERIAL		**51,715.01**	
	TOTAL PRESSUPOST CONTRATA		**51,715.01**	

Puja el pressupost general a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-UN MIL SET-CENTS QUINZE EUROS amb UN CÉNTIMS

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 55

Dels imports anteriors, les actuacions silvicoles tenen un IVA del 10% i l'Arranjament dels vials necessaris tenen un IVA del 21%.

	IMPORT	IVA (%)	IMPORT IVA	TOTAL IMPORT AMB IVA
MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL	**28,615.01 €**	10.00	2,861.50 €	31,476.51 €
ARRANJAMENT PUNTUAL VIALS NECESSARIS GESTIO FORESTAL SOSTENIBLE	**23,100.00 €**	21.00	4,851.00 €	27,951.00 €
	51,715.01 €		7,712.50 €	**59,427.51 €**

9. CONCLUSIONS

La present memòria valorada descriu la millora silvícola proposada en el SETÈ any i l'arranjament puntual del camí forestal que possibilita aquesta gestió previstos en la revisió del POF de Valldebous (CUP-17) 2019-2033 .

La Sénia, Gener de 2025

Javier Roig i Prades
Enginyer de Camins, Canals i Ports. Col·legiat 24854

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 55

Ajuntament de la Sénia

ANNEX 1.
ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAMENT DE VIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA. ANNEX 4

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 55

Dades de l'obra

Tipus d'obra:	**Treballs silvícoles i millora camí**
Emplaçament:	**La Sénia (Montsià-Tarragona)**
Superfície construïda:	**50.000 m2**
Promotor:	**Ajuntament de la Sénia**
Autor/s del Projecte d'execució:	**Javier Roig Prades**
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	**Javier Roig Prades**

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:	**Segons el plànol P0**
Característiques del terreny:	**Forestal**
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn	
Instal.lacions de serveis públics,	**Ja realitzades**
Ubicació de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres	**1 vial de 3 m d'amplada de terres**

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 55

Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 55

Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col□lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 55

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 55

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Moviments de terres, excavacions i pavimentacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 55

- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials
(Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 55

- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

En les obres a realitzar no es preveu cap treball especial

Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general tindran preferència les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos

Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 55

- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega

Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 55

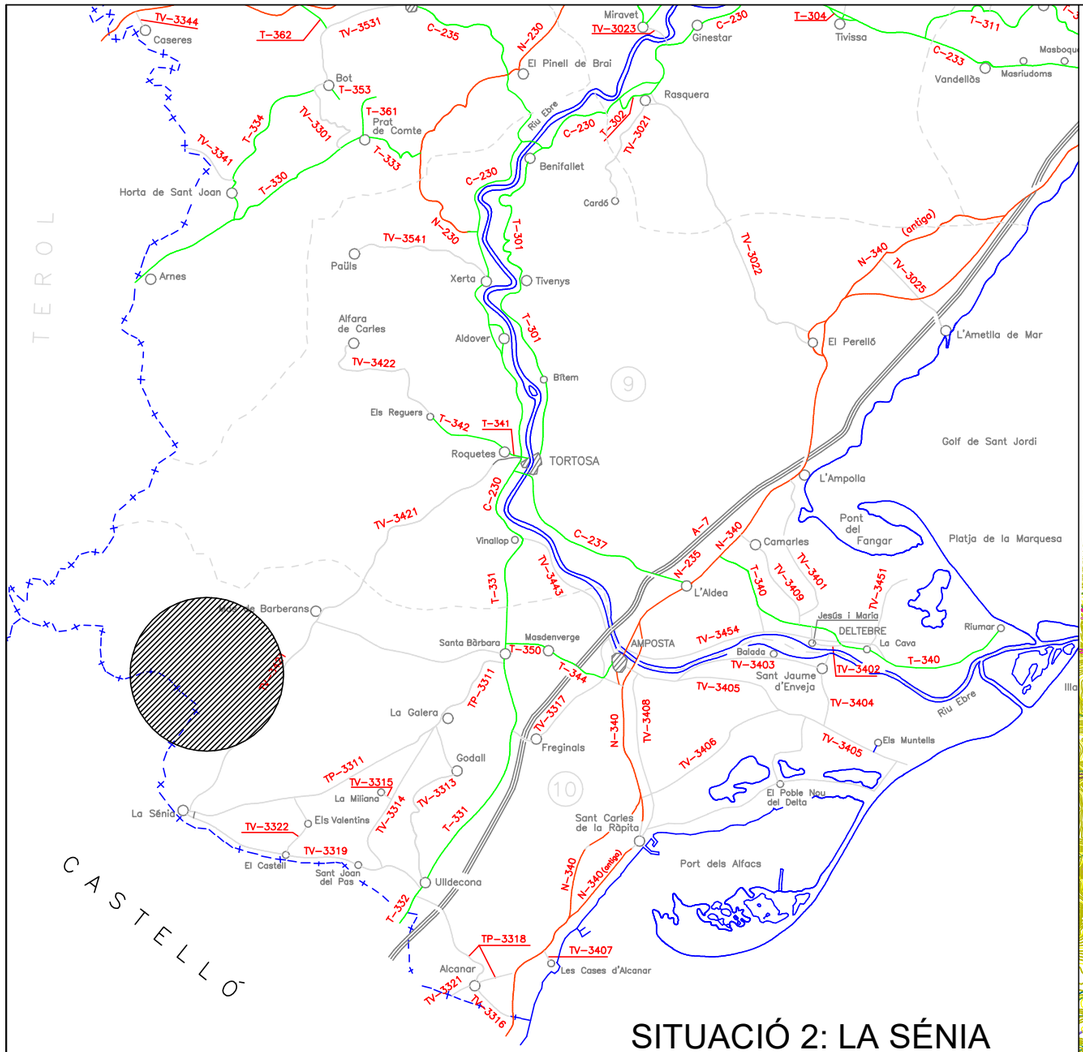
Ajuntament de la Sénia

PLANOLS

ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAMENT DE VIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA. ANNEX 4

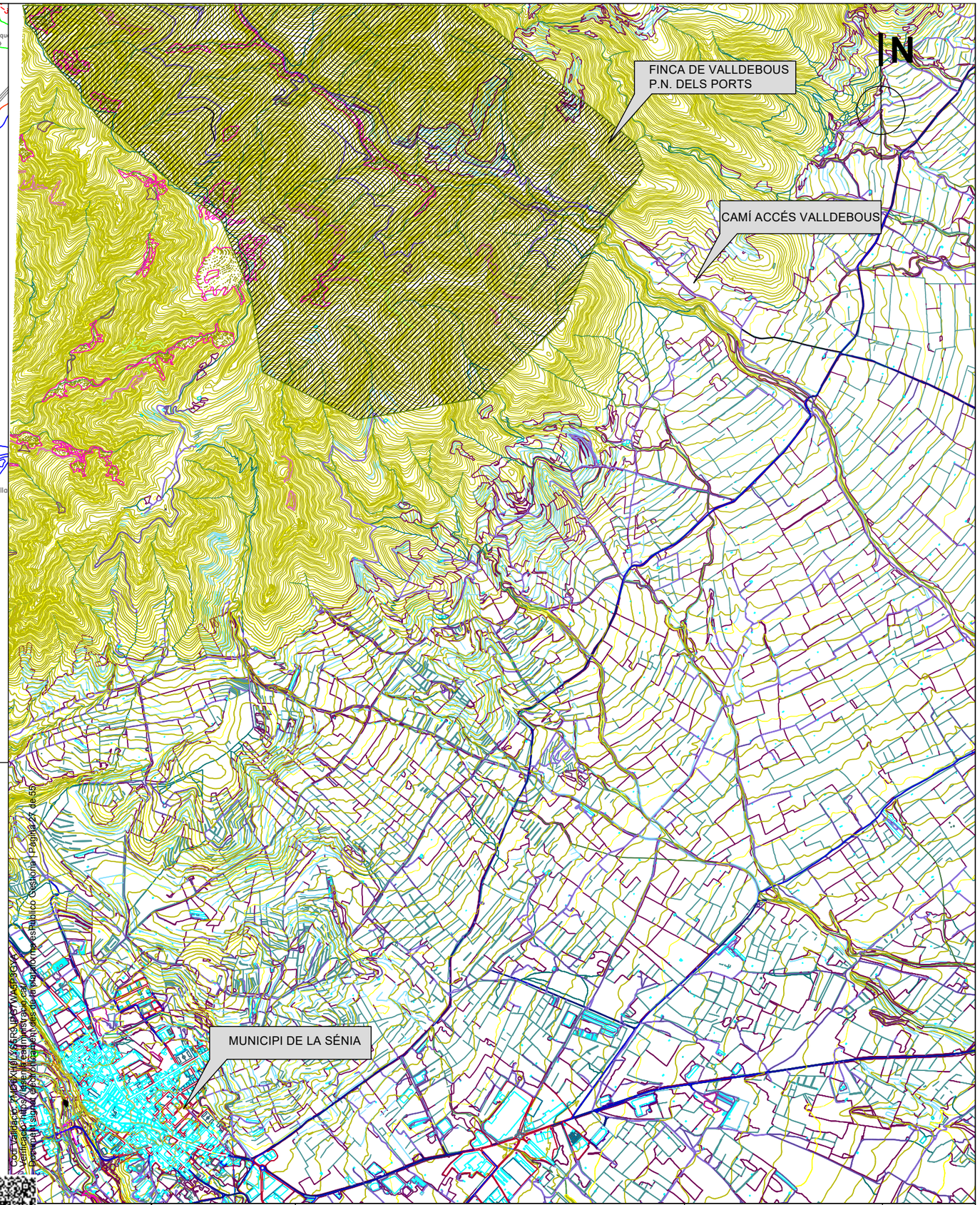
P00.SITUACIÓ
P01. PLANTA DE LES ACTUACIONS
P02. AMPLIACIÓ DE LES ACTUACIONS SILVICOLES 1
P03. AMPLIACIÓ DE LES ACTUACIONS SILVICOLES 2
P04. PLANTA ACTUACIONS VIALS
P05. DETALLS ACTUACIONS VIALS

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 55



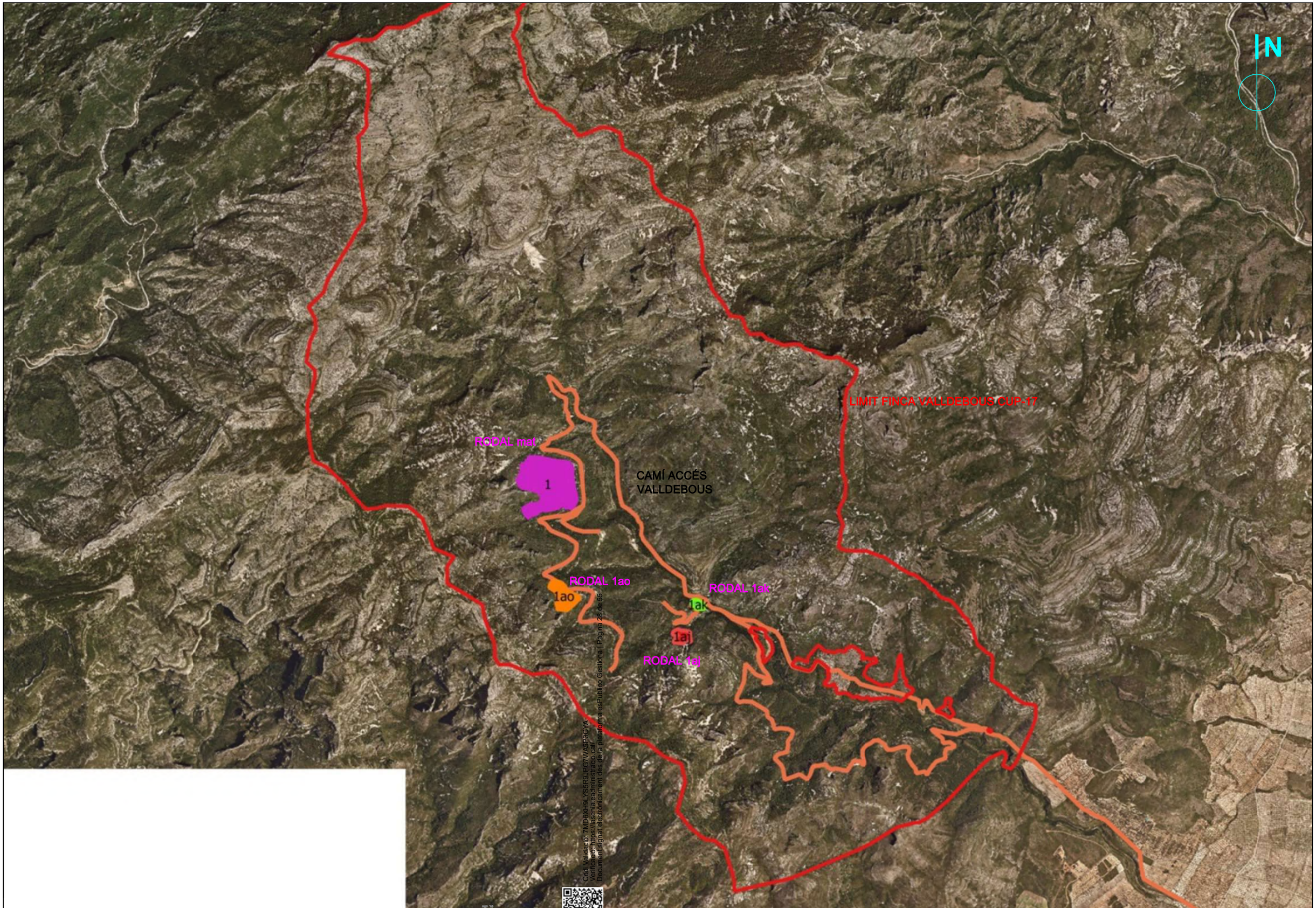
SITUACIÓ 2: LA SÉNIA

SITUACIÓ 1: LA SÉNIA



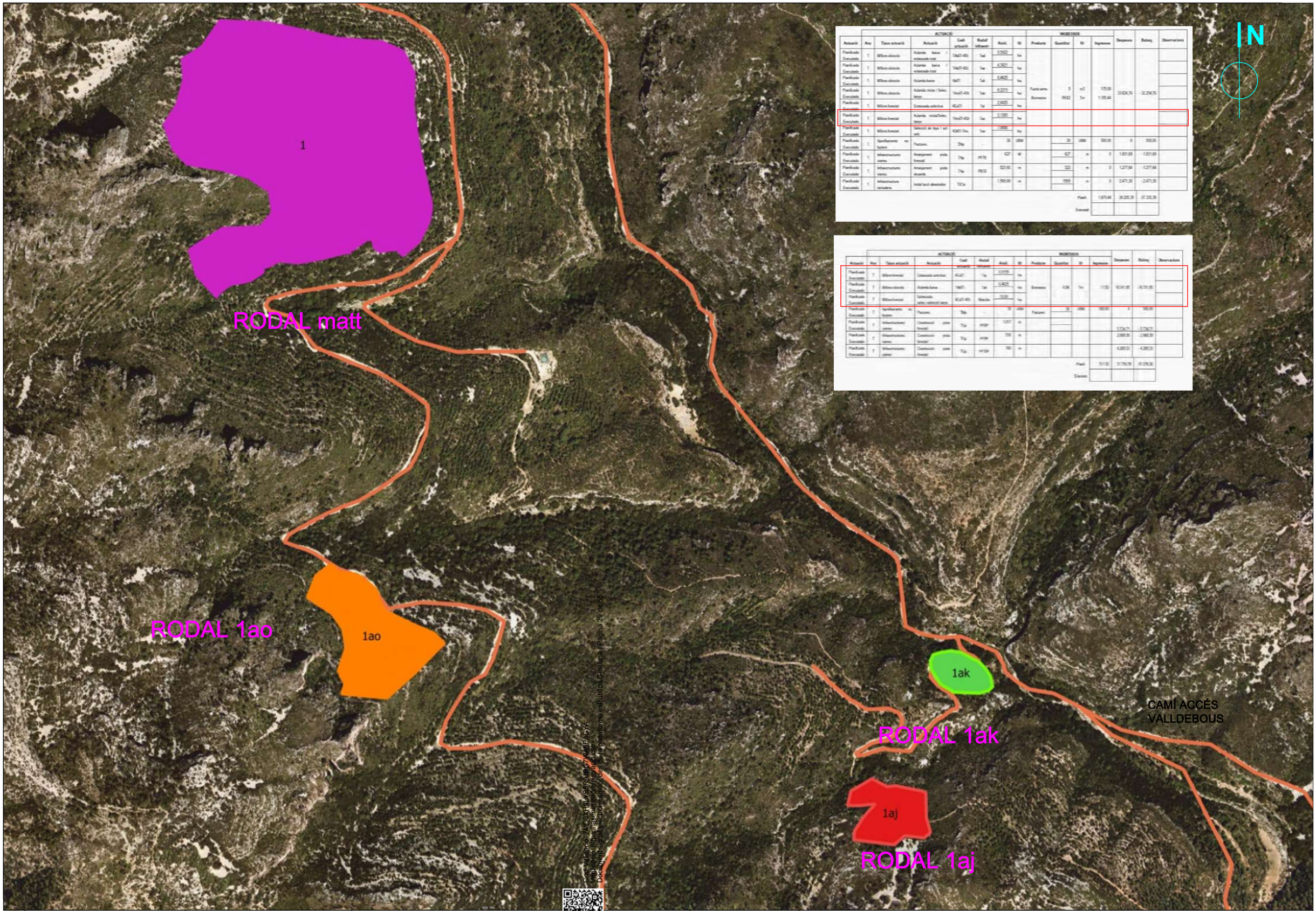
AJUNTAMENT DE LA SÉNIA	AUTOR DEL PROJECTE: JAVIER ROIG PRADES ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS COL.LEGIAT 24.854	TITOL DEL PROJECTE: ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA	ESCALA: E: --------	NOM DEL PLÀNOL: UBICACIÓ FINCA TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS	DATA: GENER 2025 / NOM DEL FITXER: T:/ANY 2025/GESTIÓ FORESTAL SOSTENIB.	PLÀNOL NUM: P00

Codi validació: [illegible]
Verificació i ús: https://seu.ldn.cat/mstrprod.cat/
Document signat electronicament, ús de la plataforma de l'ajuntament de la Sénia - Pàgina 27 de 55



Cód. validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA3P8GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 55

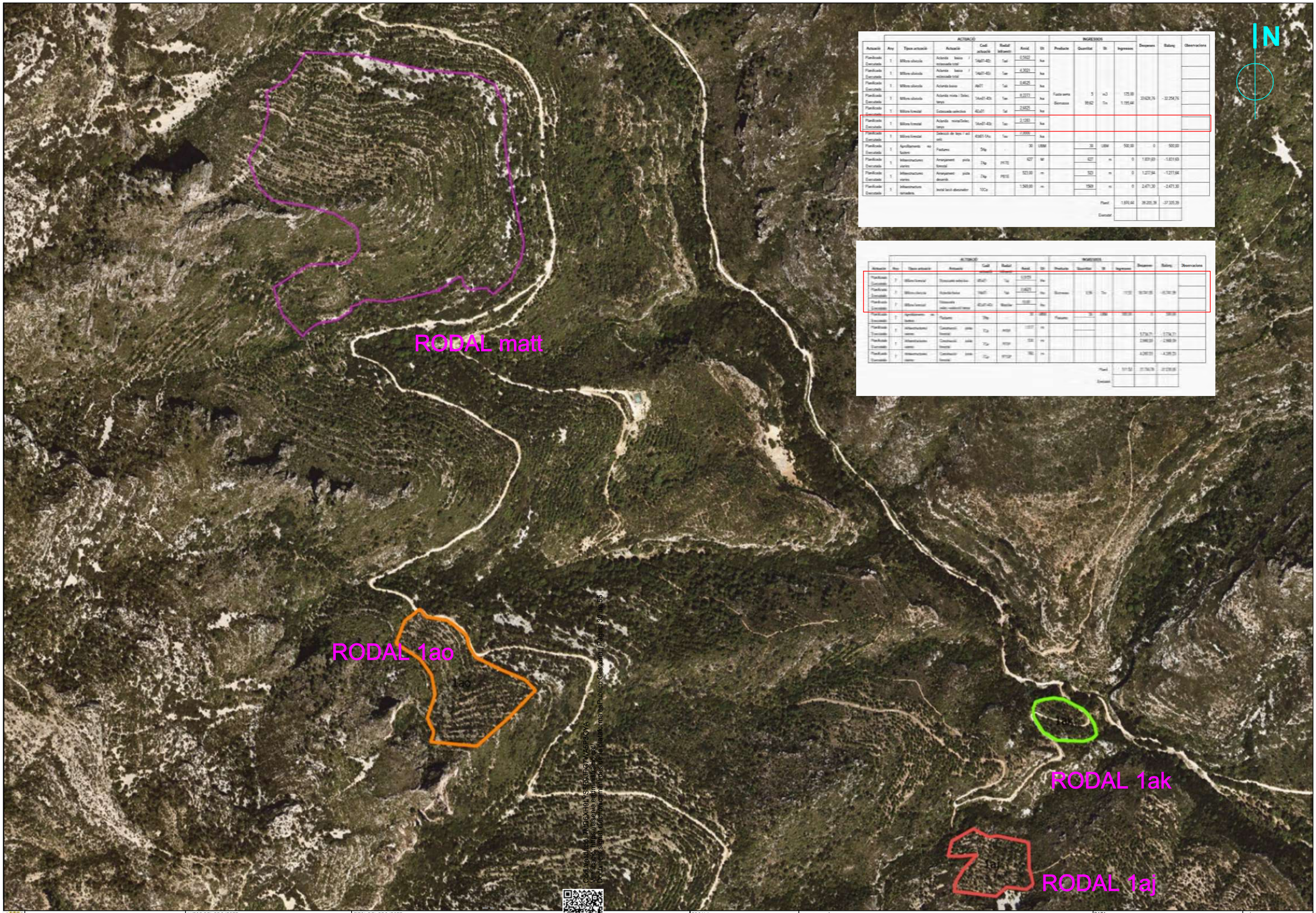
AJUNTAMENT DE LA SÉNIA	AUTOR DEL PROJECTE: JAVIER ROIG PRADES ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS COL.LEGIAT 24.854	TITOL DEL PROJECTE: ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAMENT NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA	ESCALA: E: 25000	NOM DEL PLÀNOL: AREA FINCA VALLDEBOUS I UBICACIÓ D'ACTUACIONS SILVICOLES A REALITZAR	DATA: GENER 2025 NOM DEL FITXER: T:/ANY 2025/GESTIÓ FORESTAL SOSTENIB.	PLÀNOL NUM: P01



ACTUACIÓ							INGRESSOS				Despeses	Balanç	Observacions
Actuació	Any	Tipus actuació	Actuació	Codi actuació	Rodal intervenit	Resid.	Ut	Producte	Quantitat	Ut	Ingressos			
Planificada Executada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa / extensiada total	14a(01-40)	1ad	0.1423	ha	Fusta serra Biomassa	5 99.62	m3 Tm	175.00 1.195.44	33.624,74	- 32.254,74	
Planificada Executada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa / extensiada total	14a(01-40)	1ae	4.3021	ha							
Planificada Executada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa	Ab(01	1ai	0.4625	ha							
Planificada Executada	1	Millora silvícola	Aclarida mixta / Selec. tanys	14a(01-40)	1ao	8.2273	ha							
Planificada Executada	1	Millora forestal	Extensiada selectiva	40a(01	1ai	2.6025	ha							
Planificada Executada	1	Millora forestal	Aclarida mixta/Selec. tanys	14a(01-40)	1ao	2.1283	ha							
Planificada Executada	1	Millora forestal	Selecció de tays / sol solt	40d(01-04a)	1ao	1.0000	ha							
Planificada Executada	1	Aprofitament no fusteri	Pastures	5Np	-	30	UBM		30	UBM	500.00	0	500.00	
Planificada Executada	1	Infraestructures viàries	Arranjament pista forestal	7Np	PETE	627	M		627	m	0	1.831,68	- 1.831,68	
Planificada Executada	1	Infraestructures viàries	Arranjament pista drenatge	7Np	PETE	523.00	m		523	m	0	1.277,64	- 1.277,64	
Planificada Executada	1	Infraestructura ramaderia	Instal·lació abeurador	10Ca		1.569.00	m		1569	m	0	2.471,30	- 2.471,30	
										Planif.	1.670,44	39.205,39	- 37.535,39	
										Executat				

ACTUACIÓ							INGRESSOS				Despeses	Balanç	Observacions
Actuació	Any	Tipus actuació	Actuació	Codi actuació	Rodal intervenit	Resid.	Ut	Producte	Quantitat	Ut	Ingressos		
Planificada Executada	1	Millora forestal	Extensiada selectiva	40a(01	1ai	0.1175	ha	Biomassa	4.04	Tm	1.115	10.241,85	- 10.131,85	
Planificada Executada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa	14a(01	1ai	0.4625	ha							
Planificada Executada	1	Millora forestal	Extensiada selec.+selectiva tanys	40,a(01-40)	Matolles	10.00	ha							
Planificada Executada	1	Aprofitament no fusteri	Pastures	5Np	-	30	UBM	Pastures	30	UBM	500.00	0	500.00	
Planificada Executada	1	Infraestructures viàries	Construcció pista forestal	7Ca	PFDF	1.017	m					2.724,79	- 2.724,79	
Planificada Executada	1	Infraestructures viàries	Construcció pista drenatge	7Ca	PFDM	720	m					2.988,99	- 2.988,99	
Planificada Executada	1	Infraestructures viàries	Construcció pista forestal	7Ca	PFDP	740	m					4.280,53	- 4.280,53	
										Planif.	510,00	17.716,16	- 17.206,16	
										Executat			

AJUNTAMENT DE LA SÉNIA	AUTOR DEL PROJECTE: JAVIER ROIG PRADES ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS COL.LEGIAT 24.854	TITOL DEL PROJECTE: ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAME[illegible] NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA	ESCALA: E: 5000	NOM DEL PLÀNOL: AMPLIACIÓ D'ACTUACIONS SILVICOLES A REALITZAR	DATA: GENER 2025 NOM DEL FITXER: T:/ANY 2025/GESTIÓ FORESTAL SOSTENIB.	PLÀNOL NUM: P02



	ACTUACIÓ							INGRESSOS							
Actuació	Any	Tipus actuació	Actuació	Codi actuació	Rodal intervenit	Amid.	Ut	Producte	Quantitat	Ut	Ingressos	Despeses	Balanç	Observacions
Planificada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa / mitjanejada total	14a07-40b	1ad	0,5922	ha	Fusta serra Biomassa	5 99,62	m3 Tm	175,00 1.195,44	23.629,74	- 22.254,74	
Executada														
Planificada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa / mitjanejada total	14a07-40b	1ae	4,3021	ha							
Executada														
Planificada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa	4a07	1ai	0,4525	ha							
Executada														
Planificada	1	Millora silvícola	Aclarida mixta / Selec. tiges	14a07-40b	1ae	6,2273	ha							
Executada														
Planificada	1	Millora forestal	Estassada selectiva	40a07	1ai	2,6825	ha							
Executada														
Planificada	1	Millora forestal	Aclarida mixta/Selec. tiges	14a07-40b	1ae	2,1283	ha							
Executada														
Planificada	1	Millora forestal	Selecció de tiges / acl. selec.	40a07-14a	1ae	7,0000	ha							
Executada														
Planificada	1	Apoiflamento no fustes	Fustanes	5Ap	-	30	UBM		30	UBM	500,00	0	500,00	
Executada														
Planificada	1	Infraestructures viàries	Arranjament pista forestal	2Ap	PFTE	627	M		627	m	0	1.839,69	- 1.839,69	
Executada														
Planificada	1	Infraestructures viàries	Arranjament pista desertís	2Ap	PFTE	523,00	m		523	m	0	1.272,64	- 1.272,64	
Executada														
Planificada	1	Infraestructura ramadera	Instal·lació abeurador	10Ca		1.569,00	m		1569	m	0	2.471,30	- 2.471,30	
Executada														
										Planif.	1.870,44	39.205,39	- 37.335,39	
										Executat				

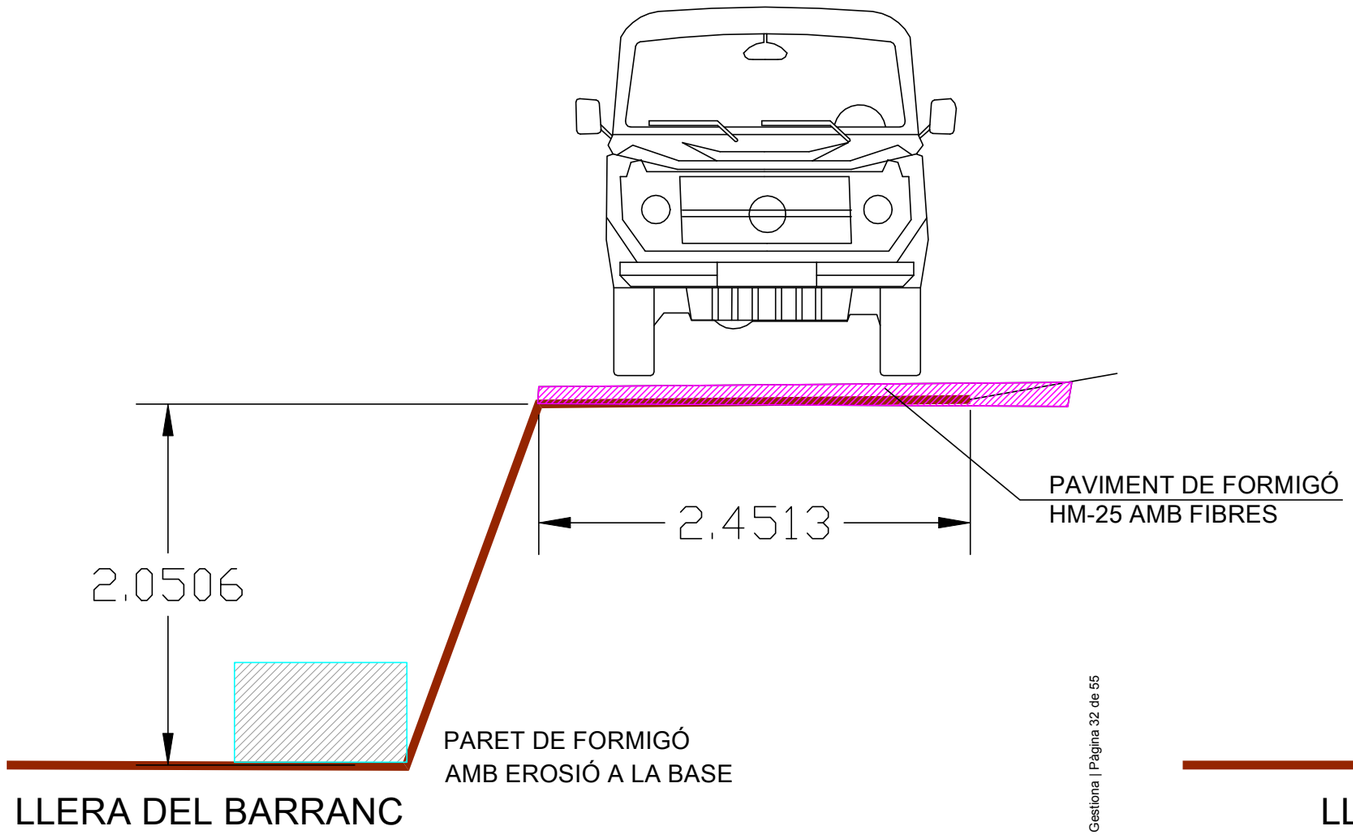
	ACTUACIÓ							INGRESSOS							
Actuació	Any	Tipus actuació	Actuació	Codi actuació	Rodal intervenit	Amid.	Ut	Producte	Quantitat	Ut	Ingressos	Despeses	Balanç	Observacions
Planificada	1	Millora forestal	Estassada selectiva	40a07	1ai	0,0959	ha	Biomassa	0,96	Tm	11,52	10.741,00	- 10.741,00	
Executada														
Planificada	1	Millora silvícola	Aclarida baixa	14a07	1ai	0,6825	ha							
Executada														
Planificada	1	Millora forestal	Estassada selec.+aclarida baixa	40a07-14a	Rodal	10,00	ha							
Executada														
Planificada	1	Apoiflamento no fustes	Fustanes	5Ap	-	30	UBM	Fustanes	30	UBM	500,00	0	500,00	
Executada														
Planificada	1	Infraestructures viàries	Construcció pista forestal	1Ca	PFTE	1.017	M					5.724,71	- 5.724,71	
Executada														
Planificada	1	Infraestructures viàries	Construcció pista forestal	1Ca	PFTE	530	m					2.980,00	- 2.980,00	
Executada														
Planificada	1	Infraestructures viàries	Construcció pista forestal	1Ca	PFTE	760	m					4.275,00	- 4.275,00	
Executada														
										Planif.	511,52	23.720,70	- 23.209,18	
										Executat				

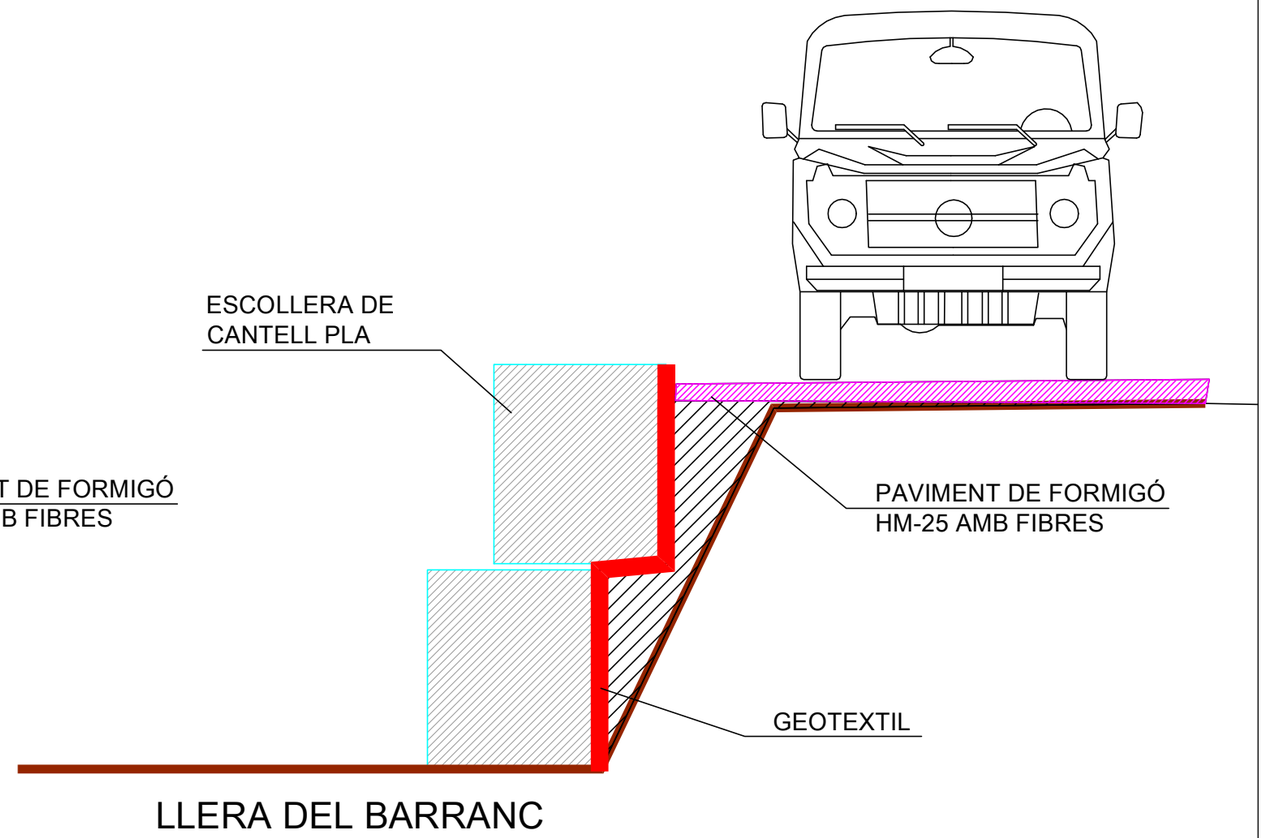
Codi validació: 7WDGXH0YS8F9JPQYVA5P8CYA
Verificació: https://laseni.sedelectronica.es/
Document signat electronicamentdes de la plataforma ePublico Gestiona | Pàgina 3 de 55

AJUNTAMENT DE LA SÉNIA	AUTOR DEL PROJECTE: JAVIER ROIG PRADES ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS COL.LEGIAT 24.854	TITOL DEL PROJECTE: ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAME NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA	ESCALA: E: 5000	NOM DEL PLÀNOL: AMPLIACIÓ D'ACTUACIONS SILVICOLES A REALITZAR	DATA: GENER 2025 NOM DEL FITXER: T:/ANY 2025/GESTIÓ FORESTAL SOSTENIB.	PLÀNOL NUM: P03

Cod. Validació: 7NDXKPLYSRQUR07WA5PQGVA
Verificació: https://lasenia.sedinstrucia.cat/
Document signat electronicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 35

AJUNTAMENT DE LA SÉNIA	AUTOR DEL PROJECTE: JAVIER ROIG PRADES ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS COL.LEGIAT 24.854	TITOL DEL PROJECTE: ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAME NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA	ESCALA: E: 7500	NOM DEL PLÀNOL: PLANTA ARRANJAMENT CAMI	DATA: GENER 2025 / NOM DEL FITXER: T:/ANY 2025/GESTIÓ FORESTAL SOSTENIB.	PLÀNOL NUM: P04





Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 55

AJUNTAMENT DE LA SÉNIA	AUTOR DEL PROJECTE: JAVIER ROIG PRADES ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS COL.LEGIAT 24.854	TITOL DEL PROJECTE: ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAM S NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MU VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA	ESCALA: E: 5000	NOM DEL PLÀNOL: DETALLS ARRANJAMENT CAMI GESTIO FORESTAL	DATA: GENER 2025 NOM DEL FITXER: T:/ANY 2025/GESTIÓ FORESTAL SOSTENIB.	PLÀNOL NUM: P05

Ajuntament de la Sénia

PRESSUPOST

ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAMENT DE VIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17) TM LA SÉNIA. ANNEX 4

PREUS UNITARIS ACTUACIONS SILVICOLES

PREUS UNITARIS ARRANJAMENT VIALS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS ACTUACIONS SILVICOLES

JUSTIFICACIÓ DE PREUS ARRANJAMENT VIALS

AMIDAMENTS ACTUACIONS SILVICOLES

AMIDAMENT ARRANJAMENT VIALS

PRESSUPOST ACTUACIONS SILVICOLES

PRESSUPOST ARRANJAMENT VIALS

ÚLTIM FULL

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 33 de 55

PREUS UNITARIS ACTUACIONS SILVICOLES

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 34 de 55

Codi	U.A.	Descripció	Preu

CAPÍTOL 001 MEMORIA VALORADA

SUBCAPÍTOL SILVICOLA MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL

ESTASSADA	**Ha**	**Estassada manual**	**1,816.41**

ESTASSADA

Puja el total de la partida a la quantitat de MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS.

ACLARIDA	**Ha**	**Aclarida baixa/mixta**	**1,259.44**

ACLARIDA

Puja el total de la partida a la quantitat de MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS.

SELECCIOTS	**Ha**	**Selecció de tanys**	**1,554.55**

SELECCIOTS

Puja el total de la partida a la quantitat de MIL CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS.

SUBCAPÍTOL ARRANPU ARRANJAMENT PUNTUAL VIALS NECESSARIS

Javier Roig Prades
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col.legiat Nº 24.854

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 55

PREUS UNITARIS ARRANJAMENT VIALS

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 36 de 55

Codi	U.A.	Descripció	Preu

CAPÍTOL 001 Camí Valldebous

U3J2U030 **m3** **Escullera pedra calc.pes=800-1200kg,col.+pala carreg.** **109.08**

U3J2U030

Puja el total de la partida a la quantitat de CENT NOU EUROS amb VUIT CÈNTIMS.

U9G1CUG3 **m3** **Pav. form.s/add. HF-2,0MPa,c.plàstica, ratll.manual, transp.mec.** **139.60**

U9G1CUG3

Puja el total de la partida a la quantitat de CENT TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS.

U227R0UA **m2** **Repàs+picon.esplanada,95%PM** **3.03**

U227R0UA

Puja el total de la partida a la quantitat de TRES EUROS amb TRES CÈNTIMS.

FR115021 **m2** **Esbrossada i neteja inicial del terreny** **2.98**

FR115021

Puja el total de la partida a la quantitat de DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS.

U222U020 **m3** **Excav.rasa h<=4m,terreny tràns.,m.mec.,terres vora o sob/camió** **13.96**

U222U020

Puja el total de la partida a la quantitat de TRETZE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS.

U228U010 **m3** **Rebliment+picon. rasa, compact. 95%PM(s/mat.)** **21.27**

U228U010

Puja el total de la partida a la quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS.

U931201J **m3** **Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM** **27.54**

U931201J

Puja el total de la partida a la quantitat de VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS.

SEGSAL **pa** **Seguretat i salut en l'execució de l'obra** **397.83**

SEGSAL

Puja el total de la partida a la quantitat de TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS.

Javier Roig Prades
Enginyer de Camins, Canals i Ports
Col.legiat Nº 24.854

Codi Validació: 7ZJD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://seania.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 55

JUSTIFICACIÓ DE PREUS ACTUACIONS SILVICOLES

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 38 de 55

Codi	Quantitat	Ut	Descripció	Preu	Import

CAPÍTOL 001 MEMORIA VALORADA

SUBCAPÍTULO SILVICOLA MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL

ESTASSADA		**Ha**	**Estassada manual**		
ESTASSADA			Aclarida baixa/mixta dels diferents rodals indicats en el POF de Valldebous		
A0120059	52.000	h	Oficial 1a	30.12	1,566.40796
CR11Q012	50.000	h	Motoserra	5.00	250.00000
			TOTAL PARTIDA.....		**1,816.41**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS amb QUARANTA CENTIMS.

ACLARIDA		**Ha**	**Aclarida baixa/mixta**		
ACLARIDA			Aclarida baixa/mixta dels diferents rodals indicats en el POF de Valldebous		
A0120059	36.000	h	Oficial 1a	30.12	1,084.43628
CR11Q012	35.000	h	Motoserra	5.00	175.00000
			TOTAL PARTIDA.....		**1,259.44**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CENTIMS.

SELECCIOTS		**Ha**	**Selecció de tanys**		
SELECCIOTS			Selecció de tanys dels rodals indicats en el POF de Valldebous		
A0120059	44.260	h	Oficial 1a	30.12	1,333.25416
CR11Q012	44.260	h	Motoserra	5.00	221.30000
			TOTAL PARTIDA.....		**1,554.55**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-CINC CENTIMS.

SUBCAPÍTULO ARRANPU ARRANJAMENT PUNTUAL VIALS NECESSARIS

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 39 de 55

JUSTIFICACIÓ DE PREUS ARRANJAMENT VIALS

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 40 de 55

Codi	Quantitat	Ut	Descripció	Preu	Import

CAPÍTOL 001 Camí Valldebous

U3J2U030 **m3** **Escullera pedra calc.pes=800-1200kg,col.+pala carreg.**

U3J2U030

Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, amb espècies plantades en els intersticis de l'escullera, mitjançant reblert dels buits amb terra vegetal de l'obra, esmenada, col·locats. Inclou geotextil en trasdós.

A0121000	0.125	h	Oficial 1a	27.00	3.375000000000
B0442800	1.300	t	Bloc pedr.escull.pedra calc.800-1200 kg	45.00	58.500000000000
C1311280	0.150	h	Pala carregadora s/,gran,s/,erugues 119kW	191.00	28.650000000000
A%AUX00100100	1.000	%	Mitjans auxiliars	3.40	0.034000000000
RE31234C	1.100	m2	Geotexil en trasdós	1.00	1.100000000000
			Puja la partida.....		91.66
			Despeses indirectes.....	19.00%	17.415400000000
			Arrodinament.....		0.004600000000
			TOTAL PARTIDA.....		**109.08**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NOU EUROS amb VUIT CENTIMS.

U9G1CUG3 **m3** **Pav. form.s/add. HF-2,0MPa,c.plàstica, ratll.manual, transp.mec.**

U9G1CUG3

Paviment de formigó sense additius HF-2,0 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals

A0150000	0.140	h	Manobre especialista	27.00	3.780000000000
C170H000	0.050	h	Màquina tallajunts	8.19	0.409500000000
C1709A00	0.042	h	Estenedora p/paviment formigó	61.24	2.572080000000
C1505120	0.160	h	Dúmper 1,5t,hidràulic	19.32	3.091200000000
B06B1300	1.050	m3	Formigó p/paviments HF-2,0MPa,c.plàstica	95.00	99.750000000000
A0140000	0.140	h	Manobre	25.00	3.500000000000
A012N000	0.093	h	Oficial 1a d'obra pública	17.64	1.640520000000
B08AU010	1.000	kg	Líquid cura p/form. i fibra	2.48	2.480000000000
A%AUX00100100	1.000	%	Mitjans auxiliars	8.90	0.089000000000
			Puja la partida.....		117.31
			Despeses indirectes.....	19.00%	22.288900000000
			Arrodinament.....		0.001100000000
			TOTAL PARTIDA.....		**139.60**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA CENTIMS.

U227R0UA **m2** **Repàs+picon.esplanada,95%PM**

U227R0UA

Repàs d'esplanació i talussos de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics.

C13124B0	0.015	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	133.00	1.995000000000
A0140000	0.022	h	Manobre	25.00	0.550000000000
			Puja la partida.....		2.55
			Despeses indirectes.....	19.00%	0.484500000000
			Arrodinament.....		-0.004500000000
			TOTAL PARTIDA.....		**3.03**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb TRES CENTIMS.

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 41 de 55

Codi	Quantitat	Ut	Descripció	Preu	Import
FR115021		**m2**	**Esbrossada i neteja inicial del terreny**		
FR115021			Esbrossada del terreny amb esbrossadora i neteja del terreny abans de realitzar l'actuació		
A016P000	0.000	h	Peó jardiner	25.00	0.000000000000
%NAAA00000150	1.500	%		0.00	0.000000000000
CR113000	0.000	h	Esbrossadora i anivelladora capçal serra,potència 0,42kW	1.00	0.000000000000
			Puja la partida.....		2.50
			Despeses indirectes.....	19.00%	0.475000000000
			Arrodinament.....		0.005000000000
			TOTAL PARTIDA.....		**2.98**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb NORANTA-VUIT CENTIMS.

Codi	Quantitat	Ut	Descripció	Preu	Import
U222U020		**m3**	**Excav.rasa h<=4m,terreny tràns.,m.mec.,terres vora o sob/camió**		
U222U020			Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3		
A0140000	0.025	h	Manobre	25.00	0.625000000000
C1315020	0.200	h	Retroexcavadora mitjana	55.51	11.102000000000
A%AUX00100100	1.000	%	Mitjans auxiliars	0.60	0.006000000000
			Puja la partida.....		11.73
			Despeses indirectes.....	19.00%	2.228700000000
			Arrodinament.....		0.001300000000
			TOTAL PARTIDA.....		**13.96**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb NORANTA-SIS CENTIMS.

Codi	Quantitat	Ut	Descripció	Preu	Import
U228U010		**m3**	**Rebliment+picon. rasa, compact. 95%PM(s/mat.)**		
U228U010			Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra adequada d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (95% PM)		
A0140000	0.150	h	Manobre	25.00	3.750000000000
C133A030	0.050	h	Picó vibrant,dúplex,1300 kg	9.77	0.488500000000
A0150000	0.050	h	Manobre especialista	27.00	1.350000000000
C1315020	0.100	h	Retroexcavadora mitjana	55.51	5.551000000000
A%AUX00100100	1.000	%	Mitjans auxiliars	5.10	0.051000000000
B03D500	1.000		Terra Adequada d'aportació	6.68	6.680000000000
			Puja la partida.....		17.87
			Despeses indirectes.....	19.00%	3.395300000000
			Arrodinament.....		0.004700000000
			TOTAL PARTIDA.....		**21.27**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-SET CENTIMS.

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 42 de 55

Codi	Quantitat	Ut	Descripció	Preu	Import
U931201J		**m3**	**Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM**		
U931201J			Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM		
A0140000	0.050	h	Manobre	25.00	1.250000000000
B0111000	0.050	m3	Aigua	0.83	0.041500000000
B0372000	1.050	m3	Tot-u art.	16.42	17.241000000000
C1331100	0.035	h	Motoanivelladora petita	45.88	1.605800000000
C13350C0	0.040	h	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	53.36	2.134400000000
C1502E00	0.025	h	Camió cisterna 8m3	34.34	0.858500000000
A%AUX00100100	1.000	%	Mitjans auxiliars	1.30	0.013000000000
			Puja la partida.....		23.14
			Despeses indirectes.....	19.00%	4.396600000000
			Arrodinament.....		0.003400000000
			TOTAL PARTIDA.....		**27.54**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CENTIMS.

SEGSAL		**pa**	**Seguretat i salut en l'execució de l'obra**		
SEGSAL			Partida alçada a justificar d'elements de seguretat i salut en l'execució de l'obra, tals com senyalització, EPI's i proteccions col·lectives.		
			Puja la partida.....		334.31
			Despeses indirectes.....	19.00%	63.518900000000
			Arrodinament.....		0.001100000000
			TOTAL PARTIDA.....		**397.83**

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS amb VUITANTA-TRES CENTIMS.

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 43 de 55

AMIDAMENTS ACTUACIONS SILVICOLES

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 44 de 55

Codi	U.A.	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Totals
CAPÍTOL	**1**	**MEMORIA VALORADA**						
		SUBCAPÍTOL SILVICOLA MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL						
ESTASSADA	**Ha**	**Estassada manual**						
ESTASSADA		Aclarida baixa/mixta dels diferents rodals indicats en el POF de Valldebous						
		Estassada de sotabosc rodal 1aj. Codi 4Es01	1	1.000			1.000	
		Estassada de sotabosc rodal 1ak. Codi Ab01	1	0.500			0.500	
		Estassada de sotabosc rodal 1ao. Codi 1Am01-4St	1	2.120			2.120	
		Estassada de sotabosc rodal matt. Codi 4Es01-4St	1	5.000			5.000	
								8.620
ACLARIDA	**Ha**	**Aclarida baixa/mixta**						
ACLARIDA		Aclarida baixa/mixta dels diferents rodals indicats en el POF de Valldebous						
		Rodal 1aj. Codi 4Es01	1	1.000			1.000	
		Rodal 1ak. Codi 4St01-1As	1	0.500			0.500	
								1.500
SELECCIOTS	**Ha**	**Selecció de tanys**						
SELECCIOTS		Selecció de tanys dels rodals indicats en el POF de Valldebous						
		Estassada de sotabosc rodal 1ao. Codi 1Am01-4St	1	2.120			2.120	
		Estassada de sotabosc rodal matt. Codi 4Es01-4St	1	5.000			5.000	
								7.120
		SUBCAPÍTOL ARRANPU ARRANJAMENT PUNTUAL VIALS NECESSARIS						

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 45 de 55

AMIDAMENTS ARRANJAMENT VIALS

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 46 de 55

Codi	U.A.	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Totals
CAPÍTOL		**1 Camí Valldebous**						
U3J2U030	**m3**	**Escullera pedra calc.pes=800-1200kg,col.+pala carreg.**						
U3J2U030		Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, amb espècies plantades en els intersticis de l'escullera, mitjançant reblert dels buits amb terra vegetal de l'obra, esmenada, col·locats. Inclou geotextil en trasdós.						
		Tram solsit 1	1	10.000	1.000	1.000	10.000	
		Tram solsit 2	1	15.000	1.000	1.000	15.000	
		Tram solsit 3	1	10.000	1.000	1.500	15.000	
		Tram solsit 4	1	10.000	1.000	1.500	15.000	
								55.000
U9G1CUG3	**m3**	**Pav. form.s/add. HF-2,0MPa,c.plàstica, ratll.manual, transp.mec.**						
U9G1CUG3		Paviment de formigó sense additius HF-2,0 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals						
		tram 1	1	50.000	3.000	0.150	22.500	
		tram 2	1	50.000	3.000	0.150	22.500	
		tram 3	1	50.000	3.000	0.150	22.500	
		tram 4	1	50.000	3.000	0.150	22.500	
								90.000
U227R0UA	**m2**	**Repàs+picon.esplanada,95%PM**						
U227R0UA		Repàs d'esplanació i talussos de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics.						
		tram 1	1	50.000	1.000	1.000	50.000	
		tram 2	1	50.000	1.000	1.000	50.000	
		tram 3	1	50.000	1.000	1.000	50.000	
								150.000
FR115021	**m2**	**Esbrossada i neteja inicial del terreny**						
FR115021		Esbrossada del terreny amb esbrossadora i neteja del terreny abans de realitzar l'actuació						
								180.000
U222U020	**m3**	**Excav.rasa h<=4m,terreny tràns.,m.mec.,terres vora o sob/camió**						
U222U020		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3						
		Tram solsit 1	1	10.00	1.00	1.00	10.00	
		Tram solsit 2	1	15.00	1.00	1.00	15.00	
		Tram solsit 3	1	10.00	1.00	1.50	15.00	
		Tram solsit 4	1	10.00	1.00	1.50	15.00	
								55.000
U228U010	**m3**	**Rebliment+picon. rasa, compact. 95%PM(s/mat.)**						
U228U010		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra adequada d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (95% PM)						
		Tram solsit 1	1	4.00	0.50	1.00	2.00	
		Tram solsit 2	1	15.00	0.50	1.00	7.50	
		Tram solsit 3	1	10.00	0.50	1.50	7.50	
		Tram solsit 4	1	10.00	0.50	1.50	7.50	
								24.000
U931201J	**m3**	**Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM**						
U931201J		Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM						
		tram 1	1	50.00	3.00	0.15	22.50	

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://seniaseniaeadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma Publico Gestiona | Pàgina 47 de 55

Codi	U.A.	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Totals
	tram 2		1	50.00	3.00	0.15	22.50	
	tram 3		1	50.00	3.00	0.15	22.50	
								67.500
SEGSAL	**pa**	**Seguretat i salut en l'execució de l'obra**						
SEGSAL		Partida alçada a justificar d'elements de seguretat i salut en l'execució de l'obra, tals com senyalització, EPI's i proteccions col·lectives.						
								1.000

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 48 de 55

PRESSUPOST ACTUACIONS SILVICOLES

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 49 de 55

Codi	U.A.	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Totals	Preu	Import
CAPÍTOL	**1 MEMORIA VALORADA**									
		SUBCAPÍTOL SILVICOLA MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL								
ESTASSADA	**Ha**	**Estassada manual**								
ESTASSADA		Aclarida baixa/mixta dels diferents rodals indicats en el POF de Valldebous								
		Estassada de sotabosc rodal 1aj. Codi 4Es01	1	1.000			1.000			
		Estassada de sotabosc rodal 1ak. Codi Ab01	1	0.500			0.500			
		Estassada de sotabosc rodal 1ao. Codi 1Am01-4St	1	2.120			2.120			
		Estassada de sotabosc rodal matt. Codi 4Es01-4St	1	5.000			5.000			
								8.620	**1,816.41**	**15,657.45**
ACLARIDA	**Ha**	**Aclarida baixa/mixta**								
ACLARIDA		Aclarida baixa/mixta dels diferents rodals indicats en el POF de Valldebous								
		Rodal 1aj. Codi 4Es01	1	1.000			1.000			
		Rodal 1ak. Codi 4St01-1As	1	0.500			0.500			
								1.500	**1,259.44**	**1,889.16**
SELECCIOTS	**Ha**	**Selecció de tanys**								
SELECCIOTS		Selecció de tanys dels rodals indicats en el POF de Valldebous								
		Estassada de sotabosc rodal 1ao. Codi 1Am01-4St	1	2.120			2.120			
		Estassada de sotabosc rodal matt. Codi 4Es01-4St	1	5.000			5.000			
								7.120	**1,554.55**	**11,068.40**

TOTAL SUBCAPÍTOL SILVICOLA..... 28,615.01

SUBCAPÍTOL ARRANPU ARRANJAMENT PUNTUAL VIALS NECESSARIS

TOTAL SUBCAPÍTOL ARRANPU..... 23,100.00

TOTAL CAPÍTOL 001..... 51,715.01

TOTAL LLISTAT..... 51,715.01

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma Publico Gestiona | Pàgina 55 de 55

PRESSUPOST ARRANJAMENT VIALS

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 51 de 55

Codi	U.A.	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Totals	Preu	Import
CAPÍTOL		**1 Camí Valldebous**								
U3J2U030	**m3**	**Escullera pedra calc.pes=800-1200kg,col.+pala carreg.**								
U3J2U030		Escullera amb blocs de pedra calcària de 800 a 1200 kg de pes, amb espècies plantades en els intersticis de l'escullera, mitjançant reblert dels buits amb terra vegetal de l'obra, esmenada, col·locats. Inclou geotextil en trasdós.								
		Tram solsit 1	1	10.000	1.000	1.000	10.000			
		Tram solsit 2	1	15.000	1.000	1.000	15.000			
		Tram solsit 3	1	10.000	1.000	1.500	15.000			
		Tram solsit 4	1	10.000	1.000	1.500	15.000			
								55.000	**109.08**	**5,999.40**
U9G1CUG3	**m3**	**Pav. form.s/add. HF-2,0MPa,c.plàstica, ratll.manual, transp.mec.**								
U9G1CUG3		Paviment de formigó sense additius HF-2,0 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i acabat ratllat manual, inclòs tall junt d'1/3 del gruix, reg de cura i part proporcional d'encofrats laterals								
		tram 1	1	50.000	3.000	0.150	22.500			
		tram 2	1	50.000	3.000	0.150	22.500			
		tram 3	1	50.000	3.000	0.150	22.500			
		tram 4	1	50.000	3.000	0.150	22.500			
								90.000	**139.60**	**12,564.00**
U227R0UA	**m2**	**Repàs+picon.esplanada,95%PM**								
U227R0UA		Repàs d'esplanació i talussos de més de 2 m d'amplària, amb mitjans mecànics.								
		tram 1	1	50.000	1.000	1.000	50.000			
		tram 2	1	50.000	1.000	1.000	50.000			
		tram 3	1	50.000	1.000	1.000	50.000			
								150.000	**3.03**	**454.50**
FR115021	**m2**	**Esbrossada i neteja inicial del terreny**								
FR115021		Esbrossada del terreny amb esbrossadora i neteja del terreny abans de realitzar l'actuació								
								180.000	**2.98**	**536.40**
U222U020	**m3**	**Excav.rasa h<=4m,terreny tràns.,m.mec.,terres vora o sob/camió**								
U222U020		Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3								
		Tram solsit 1	1	10.00	1.00	1.00	10.00			
		Tram solsit 2	1	15.00	1.00	1.00	15.00			
		Tram solsit 3	1	10.00	1.00	1.50	15.00			
		Tram solsit 4	1	10.00	1.00	1.50	15.00			
								55.000	**13.96**	**767.80**
U228U010	**m3**	**Rebliment+picon. rasa, compact. 95%PM(s/mat.)**								
U228U010		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb terra adequada d'aportació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (95% PM)								
		Tram solsit 1	1	4.00	0.50	1.00	2.00			
		Tram solsit 2	1	15.00	0.50	1.00	7.50			
		Tram solsit 3	1	10.00	0.50	1.50	7.50			

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 55

Codi	U.A.	Descripció	Uts	Longitud	Amplada	Alçada	Parcials	Totals	Preu	Import
		Tram solsit 4	1	10.00	0.50	1.50	7.50			
								24.500	**21.27**	**521.12**
U931201J	**m3**	**Base tot-u art.,estesa+picon.98%PM**								
U931201J		Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM								
		tram 1	1	50.00	3.00	0.15	22.50			
		tram 2	1	50.00	3.00	0.15	22.50			
		tram 3	1	50.00	3.00	0.15	22.50			
								67.500	**27.54**	**1,858.95**
SEGSAL	**pa**	**Seguretat i salut en l'execució de l'obra**								
SEGSAL		Partida alçada a justificar d'elements de seguretat i salut en l'execució de l'obra, tals com senyalització, EPI's i proteccions col·lectives.								
								1.000	**397.83**	**397.83**

TOTAL CAPÍTOL 001..... 23,100.00

TOTAL LLISTAT 23,100.00

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 53 de 55

RESUM I ÚLTIM FULL

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 54 de 55

ACTUACIONS DE MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL I ARRANJAMENT VIALS NECESSARIS PER A LA CORRECTA GESTIÓ A LA FINCA FORESTAL DE TITULARITAT MUNICIPAL DE VALLDEBOUS (CUP17). TM LA SÉNIA
01001

RESUM DE PRESSUPOST

Capitol	Resum		Import	%
001	MEMORIA VALORADA		51,715.01	100.00
-SILVICOLA	-MILLORA SILVICOLA AMBIENTAL	28,615.01		
-ARRANPU	-ARRANJAMENT PUNTUAL VIALS NECESSARIS	23,100.00		
	TOTAL EXECUCIO MATERIAL		**51,715.01**	
	TOTAL PRESSUPOST CONTRATA		**51,715.01**	

Puja el pressupost general a l´esmentada quantitat de CINQUANTA-UN MIL SET-CENTS QUINZE EUROS amb UN CÉNTIMS

La Sénia, a Gener de 2025.

Javier Roig i Prades

Enginyer de Camins, Canals i Ports
col·legiat 24.854

Codi Validació: 7MD6XH9LYS5R9JPG7WA5P3GYA
Verificació: https://lasenia.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 55 de 55