



**MEMÒRIA PER A LA SOL·LICITUD DE SUBVENCIÓ PER
ACTUACIONS PER AL MANTENIMENT DE LLERES DE
BARRANCS.
BARRANC DE VINAIXAROP-CAMARLES
(RESOLUCIÓ TER/1611/2025)**

AJUNTAMENT DE CAMARLES

23 de Setembre de 2025

**Marc Clua Gaya
Enginyer Agrònom
Col·legiat 1161
Col·legi Enginyers
Agrònoms de Catalunya**

m@menginyeria.com
www.menginyeria.com

MEMÒRIA-PRESSUPOST

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Camarles. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ensi amb el CVE ABB480318CF24B6E107524A32493D9E i data d'emissió 07/07/2026 a les 09:42:19

1. OBJECTE

És objecte d'aquest document recollir la informació de caràcter tècnic necessària per a la sol·licitud d'una subvenció per a l'execució d'actuacions de millora al Barranc de Vinaixarop a Lligallo del Gànguill-Camarles, d'acord amb:

Resolució TER/1611/2025, de 5 de maig, per la qual es fa públic l'Acord del Consell d'Administració pel qual s'aproven les bases reguladores d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a l'execució d'actuacions de manteniment i conservació de lleres públiques en trams urbans del districte de conca fluvial de Catalunya i per a l'execució d'actuacions de prevenció i reparació dels danys en el domini públic hidràulic en trams urbans de lleres públiques de la part catalana de les conques compartides, i la delegació en la Direcció de l'Agència Catalana de l'Aigua de les facultats per a l'aprovació de les convocatòries corresponents i per resoldre l'atorgament de les subvencions

2. AGENTS

Ajuntament de Camarles (P4318300-C, Cr Vint-20 de Camarles) com a ens sol·licitant.

Marc Clua Gaya, Enginyer Agrònom (Col·legiat 1161 pel Col·legi d'Engs. Agrònoms de Catalunya), com a tècnic redactor del present document.

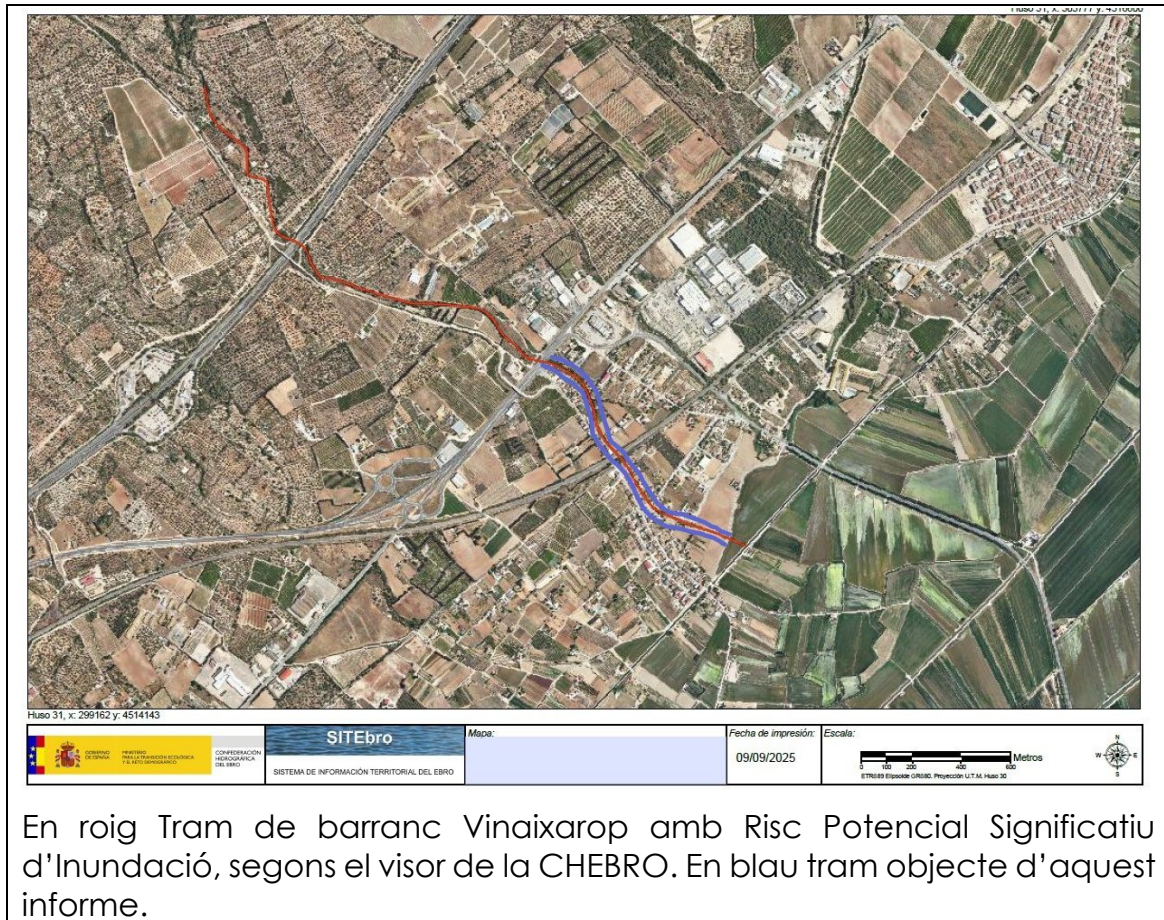
3. AMBIT D'ACTUACIÓ.

Barranc de Vinaixarop al seu pas per Lligallo del Gànguill (plànol 1-2 adjunt).

Coordenades UTM/ETRS 89, FUS 31):	X	Y
Punt inici	301.312,94	4.515.386,45
Punt final	301.989,47	4.514.628,57
Longitud del tram fluvial:	1078 m	
Superfície zona d'actuació:	13862 m2	

4. RISC D'INUNDACIÓ

Part inclosa a tram de barranc considerat com a Àrea de Risc Potencial Significatiu d'Inundació (ARPSIs), d'acord amb visor de la Confederació Hidrogràfica del Ebro (<https://iber.chebro.es/sitebro/sitebro.aspx>)



En roig Tram de barranc Vinaixarop amb Risc Potencial Significatiu d'Inundació, segons el visor de la CHEBRO. En blau tram objecte d'aquest informe.

Creuen la zona d'actuació del barranc Xarxa de Ferrocarrils Barcelona-Tortosa i carretera que connecta Lligallo del Gànguill i Lligallo del Roig. Hi ha altres accés i camins secundaris que creuen el Barranc.

No hi ha Espais amb Protecció Ambiental ni Àrees d'Interès Faunístic i Florístic a la zona.

5. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Desbrossada de la llera del barranc amb eliminació de l'estrat arbustiu i herbaci, eliminació puntual d'arbres presents i eliminació de canyar (plànol 3).

Eliminació de canyar (231+39+226+304+386)	1186 m2
Desbrossada (6963+468+244+466+782+551+3202)	12676 m2
TOTAL	13862 m2

DESBROSSADA

Eliminació de la capa arbustiva i herbàcia amb mitjans mecànics (codi pressupost PREL2-VLEI)

ELIMINACIÓ DE LA CANYA

En el cas del canyar, es preveu la seva eliminació excavant els primers 50cm de profunditat amb retroexcavadora, per a després triturar el residu vegetal amb trituradora deixant el resultant fora de la llera (Codi pressupost PREL1-VLEC).

Finalment es faran un parell de repassos manuals de manteniment posteriors (Codi pressupost PREL2-I7X2)

TALLADA D'ARBRES

Inclou la tallada i retirada de restes d'alguns arbres existents al barranc (codi pressupost PRE9A-I7X8)

ANYS POSTERIORIS

Es destinarà un 10% anual del pressupost al repàs durant els dos propers anys.

6. PRESSUPOST

Pressupost d'acord amb model de l'Agència Catalana de l'Aigua.

Ens:	AJUNTAMENT DE CAMARLES	Llera:	Barranc de Vinaixarop-Lligallo del Gànguill
------	-------------------------------	--------	--

PRESSUPOST D'ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES

Tipo- logia	Codi BEDEC	Unitat	Descripció	Preu BEDEC	Amidament	Import
----------------	---------------	--------	------------	---------------	-----------	--------

CAPÍTOL 1. EXECUCIÓ

ELIMINACIÓ DE LA CANYA	PREL1-VLEC	m ²	Eliminació de nuclis de canya a trams urbans de lleres (Arundo donax) en actuacions al medi natural i repàs manual, arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant trituració "in situ" amb trituradora de pedra, amb un mínim de tres passades.	11,46 €	1.186,0	13.591,56 €
	PREL1-VLEB	m ²	Eliminació de nuclis de canya a trams urbans de lleres (Arundo donax) en actuacions al medi natural i repàs manual, arrencant el rizoma fins a un mínim de 50 cm de fondària, repàs manual i gestió del rizoma mitjançant transport a instal·lació de gestió de residus.	14,32 €	-	0,00 €
	PREL2-I7X2	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual manual de braç amb capçal de fil o disc i tritració de les restes in situ, zones d'accés no viable per la maquinària , en primera intervenció.	1,11 €	2.372,0	2.632,92 €
	PREL2-I7X3	m ²	Desbrossada selectiva en zona de superfícies de canya (Arundo donax) en actuacions al medi natural, amb retroexcavadora desbrossadora, amb un mínim de dues passades de màquina , en primera intervenció.	0,63 €	-	0,00 €
	PRELZ-I7ZP	m ³	Transport de rizoma de canya (Arundo donax) fins a lloc d'aplec o tractament, dins de la zona d'actuació, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural.	3,79 €	-	0,00 €
DESBROSSADA	PREL2-VLEF	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motoserra.	0,59 €	-	0,00 €
	PREL2-VLEI	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés amb obstacles per la maquinària.	0,20 €	12.676,0	2.535,20 €
	PREL2-VLEJ	m ²	Desbrossada selectiva en zona de lleres o espais fluvials en actuacions al medi natural, amb tractor de 85 kW (115 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m, en zones amb pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, zones d'accés relativament pla per la maquinària.	0,08 €	-	0,00 €
ACLARIDES I VIALS DE DESGUÀS	PREL3-I7ZJ	m ²	Aclarida en espai fluvial en actuacions al medi natural, de vegetació arbòria amb densitats superiors a 2000 peus/ha, amb mitjans mecànics i manuals, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport.	0,44 €	-	0,00 €
	PREL4-I7XE	m ²	Tallada arreu en actuacions al medi natural en franges d'amplada d'entre 5 i 7,5 m contigües al curs de l'aigua, amb mitjans mecànics i manuals i retirada de les restes vegetals de vials de desguàs, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió per a transport.	1,00 €	-	0,00 €
SEDIMENTS	PRELZ-I7ZM	m ³	Redistribució de sediments dins la llera, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural.	5,88 €	-	0,00 €
	PRELZ-I7ZN	m ³	Redistribució de sediments dins la llera i transport dins el tram d'actuació, amb pala excavadora, en actuacions al medi natural.	9,26 €	-	0,00 €
RAMPA ACCÉS	PRELZ-I7ZO	m ³	Realització de rampa d'accés dins la llera , amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t, en actuacions al medi natural.	8,82 €	-	0,00 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Ajuntament de Camarles. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE ABF480316CF24E66107524A32493D9E i data d'emissió 07/07/2026 a les 09:42:19

Ens:	AJUNTAMENT DE CAMARLES	Llera:	Barranc de Vinaixarop-Lligallo del Gànguill
------	-------------------------------	--------	--

PRESSUPOST D'ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES

Tipo-logia	Codi BEDEC	Unitat	Descripció	Preu BEDEC	Amidament	Import
CONTROL DEL RIZOMA	PRELG-I7WY	m ²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m ² , fixat al terreny mitjançant rases perimetrals, per control del rizoma, sense eliminació de la canya, en actuacions al medi natural.	5,53 €	-	0,00 €
	PRELG-I7WZ	m ²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m ² , fixat al terreny mitjançant rases perimetrals i recobriment del conjunt amb 7 cm de terres, per control del rizoma, sense eliminació de la canya, en actuacions al medi natural.	9,45 €	-	0,00 €
ELIMINACIÓ D'ARBRES	PREM-INL6	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base inferior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal.	1,50 €	-	0,00 €
	PREM-INL7	u	Mort en peu en arbres amb diàmetre a la base superior a 10 cm, en zones de fàcil accés on no és necessari fer una desbrossada per apropar-se fins l'arbre, perforant la base de l'arbre i injectant 2 ml de glifosat dissolt al 15% en aigua, amb una relació d'un orifici per cada 2 cm de diàmetre basal.	4,02 €	-	0,00 €
	PRE9A-I7X7	u	Tallada controlada d'arbre especial d'alçària 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport.	100,21 €	-	0,00 €
	PRE9A-I7X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçària < 6 m i diàmetre superior a 40 cm en actuacions al medi natural, amb mitjans manuals i mecànics, aplec de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport.	64,06 €	15,0	960,90 €
PLANTACIONS	PR61-IAQN	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en actuacions al medi natural, excavació de clot de plantació de 30x30x30 cm amb mitjans manuals en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb compost classe 1 i primer reg.	6,32 €	-	0,00 €
	PR64-IAVU	u	Plantació dispersa de planta de petit port en alvèol forestal en actuacions al medi natural, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg inclòs.	3,81 €	-	0,00 €
	PRA2-I7VT	m ²	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus herbàcies autòctones de baix manteniment en actuacions al medi natural, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m ² , incloent el coronat posterior.	1,73 €	-	0,00 €
PLANTA COMPOSTATGE	P2RA-EU2C	m ³	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m ³ , procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus.	25,00 €	-	0,00 €
	P2RA-IQFC	m ³	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de tronc i soques no perillosos amb una densitat 0,9 t/m ³ , procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus.	72,00 €	-	0,00 €
ALTRES PARTIDES				0,00 €	-	0,00 €
				0,00 €	-	0,00 €
				0,00 €	-	0,00 €

SUBTOTAL CAPÍTOL 1 (IVA no inclòs)

19.720,58 €

Ens:	AJUNTAMENT DE CAMARLES	Llera:	Barranc de Vinaixarop-Lligallo del Gànguill
------	-------------------------------	--------	--

PRESSUPOST D'ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES

Tipo- logia	Codi BEDEC	Unitat	Descripció	Preu BEDEC	Amidament	Import
----------------	---------------	--------	------------	---------------	-----------	--------

CAPÍTOL 2. TASQUES DE MANTENIMENT 1er ANY

			Partida alçada destinada al primer any de treballs de repàs de l'actuació executada , amb la finalitat de garantir l'eficiència dels treballs que s'han dut a terme. El detall d'aquests treballs es concretarà en fase d'execució i el seu cost es justificarà raonadament.		1,0	1.972,06 €
--	--	--	---	--	-----	------------

SUBTOTAL CAPÍTOL 2 (IVA no inclòs)						1.972,06 €
---	--	--	--	--	--	-------------------

Import màxim* 1.972,06 €

CAPÍTOL 3. TASQUES DE MANTENIMENT 2on ANY

			Partida alçada destinada al segon any de treballs de repàs de l'actuació executada , amb la finalitat de garantir l'eficiència dels treballs que s'han dut a terme. El detall d'aquests treballs es concretarà en fase d'execució i el seu cost es justificarà raonadament.		1,0	1.972,06 €
--	--	--	--	--	-----	------------

SUBTOTAL CAPÍTOL 3 (IVA no inclòs)						1.972,06 €
---	--	--	--	--	--	-------------------

Import màxim* 1.972,06 €

RESUM DEL PRESSUPOST

CAPÍTOL 1. EXECUCIÓ	19.720,58 €
CAPÍTOL 2. TASQUES DE MANTENIMENT 1er ANY	1.972,06 €
CAPÍTOL 3. TASQUES DE MANTENIMENT 2on ANY	1.972,06 €
SUBTOTAL PRESSUPOST	23.664,70 €

<u>DESPESES GENERALS</u>	13%	3.076,41 €
<u>BENEFICI INDUSTRIAL</u>	6%	1.419,88 €

TOTAL PEC	28.160,99 €
------------------	--------------------

IVA (**) 21% 5.913,81 €

PRESSUPOST	34.074,80 €
-------------------	--------------------

(*) Import màxim del manteniment anual

(**) IVA no subvencionable

Camarles, 23 de setembre de 2025

Marc Clua Gaya
Enginyer Agrònom

ANNEX FOTOGRÀFIC

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Camarles. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE ABB480318CF24B66B107524A32493D9E i data d'emissió 07/07/2026 a les 09:42:19



Fotografia 1. Vista del tram final (sud).



Fotografia 2. Vista des del Carrer Ripollès



Fotografia 3. Vista des del Carrer Ripollès



Fotografia 4. Vista des del Carrer Ripollès



Fotografia 5. Vista des del Carrer Ripollès



Fotografia 6. Vista des del pont de l'Avda. Conseller J. Navarro



Fotografia 7. Vista des del pont de l'Avda. Conseller J. Navarro



Fotografia 8. Vista des del final del Carrer Montsià



Fotografia 9. Vista des del Cr Montsià (al final Ferrocarril que creua)



Fotografia 10. Vista des de camí que creua (al final Ferrocarril)



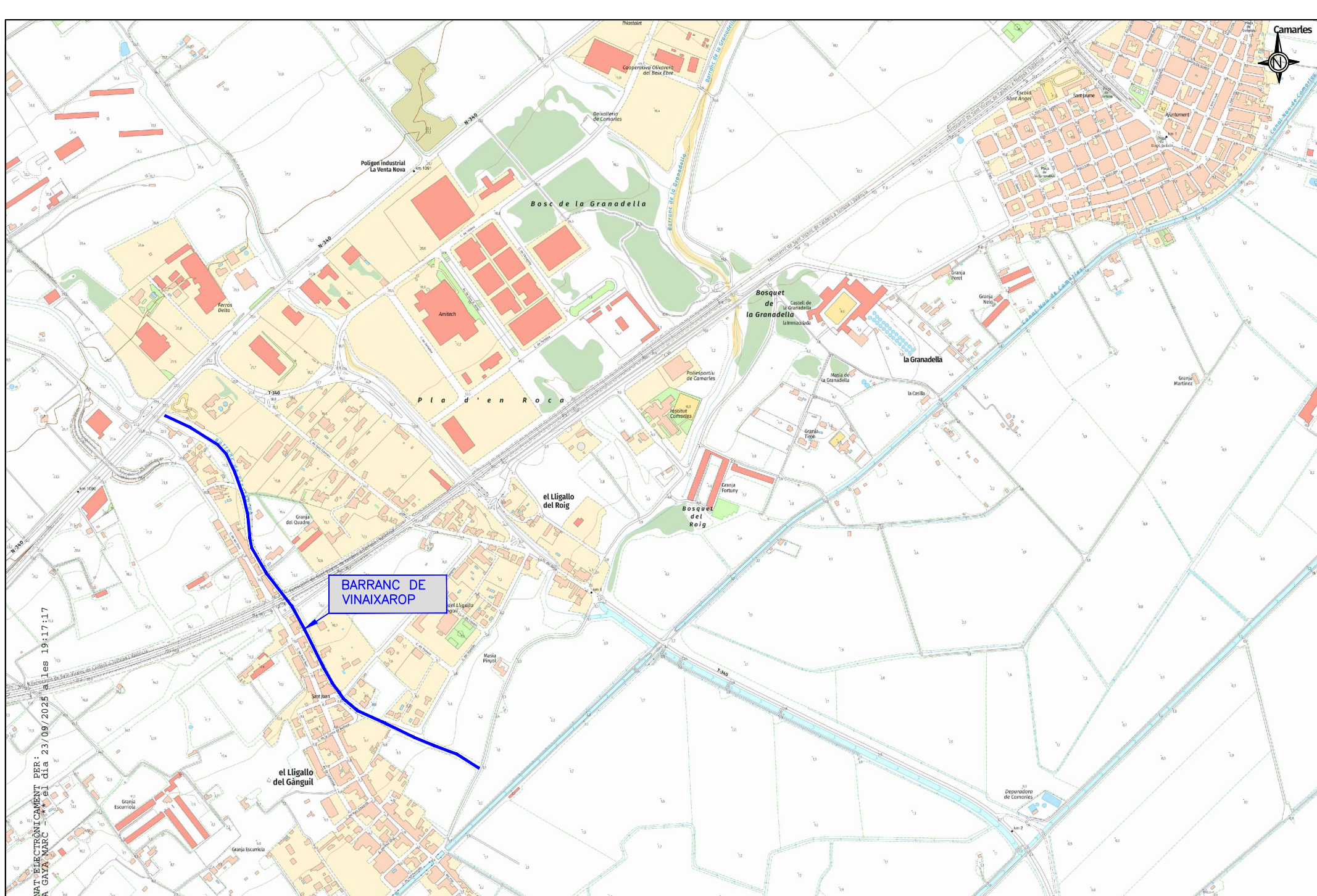
Fotografia 11. Vista des de camí que creua



Fotografia 12. Vista des de l'inici al pont de la N-340 (nord)


PLÀNOLS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per l'Ajuntament de Camarles. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de l'Ens amb el CVE ABB480318CF24B66B107524A32493D9E i data d'emissió 07/07/2026 a les 09:42:19



BARRANC DE VINAIXAROP

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER: CLAUDI GAYA MARC el dia 23/09/2025 a les 19:17:17

<p>Títol MEMÒRIA PER A LA SOL·LICITUD DE SUBVENCIÓ PER ACTUACIONS PER AL MANTENIMENT DE LLERES DE BARRANCS. BARRANC DE VINAIXAROP-CAMARLES (RESOLUCIÓ FER/1611/2025)</p> <p>Peticionari AJUNTAMENT DE CAMARLES</p>	<p>Escala 1 / 1000A4</p> <p>22/9/2025</p>	<p>Marc Clua Gaya</p>  <p>Enginyer Agrònom Col·legiat 1.161</p>	<p>Títol SITUACIÓ</p>	<p>Plànol 1</p> <p>Full 1 de 1</p>
--	--	--	----------------------------------	---



Aquest document és un document electrònic custodiat per Ajuntament de Camarles. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la seva electrònica de l'Ens amb el CVE ARF480318CF24FE6B107524432493D9E i data d'emissió 07/07/2026 a les 09:42:19



INICI.
301312.94-4515386.45

BARRANC DE VINAIXAROP.
Longitud = 1078m

FINAL.
301989.47-4514628.57

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER
CLUA GAYA MARC el 23/09/2025 a les 19:17:17

Títol **MEMÒRIA PER A LA SOL·LICITUD DE SUBVENCIÓ PER ACTUACIONS PER AL MANTENIMENT DE LLERES DE BARRANCS. BARRANC DE VINAIXAROP-CAMARLES (RESOLUCIÓ FER/161/2025)**

Peticionari **AJUNTAMENT DE CAMARLES**

Escala **1 / 5000A4**

Data **22/9/2025**

Marc Clua Gaya


Enginyer Agrònom
Col·legiat 1.161

Títol **TRAM DE BARRANC OBJECTE DE L'ACTUACIÓ**

Plànol **2**

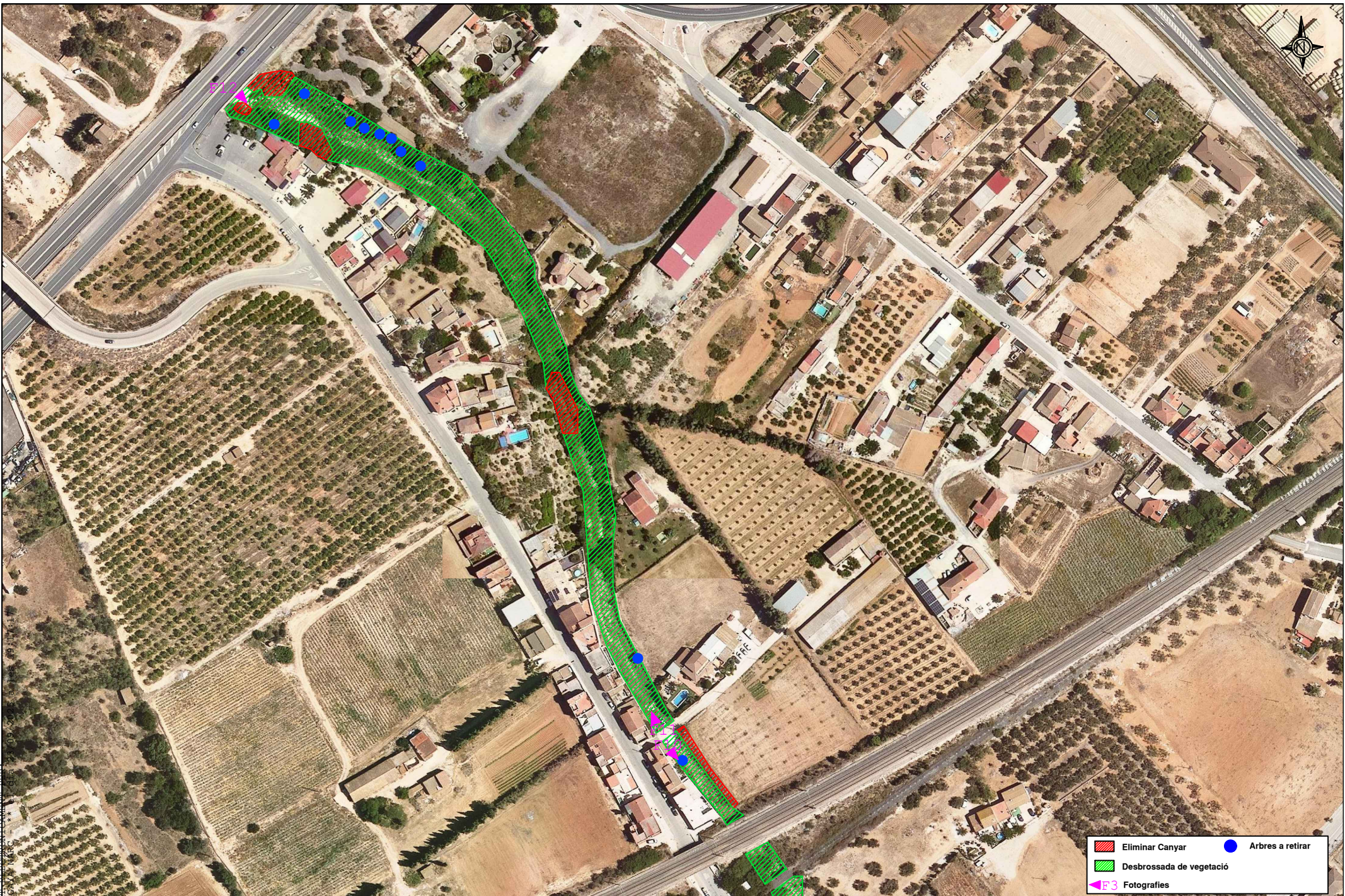
Full **1 de 1**





Aquest document és un document electrònic original custodiat per Ajuntament de Camarles. Podeu verificar la seva autenticitat mitjançant el servei de validació de la signatura electrònica de l'Ens amb el CVE ABE480318CF24FE6B107524432493D9E i data d'emissió 07/07/2026 a les 09:42:19



- Eliminar Canyar
- Arbres a retirar
- Desbrossada de vegetació
- Fotografies



- Eliminar Canyar
- Desbrossada de vegetació
- Fotografies
- Arbres a retirar

CLUA CLUA 	Títol MEMÒRIA PER A LA SOL·LICITUD DE SUBVENCIÓ PER ACTUACIONS PER AL MANTENIMENT DE LLERES DE BARRANCS. BARRANC DE VINAIXAROP-CAMARLES (RESOLUCIÓ TER/1611/2025) AJUNTAMENT DE CAMARLES	Escala 1 / 2500A4	Marc Clua Gaya  Col·legiat 1.161	Títol DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS	Plànol 3
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Ajuntament de Camarles. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE ABR480318CF24EE6B107524A32491D9E i data d'emissió 09/07/2025 a les 09:42:19.					Full 2 de 3



CLUA GAYA MARC el dia 23/09/2025 a les 19:17:

- Eliminar Canyar
- Desbrossada de vegetació
- Arbres a retirar
- F3 Fotografies

Títol **MEMÒRIA PER A LA SOL·LICITUD DE SUBVENCIÓ PER ACTUACIONS PER AL MANTENIMENT DE LLERES DE BARRANCS. BARRANC DE VINAIXAROP-CAMARLES (RESOLUCIÓ TER/1611/2025)**
 Escala 1 / 2000A4
 Marc Clua Gaya
 Títol **DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS**
 Plànol **3**
 Full 3 de 3