DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Diputació Barcelona | Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres

- Redacció de projecte de millora del patrimoni natural – Catàleg de serveis 2023

PROJECTE D'ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

(Codi C034)

Municipi: Sant Quintí de Mediona i Sant Pere de Riudebitlles

Comarca: Alt Penedès

Setembre del 2023

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

Ens peticionari:

Consell Comarcal de l'Alt Penedès

Centre gestor del recurs i coordinació tècnica:

Secció d'Anàlisi Territorial i Catàleg de Serveis
Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres

Gerència de Serveis d'Espais Naturals
Edifici del Rellotge, 3a planta
C/Urgell 187, 08036 Barcelona

Redacció del projecte:

Vigué - Subirà, S.C.P

Equip redactor

Jordi Vigué i Ruaix - Enginyer de Forests
Marcel Elias i Sanllehy - Enginyer de Forests

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

ÍNDEX GENERAL

I MEMÒRIA

1. Introducció
2. Objecte de les actuacions
3. Àmbit legal i geogràfic
4. Descripció de les actuacions a realitzar
5. Planificació d'execució del Pla d'actuacions
6. Plec de condicions tècniques
7. Pressupost

II PRESSUPOST

III ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT

IV PLÀNOLS

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

Metadades del document:

Núm. Expedient	
Tipus documental	
Títol	
Codi classificació	

Signatures:

Signatari	Acte	Data acte
Jordi Vigué i Ruaix		

Validació Electrònica del document:

Codi (CSV)	Adreça de Validació	QR
Jordi Vigué i Ruaix		

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

I. MEMÒRIA

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

1. INTRODUCCIÓ 1
2. OBJECTE DE L'ENCÀRREC 2
2.1. Antecedents 2
2.2. Justificació 4
2.3. Objectius 5
2.4. Proposta d'actuació 5
3. àmbit legal i geogràfic 7
3.1. Àmbit geogràfic 7
3.2. Propietat del terreny 8
3.3. Normativa vigent 1
4. Descripció de les actuacions a realitzar 3
4.1. Descripció de l'àmbit del projecte 3
4.2. Descripció de les actuacions 11
4.2.1. Treballs de millora del bosc de ribera 11
4.2.2. Treballs de millora forestal i paisatgística en indrets singulars 11
4.2.3. Actuacions d'eliminació d'espècies invasores 12
4.2.4. Actuacions de restauració integral 13
4.2.5. Zones sense actuació 13
4.3. Resum de les actuacions 14
5. PLANIFICACIÓ D'EXECUCIÓ DEL PLA D'ACTUACIONS 17
5.1. Calendari d'actuacions: Pla Previst 17
5.2. Control de la qualitat dels treballs 17
6. plec de condicions tècniques 18
6.1. Abast del Plec 18
6.2. Àmbits de l'actuació 18
6.3. Seguiment i inspecció dels treballs 18
6.4. Horari de treball 18
6.5. Senyalització 18
6.6. Execució dels treballs 19
6.7. Condicions tècniques dels treballs 20

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

6.7.1. Treballs previs 20

6.7.2. Treballs de millora del bosc de ribera i dels indrets singulars 20

6.7.3. Eliminació d'espècies invasores i plantació 24

6.7.4. Restauració integral 26

6.7.5. Mesures d'acabament dels treballs 27

6.8. Amidament i abonament dels treballs 28

6.9. Personal dels treballs 28

6.10. Maquinària 28

6.11. Responsabilitats 28

6.12. Incompliment dels punts anteriors 28

7. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 29

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

INDEX DE TAULES:

Taula 1. Àmbit del projecte 8

Taula 2. Relació de superfícies per àmbit i dades cadastrals de referència 1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

1. INTRODUCCIÓ

Les actuacions es desenvolupen en el marc del recurs del catàleg de serveis que ofereix la Diputació de Barcelona als ajuntaments per a la conservació, restauració i millora del patrimoni natural.

Aquest recurs es basa en la millora de la Infraestructura Verda municipal i en la identificació dels serveis ecosistèmics que ofereix el territori.

El Camí del Riu forma part d'aquesta Infraestructura Verda en tenir com a funció la posada en valor i apropament a la ciutadania dels ecosistemes fluvials d'aquest àmbit, buscant sinèrgies amb les activitats turístiques del territori. En la seva creació hi van participar sis municipis de l'Alt Penedès (Mediona, Sant Quintí de Mediona, Sant Pere de Riudebitlles, Torrelavit, Sant Sadurní d'Anoia i Subirats), amb la col·laboració de la Mancomunitat de Municipis de l'Alt Penedès, el Consell Comarcal de l'Alt Penedès i la Diputació de Barcelona.

Els ecosistemes naturals i seminaturals poden proporcionar beneficis per a les persones afavorint la seva qualitat de vida. Aquests sistemes poden estar formats per boscos, conreus, rius, etc. Els beneficis que generen se'ls coneix com a serveis ecosistèmics. Una de les funcions de la infraestructura verda és disposar d'aquesta xarxa de zones naturals i seminaturals, de manera planificada i gestionada, per tal d'aconseguir el màxim de serveis per a les persones.

La millora de la infraestructura verda local consisteix en un conjunt d'actuacions dirigides a mantenir un medi natural més estable i actuar en la línia de diversificar, incrementar i optimitzar la prestació de serveis dels ecosistemes.

La identificació de la Infraestructura Verda municipal esta definida en l'informe dels espais lliures que ofereix la Diputació de Barcelona, seguint les directrius establertes per la Unió Europea en aquest àmbit (COM2011-244 Estratègia de la UE sobre la biodiversitat fins 2020 i COM 2013-249 Infraestructura verda: millora del capital natural d'Europa).

La Gerència de Serveis d'Espais Naturals gestiona tota una sèrie d'espais naturals a la província de Barcelona i ha acreditat experiència en l'execució de projectes de millora del medi natural fruit de la gestió activa sobre el territori. Alhora també realitza la planificació estratègica dels espais lliures municipals on es detecten les singularitats i els valors naturals del municipi seguint les directrius europees, i amb la vocació de servei al món local, la voluntat de la Gerència de serveis d'Espais Naturals és estendre l'experiència en gestió del territori i en la millora del medi natural més enllà dels Espais Naturals que gestiona.

El recurs preveu la realització d'una sèrie d'actuacions que tinguin un valor demostratiu de les principals línies d'actuació que contempla la conservació i millora del patrimoni natural i alhora l'ordenació de l'ús públic associat.

PÀGINA: 10 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

2. OBJECTE DE L'ENCÀRREC

2.1. Antecedents

El Consell Comarcal de l'Alt Penedès va sol·licitar aquest recurs i es va concedir el passat mes d'abril. El recurs es concreta amb la redacció d'un projecte, que té vocació finalista, és a dir executiva.

Les actuacions estan localitzades als municipis de Sant Quintí de Mediona i Sant Pere de Riudebitlles.

Les actuacions previstes en els projectes executius que es redactin el marc del recurs esmentat s'han d'ubicar en sòl no urbanitzable i fora de l'àmbit d'espais de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona o dels Espais Naturals de Protecció Especial amb òrgan gestor. L'àmbit del projecte compleix amb aquests criteris i inclou la riera de Mediona o riera de Sant Quintí al seu pas per Sant Quintí de Mediona i Sant Pere de Riudebitlles. Aquesta Riera rep diferents noms: Riera de Mediona, Riera de Sant Quintí, Riera de Sant Pere, o més aigües avall Riu de Bitlles, en aquest projecte s'hi farà referència com a Riera de Sant Quintí, en ser el nom que apareix de forma majoritària a la toponímia de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya dins l'àmbit del projecte.

Històricament la Riera de Sant Quintí ha tingut una gran importància a la zona, tant per la modelació de l'entorn natural com pel seu caràcter de motor socio-econòmic dels usos agrícoles i industrials.

La consciència d'aquesta importància ha fet que les administracions locals hagin treballat intensament per a la conservació de l'entorn i la compatibilització dels usos públics, buscant sinèrgies amb les activitats turístiques per a un ús socioeconòmic de l'aigua i l'entorn del riu respectuós amb els valors naturals i adaptat a les condicions socials del segle XXI. Els documents redactats fins ara i que serveixen de referència per a l'elaboració del present projecte son els següents:

- PLA DIRECTOR SUPRAMUNICIPAL DE SOSTENIBLITAT promogut per la MANCOMUNITAT DE MUNICIPIS DE L'ALT PENEDÈS. Elaborat l'any 2005 amb l'objectiu d'identificar els valors productius, ecològics, ambientals i patrimonials i del paisatge del sòl no urbanitzable del municipis que formen part de la Mancomunitat de Municipis de l'Alt Penedès per garantir la gestió sostenible del territori que afavoreixi el manteniment i protecció dels espais agrícoles, forestals i fluvials, de les funcions ecològiques i paisatgístiques del territori fent-ho compatible amb el desenvolupament de l'activitat econòmica i l'ús social per garantir la millora de la qualitat de vida. Aquest Pla Director va servir d'impuls per a promoure, el 2010, l'estudi que va facilitar la creació del Camí del Riu.

- ESTUDI PER A LA DEFINICIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS AMBIENTAL, ECOLÒGIC, PAISATGÍSTIC, NATURAL I SOCIAL DELS RIUS MEDIONA-RIUDEBITLLES-ANOIA-LAVERNÓ. Elaborat l'any 2010 sota la coordinació de l'ambientòleg Antoni Ferran, per encàrrec de la mancomunitat de municipis

PÀGINA: 11 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

lligats a les conques dels rius esmentats. Aquest informe defineix les directrius, els criteris i les recomanacions més importants destinades a millorar aquest àmbit i es va centrar en promoure la infraestructura cultural-recreativa del Camí del Riu, que defineix un itinerari d'uns 43 km de recorregut. Malgrat que es tracta d'un estudi relativament antic és molt complert i detallat i continua sent molt vigent en molts dels aspectes que plantejava, mostrant coincidències amb les propostes de l'informe tècnic del Camí del Riu de l'any 2020.

- COMPROMÍS PEL MEDIONA/BITLLES-ANOIA-LAVERNÓ PER LA PROTECCIÓ, CONSERVACIÓ I MILLORA DELS ESPAIS FLUVIALS DE LES CONQUES DEL BITLLES-ANOIA-LAVERNÓ. Conveni signat l'any 2016 entre diversos ajuntaments de la comarca de l'Alt Penedès de cara a protegir, conservar i millorar els espais fluvials treballant de manera conjunta i coordinada. En el marc d'aquest conveni es va executar el "Camí del Riu", un recorregut que acosta l'entorn fluvial a la ciutadania per a gaudir-ne amb un ús sostenible i respectuós amb el medi natural.

- PLA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL DEL CAMÍ DEL RIU. Elaborat l'any 2017 per la Diputació de Barcelona. L'objectiu d'aquest document responia a la voluntat de donar a conèixer els valors naturals d'aquest espai però també que la ciutadania conegui l'estreta relació que les poblacions han mantingut amb el riu al llarg dels segles, havent possibilitat l'existència de molts nuclis urbans i d'activitat econòmica, i com aquesta relació pot modificar l'entorn, i per tant el riu. Recull les diferents propostes d'activitats i millores a portar a terme per aquell objectiu i desenvolupa una proposta amb diferents línies de treball a seguir.

- INFORME TÈCNIC DEL CAMÍ DEL RIU. Elaborat l'any 2020 per Meritxell Margall, ambientóloga i Jordi Miralles, biòleg, sota la direcció de Carles Dalmases, Cap de l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial La Diputació de Barcelona. L'informe recopila la informació prèvia sobre el Camí del Riu, fa una diagnosi de la seva situació i estat de conservació i aporta un conjunt de propostes d'actuacions per a la millora ambiental de l'entorn del Camí del Riu i una proposta estratègica per a la conservació del patrimoni natural i cultural d'aquest Camí.

- PROJECTE DE MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ. Elaborat l'any 2021 per la consultoria Phragmites S.L. té com a objectiu la millora de la conservació i el desenvolupament dels hàbitats de ribera i afavorir una millora paisatgística del traçat del "Camí del Riu". Defineix i concreta actuacions encaminades a millorar el desenvolupament de l'hàbitat riberenc, contribuir a eliminar les espècies invasores, netejar i retirar masses denses de vegetació que envaeixen el llit de la riera i els marges fluvials, retirar biomassa morta o malmesa i millorar les possibilitat de gaudi paisatgístic i de difusió dels valors naturals de la riera al llarg del recorregut del "Camí del Riu". L'àmbit del projecte inclou dos trams de Riera de Sant Quintí situats aigües amunt del pont de la carretera C-244: un de l'indret conegut com "Les Deus" al gual del camí de Can Llopard i el segon del pont del camí de les Maioles al pont de la carretera C-244.

PÀGINA: 12 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

2.2. Justificació

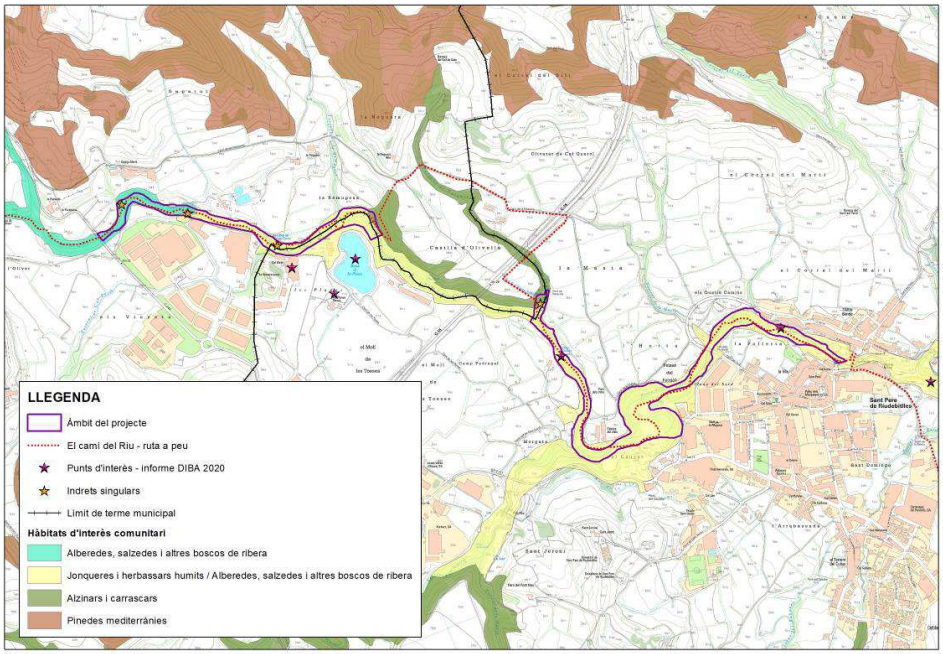
Els documents detallats a l'apartat d'antecedents assenyalen la necessitat de realitzar actuacions que millorin i conservin els valors naturals de l'entorn fluvial de la Riera de Sant Quintí, alhora que contribueixin a millorar la percepció d'aquests espais per part de la ciutadania. Les obres incloses al present projecte van en la línia de satisfer aquesta necessitat, desenvolupant part de les propostes d'actuació de l'InformeTècnic del Camí del Riu el·laborat l'any 2020 i tenint en compte els elements singulars que en aquest informe es posen de manifest.

També cal tenir present que la vegetació de ribera existent a les ribes de la Riera de Sant Quintí constitueix hàbitats reconeguts com a d'interès comunitari (veure figura 1):

- 92A0. Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera.
- 6420. Jonqueres i herbassars graminoides humits, mediterranis, del Molinio-Holoschoenion.

Segons la Directiva 97/62/CE s'ha de garantir la conservació almenys de mostres territorirals d'aquests hàbitats amb la seva inclusió a la Xarxa Natura 2000. Malgrat que la riera de Sant Quintí no està inclosa a la Xarxa Natura 2000, el fet que la vegetació existent dins tot l'àmbit del projecte tingui la consideració d'hàbitat d'interès comunitari demostra la seva importància i avala l'interès en la seva conservació i millora.

Figura 1. Hàbitats d'interès comunitari en l'àmbit del projecte i el seu entorn



PÀGINA: 13 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

2.3. Objectius

L'objectiu principal del projecte és la conservació i millora de les condicions del bosc de ribera als espais per on transcorre el Camí del Riu.

Les finalitats son d'una banda conservar i restaurar els hàbitats de ribera, i de l'altra millorar l'entorn des d'un punt de vista paisatgístic, incidint especialment en aquells punts que incorporen elements amb interès des d'un punt de vista cultural, històric o arquitectònic. Les actuacions de millora dels hàbitats pretenen contribuïr a la seva evolució natural i la conformació d'un bosc de ribera autòcton amb estructura de bosc en galeria. La millora des d'un punt de vista paisatgístic ha de permetre aprofitar o potenciar les sinèrgies amb les activitats de turisme sostenible a l'entorn del Camí del Riu, activitats que també contribueixen a la posada en valor d'aquests espais i a transmetre la seva importància a nivell social.

2.4. Proposta d'actuació

Per assolir els objectius exposats es planteja la següent proposta d'actuació, que es desenvoluparà en el present document més endavant:

- Treballs de millora del bosc de ribera, que inclouen:
  - Estassada selectiva de matoll, especialment dirigida a deixar els descobert elements d'interès existents o a reduïr la competència sobre espècies autòctones
  - Aclarida baixa i retirada d'arbres morts que representin un risc pels usuaris del Camí del Riu.
  - Poda baixa general per incrementar la transparència i millorar la visibilitat general.
  - Eliminació puntual d'espècies invasores
  - Eliminació de les restes vegetals generades
  - Retirada de deixalles
- Treballs de millora forestal i paisatgística en indrets singulars, que inclouen:
  - Estassada de matoll general però selectiva, conservant elements d'interès.
  - Aclarida baixa i retirada d'arbres morts que representin un risc pels usuaris del Camí del Riu.
  - Poda baixa general per incrementar la transparència i millorar la visibilitat general i poda alta o de qualitat per millorar la visibilitat de l'espai.
  - Eliminació puntual d'espècies invasores

PÀGINA: 14 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- Eliminació de les restes vegetals generades
- Retirada de deixalles

- Actuacions d'eliminació d'espècies invasores, que inclouen:
  - Estassada selectiva de matoll, especialment dirigida a facilitar els treballs de tractament químic de les espècies invasores.
  - Tractament químic dels peus d'espècies arbòries invasores, principalment Ailant i Robínia.
  - Tallada dels peus tractats.
  - Eliminació de les restes vegetals generades
  - Reforestació amb espècies de ribera autòctones
- Actuacions de restauració integral
  - Eliminació de canyar
  - Reforestació amb espècies de ribera autòctones

PÀGINA: 15 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

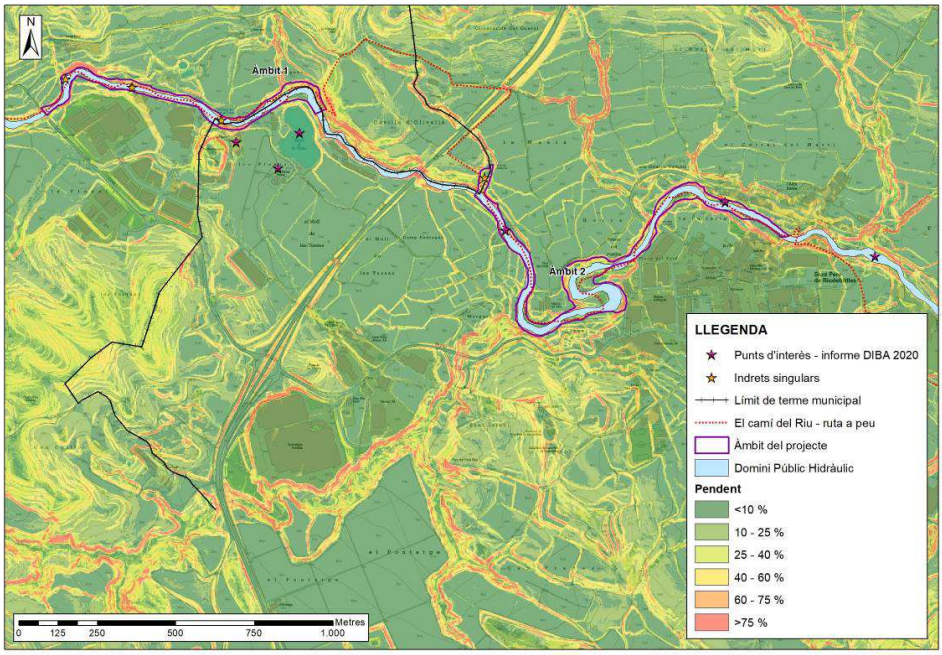
3. ÀMBIT LEGAL I GEOGRÀFIC

3.1. Àmbit geogràfic

Els treballs de millora del bosc de ribera es desenvolupen a l'àmbit fluvial de dos trams de la Riera de Sant Quintí. El primer entre el pont de la carretera C-244 i el punt on el camí del Riu s'allunya de la Riera de Sant Quintí, a l'alçada de la Bassa de les Planes i el segon entre el punt on el Camí del Riu reprèn el traçat seguint la riera, prop del Pèlag Bullidor, i el Pont de l'Altra Banda, a Sant Pere de Riudebitlles, un centenar de metres aigües avall de la Font d'en Quadres (veure taula 1).

La delimitació de l'àmbit s'ha fet atenent a la delimitació del DPH[1], el traçat del Camí del Riu i la configuració topogràfica del terreny. S'ha exclòs de l'àmbit del projecte el tram de la Riera de Sant Quintí on el camí del Riu s'allunya de la riera per creuar la carretera C-15, fet que genera els dos àmbits abans descrits. Als trams de Riera inclosos al projecte el perímetre lateral s'ha definit atenent al DPH, ampliant-lo fins la línia de ruptura de pendent per incloure la totalitat del canal o barranc que ha format a la topografia del terreny l'activitat fluvial (veure figura 2).

Figura 2. Àmbit del projecte



[1] DPH: Domini Públic Hidràulic

PÀGINA: 16 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Taula 1. Àmbit del projecte

Àmbit	Longitud (seguint l'eix de la Riera)	Superfície
Àmbit 1. Del pont de la carretera C-244 a la Bassa de les Planes.	1.073 m	3,3292 ha
Àmbit 2. Del Pèlag Bullidor al Pont de l'Altra Banda.	1.932 m	6,8695 ha
TOTAL	**3.005 m**	**10,1987 ha**

3.2. Propietat del terreny

Els terrenys on es realitzaran els treballs de millora forestal són majoritàriament de titularitat pública o zones de servitud, Domini públic hidràulic i la seva zona de servitud. A la Taula 1 es relacionen les parcel·les cadastrals incloses en l'àmbit del projecte, entre aquestes parcel·les probablement n'hi hagi que tinguin titularitat cadastral privada, però molt probablement aquest fet sigui degut a la manca de precisió de la cartografia de cadastre, que conté errors o discrepàncies tant amb la cartografia del DPH elaborada per l'ACA[2] com amb la cartografia oficial de límits de terme municipal.

[2] ACA: Agència Catalana de l'Aigua

PÀGINA: 17 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

Taula 2. Relació de superfícies per àmbit i dades cadastrals de referencia

ÀMBIT				1					Total 1	2				Total 2	Total general
				Tipus d'actuacions						Tipus d'actuacions					
Municipi	Referència Cadastral	Polígon	Parcel·la	Eliminació Invasores	Millora indret singular	Millora Ribera	Sense Actuació	Restauració Integral		Millora indret singular	Millora Ribera	Sense Actuació	Restauració Integral		
Sant Pere de Riudebitlles	08232A00700037	007	00037									363		**363**	363
	08232A00700038	007	00038									537		**537**	537
	08232A00700044	007	00044									361		**361**	361
	08232A00700092	007	00092				97		**97**						97
	08232A00700093	007	00093	386		687	428		**1501**						1501
	08232A00709001	007	09001	538	67	969	1796		**3370**	209	2542	8721		**11472**	14842
	08232A00709002	007	09002				13		**13**						13
	08232A00709009	007	09009									25		**25**	25
	08232A00800001	008	00001									0		**0**	0
	08232A00800005	008	00005									4		**4**	4
	08232A00800013	008	00013								161	508		**669**	669
	08232A00800017	008	00017									95		**95**	95
	08232A00800033	008	00033								154	32		**186**	186
	08232A00800035	008	00035									483		**483**	483
	08232A00800062	008	00062								1309			**1309**	1309
	08232A00800063	008	00063								440			**440**	440
	08232A00800068	008	00068								62			**62**	62
	08232A00800069	008	00069								33	38		**71**	71
	08232A00800075	008	00075								191	373	165	**729**	729

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 18 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ÀMBIT				1					Total 1	2				Total 2	Total general
				Tipus d'actuacions						Tipus d'actuacions					
Municipi	Referència Cadastral	Polígon	Parcel·la	Eliminació Invasores	Millora indret singular	Millora Ribera	Sense Actuació	Restauració Integral		Millora indret singular	Millora Ribera	Sense Actuació	Restauració Integral		
	08232A00800076	008	00076										108	**108**	108
	08232A00800077	008	00077										311	**311**	311
	08232A00800078	008	00078							898		13		**911**	911
	08232A00800079	008	00079							48				**48**	48
	08232A00800080	008	00080							0		393		**393**	393
	08232A00800087	008	00087									13		**13**	13
	08232A00800099	008	00099									90		**90**	90
	08232A00800105	008	00105									20		**20**	20
	08232A00800119	008	00119							544				**544**	544
	08232A00800131	008	00131								21	381		**402**	402
	08232A00800133	008	00133								330	300		**630**	630
	08232A00800137	008	00137								3	632		**635**	635
	08232A00800138	008	00138								651	25		**676**	676
	08232A00800139	008	00139								632	652		**1284**	1284
	08232A00800140	008	00140								2842	922		**3764**	3764
	08232A00800167	008	00167									68		**68**	68
	08232A00800168	008	00168									243		**243**	243
	08232A00800176	008	00176								55			**55**	55
	08232A00809004	008	09004							906				**906**	906
	08232A00809005	008	09005							131				**131**	131
	08232A00809007	008	09007							656	19123	17692	1187	**38658**	38658
	08232A00809010	008	09010									53		**53**	53

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ÀMBIT				1					Total 1	2				Total 2	Total general
				Tipus d'actuacions						Tipus d'actuacions					
Municipi	Referència Cadastral	Polígon	Parcel·la	Eliminació Invasores	Millora indret singular	Millora Ribera	Sense Actuació	Restauració Integral		Millora indret singular	Millora Ribera	Sense Actuació	Restauració Integral		
	08232A00809014	008	09014										6	**6**	6
	08232A00809016	008	09016									12		**12**	12
	08232A00909012	009	09012									16		**16**	16
	08232A01209000	012	09000									446		**446**	446
	08232A01409000	014	09000				620		**620**						620
	08232A01609000	016	09000							10		446		**456**	456
	08232A01709000	017	09000									135		**135**	135
			Total	**924**	**67**	**1656**	**2954**		**5601**	**3402**	**28549**	**34092**	**1777**	**67820**	**73421**
Sant Quintí de Mediona	08236A00500010	005	00010			0			**0**						0
	08236A00500013	005	00013	1896	810	2562			**5268**						5268
	08236A00500016	005	00016		305	628			**933**						933
	08236A00500033	005	00033		34	1	352	173	**560**						560
	08236A00500034	005	00034		1	71	1363		**1435**						1435
	08236A00500039	005	00039			148			**148**						148
	08236A00500040	005	00040			817			**817**						817
	08236A00500041	005	00041	230		1804			**2034**						2034
	08236A00500047	005	00047							102				**102**	102
	08236A00500048	005	00048							170				**170**	170
	08236A00500050	005	00050							155		37		**192**	192
	08236A00500058	005	00058			1084			**1084**						1084
	08236A00500062	005	00062		694	568	48	305	**1615**						1615
	08236A00509000	005	09000		1229	4136	4194	369	**9928**						9928

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ÀMBIT			1						Total 1	2					Total 2	Total general
			Tipus d'actuacions							Tipus d'actuacions						
Municipi	Referència Cadastral	Polígon	Parcel·la	Eliminació Invasores	Millora Indret singular	Millora Ribera	Sense Actuació	Restauració Integral		Millora Indret singular	Millora Ribera	Sense Actuació	Restauració Integral			
	08236A00509003	005	09003	89					**89**							89
	08236A00509007	005	09007							364		2			**366**	366
	08236A00509017	005	09017	1519	73	979	1208		**3779**							3779
	08236A00509023	005	09023							26					**26**	26
			Total	**3734**	**3146**	**12798**	**7165**	**847**	**27690**	**817**		**39**			**856**	**28546**
			Total general	**4658**	**3213**	**14454**	**10119**	**847**	**33291**	**4219**	**28549**	**34131**	**1777**		**68676**	**101967**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

3.3. Normativa vigent

Normatives de caràcter sectorial:

- Llei 6/1988 de 30 de març, Llei Forestal de Catalunya.
- Decret legislatiu 10/1994, de 26 de juliol, pel qual s'adequa la Llei 6/1988, de 30 de març, forestal de Catalunya.
- Decret 64/1995 de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 206/2005, de 27 de setembre, de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer, per la qual es despleguen les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Directiva 2009/147/CE del Parlament europeu i del Consell, de 30 de novembre de 2009, relativa a la conservació de les aus silvestres.
- Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, que aprova el Text Refós de la Llei d'Aigües.
- Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desplega els títols preliminar I, IV, V, VI, VII i VIII del text refós de la Llei d'Aigües, aprovat pel Reial Decret 1/2001, de 20 de juliol (abans Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desplega els títols preliminars I, IV, V, VI, i VII de la Llei 29/1985).
- Reial Decret 1664/1998 i els plans hidrològics de conca.
- Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça.
- Reial decret 1095/1989, de 8 de setembre, pel qual es declaren les espècies objecte de caça i pesca i s'estableixen normes per a la seva protecció
- Decret 506/1971, de 25 de març, pel qual s'aprova el Reglament per a l'execució de la Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça.
- Reial decret 630/2013, de 2 d'agost, pel qual es regula el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores.
- Reglament UE 1143/2014 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 d'octubre de 2014, sobre la prevenció i la gestió de la introducció i propagació d'espècies exòtiques invasores.

El contractista estarà obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'administració de l'estat, de l'autonomia, ajuntament i d'altres organismes competents, que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer,

PÀGINA: 22 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del director facultatiu resoldre qualsevol discrepància que hi pugui haver respecte el que disposa aquest document.

PÀGINA: 23 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

4. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR

L'objecte d'aquestes actuacions consisteix en realitzar treballs de millora forestals per a la millora de l'hàbitat de la ribera i el paisatge de l'entorn del Camí del Riu.

4.1. Descripció de l'àmbit del projecte

En general al conjunt de l'àmbit trobem un mosaic de boscos de ribera, espais dominats per canyars i claps amb espècies arbòries invasores, bàsicament ailant (*Ailanthus altissima*) i robínia (*Robinia pseudoacacia*). La gran superfície de l'àmbit i l'extensió dels canyars fan inassumible dins d'aquest projecte actuacions de substitució dels canyars per boscos de ribera autòctons. A més també cal tenir present que sovint aquests canyars es troben en indrets on els marges tenen un pendent molt fort i compleixen una important funció d'estabilització enfront la capacitat erosiva de l'aigua en cas d'avinguda. Per aquest motiu el projecte s'ha centrat en identificar els elements de valor i plantejar actuacions per a la seva conservació i millora.

A continuació es descriuen les característiques generals i els elements de valor en cadascuna de les dues zones en que es divideix l'àmbit del projecte.

Àmbit 1. Del pont de la carretera C-244 a la Bassa de les Planes.

En aquest àmbit domina el bosc de ribera, amb un estrat arbori no massa desenvolupat però format majoritàriament per espècies autòctones. Com a indrets singulars a nivell paisatgístic trobem:

Indret singular 1	Plataneda, provinent d'una antiga plantació, a peu del Camí del Riu i prop del pont de la carretera C-244

Indret singular 2	Tram del Camí del Riu que pot assolir una bona visibilitat del conjunt de l'àmbit de la Riera de Sant Quintí, inclou un petit pèlag innominat.

PÀGINA: 24 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Indret singular 3	Resclosa del Rec de l'Horta.

Dins d'aquest àmbit trobem, a més dels indrets anteriors els següents elements d'interès:

Pont de la carretera C-244	Pont construït amb pedra local, amb interès arquitectònic i històric. Actualment queda molt amagat per la vegetació existent.

Petits pèlags innominats	Al llarg de la Riera de Sant Quintí hi ha diversos petits pèlags sense nom que donen a l'espai una gran bellesa però que sovint queden amagats principalment per la vegetació arbustiva.

PÀGINA: 25 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Arbres grans a destacar	En general l'arbrat del bosc de ribera és d'escassa dimensió, però puntualment hi ha arbres grans que val la pena destacar però que ara queden ocultats per l'abundant vegetació arbustiva.

Saltants de roca	La Riera de Sant Quintí queda sovint encaixada entre vessants de fort pendent i saltants de roca, un relleu originat per la pròpia riera i la seva activitat erosiva. Hi ha amb certa freqüència saltants de roca que queden ocults per la vegetació arbustiva.

Murs de pedra seca	De manera similar als saltants de roca hi ha murs de pedra seca que quedent amagats entre la vegetació arbustiva, posar-los al descobert contribueix a la seva conservació i a la seva utilitat com a hàbitat o refugi per a diferents espècies de rèptils.

PÀGINA: 26 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Aqüeducte	A l'extrem de l'àmbit oposat al pont de la carretera C-244 hi ha un antic aqüeducte, una mostra de l'històric aprofitament de l'aigua de la Riera de Sant Quintí. Actualment queda amagat per la vegetació.

Com a problemàtiques existents destaquen:

Presència d'espècies invasores	Al llarg de tot l'àmbit hi ha espècies invasores, la canya, l'ailant i la robínia. La canya té sovint una funció d'estabilització dels marges de la Riera i/o vessants de fort pendent. En general l'ailant i la robínia apareixen de forma puntual i representen entre un 10 i un 15 % de la cobertura arbòria, però també formen claps on es converteixen en les espècies dominants a l'entorn del pont de la carretera C-244 i a les proximitats de la bassa de Les Planes.

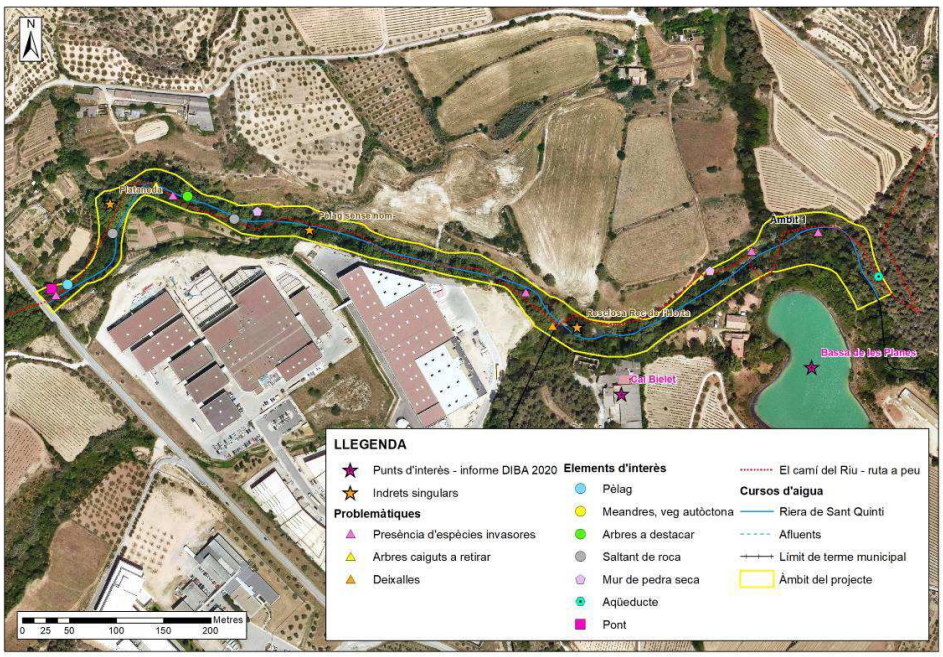
PÀGINA: 27 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Arbres caiguts a retirar	Puntualment hi ha arbres caiguts que cal retirar perquè obstaculitzen el pas pel Camí del Riu.

Deixalles a retirar	Principalment a les proximitats del Polígon industrial hi ha deixalles que embruten l'espai i convé retirar.

Figura 3. Vista de l'àmbit 1 sobre ortofotomapa



Àmbit 2. Del Pèlag bullidor al Pont de l'Altra Banda.

En aquest àmbit trobem un mosaic de bosc de ribera, espais amb domini de canyar i herbassars. Com a indrets singulars a nivell paisatgístic trobem:

PÀGINA: 28 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Indret singular 4	Entorn del Pont de Balquies. Al punt on el Camí del Riu reprèn un recorregut que ressegueix la Riera de Sant Quintí coincideixen en un espai reduït un grup de roures de dimensions considerables, un antic aqüeducte i un pont de pedra. Son elements que combinen els valors naturals i els valors històrics i culturals, precisament els aspectes a potenciar a l'entorn del Camí del Riu. Actualment estan ocults per la vegetació arbustiva i passen desapercebuts.

Indret singular 5	Font d'en Quadres. A l'entrada al nucli de Sant Pere de Riudebitlles hi ha un espai amb ús públic que inclou aquesta fint, envoltada d'una antiga plantació de plàtans i que disposa d'alguns bancs i taules. Hi ha algunes espècies invasores, com robínies i ligustrum i l'espai presenta un aspecte millorable.

Dins d'aquest àmbit trobem, a més dels indrets anteriors els següents elements d'interès:

Pèlag bullidor	Pèlag situat a un extrem de l'àmbit. Ben visible des del camí del Riu per quedar en un indret amb poca vegetació.

Meandres de la Riera de Sant Quintí	Poc abans d'arribar al nucli de Sant Pere de Riudebitlles la Riera de Sant Quintí forma uns meandres amb bosc de ribera autòcton resseguint la llera i herbassars a la part interior del meandre. Es tracta d'hàbitats en un estadi incipient de desenvolupament però que poden esdevenir una molt bona representació dels hàbitats naturals de la zona: Alberedes, salzedes i boscos de ribera (HIC92A0) i Joncedes i herbassars graminoides humits

PÀGINA: 29 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

	mediterranis (HIC6420). llarg de la Riera de Sant Quintí hi ha diversos petits pèlags sense nom que donen a l'espai una gran bellesa però que sovint queden amagats principalment per la vegetació arbustiva.

Arbres grans a destacar	En general l'arbrat del bosc de ribera és d'escassa dimensió, però puntualment hi ha arbres grans que val la pena destacar però que ara queden ocultats per l'abundant vegetació arbustiva.

Saltants de roca	La Riera de Sant Quintí queda sovint encaixada entre vessants de fort pendent i saltants de roca, un relleu originat per la pròpia riera i la seva activitat erosiva. Hi ha amb certa freqüència saltants de roca que queden ocults per la vegetació arbustiva.

PÀGINA: 30 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

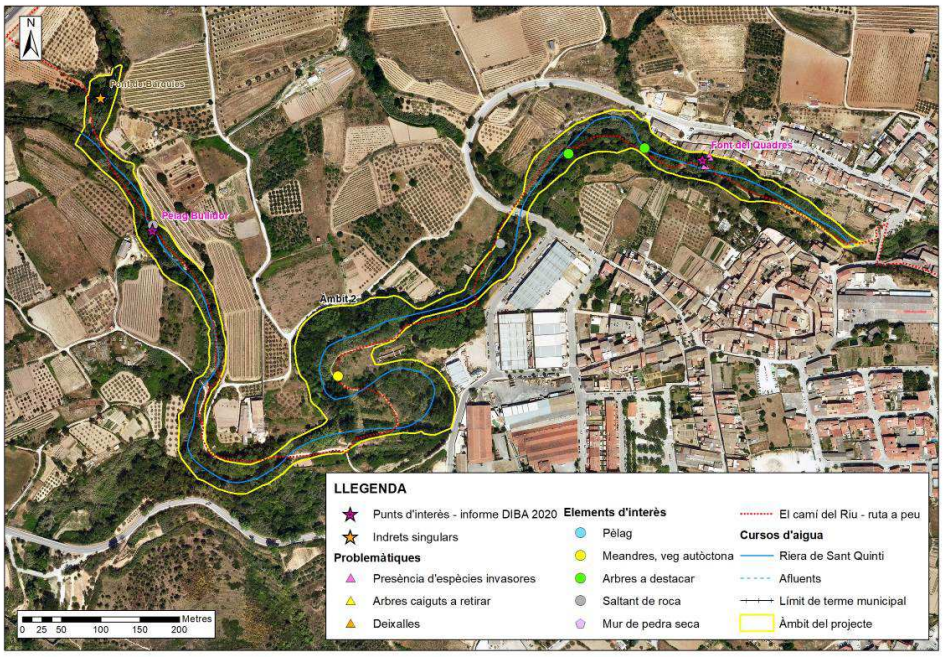
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Com a problemàtiques existents destaquen:

Presència d'espècies invasores	Al llarg de tot l'àmbit hi ha espècies invasores, la canya, l'ailant i la robínia. La canya té sovint una funció d'estabilització dels marges de la Riera i/o vessants de fort pendent. L'ailant i la robínia apareixen de forma puntual, en ocasions acompanyats de ligustrum.

Figura 4. Vista de l'Àmbit 2 sobre ortofotomapa



PÀGINA: 31 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

4.2. Descripció de les actuacions

En aquest apartat es descriuen eles actuacions a realitzar per a la conservació i millora dels indrets singulars i elements d'interès descrits a l'apartat anterior, això com per a resoldre les problemàtiques detectades i complir els objectius marcats. La descripció dels materials, dels procediments i de les fases per a l'execució de les actuacions es detallen també al Plec de Condicions Tècniques.

4.2.1. Treballs de millora del bosc de ribera

Estat actual-problemàtiques: En general el bosc de ribera està dominat per espècies autòctones com el Freixe de fulla petita, el Pollancre, l'Àlber, l'Om i el Salze, però en general son peus de petit diàmetre, hi ha presència puntual de Robínia i Ailant i la gran quantitat de sotabosc en dificulta el seu gaudi i el desenvolupament de peus joves, principalment de Freixe i Àlber. Puntualment hi ha arbres caiguts i deixalles

Objectiu: Conservació i millora dels hàbitats, tant del bosc de ribera com de les joncedes i herbassars humits. Afavorir el desenvolupament del bosc de ribera potenciant l'actual dinàmica de creixement d'espècies com el Freixe de fulla petita i l'Àlber i mantenir una elevada densitat de l'arbrat per a que generi competència a les espècies invasores i contribueixi a limitar-ne l'expansió.

Actuacions:

- Estassada selectiva de matoll, dirigida a reduïr la competència sobre espècies autòctones per afavorir el seu desenvolupament i a deixar al descobert elements d'interès com murs de pedra seca, saltants de roca, arbres de grans dimensions, elements arquitectònics, etc.
- Aclarida baixa, que inclou tallada de peus que generin competència a peus d'espècies autòctones a potenciar i tallada sanitària o retirada d'arbres morts.
- Poda baixa general dels peus d'espècies arbòries per incrementar la transparència i millorar la visibilitat general. L'alçada de poda serà de 2 m, sempre que no es superi 1/3 de l'alçada de l'arbre. No s'esporgaràn els peus d'espècies arbustives.
- Eliminació puntual d'espècies invasores, seguint el mètode que es descriu a l'actuació específica d' "Eliminació d'espècies invasores" aplicada a una superfície d'entre el 10 i el 15 % de la superfície d'actuació.
- Trituració de restes vegetals i estesa com a mulch fora de l'espai inundable.
- Retirada de deixalles i transport a abocador.

4.2.2. Treballs de millora forestal i paisatgística en indrets singulars

Estat actual-problemàtiques: Presència d'indrets singulars amb un interès paisatgístic especial, a més de l'interès en termes d'hàbitats naturals associats a la riera, així com d'entorns dominats per platanedes aptes com a zona de repòs i gaudi al llarg del Camí

PÀGINA: 32 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

del Riu. S'identifiquen 5 indrets singulars dins l'àmbit del projecte, descrits a l'apartat anterior.

Objectiu: A més de la conservació i millora dels hàbitats cal tenir en compte els aspectes paisatgístics per millorar el conjunt de l'indret, la seva visibilitat i el seu gaudi per part de la població.

Actuacions:

- Estassada de matoll general però selectiva, conservant arbusts d'espècies autòctones que no dificultin la visibilitat i compleixin una funció estètica.
- Aclarida baixa i retirada d'arbres morts que representin un risc pels usuaris del Camí del Riu.
- Poda baixa general per incrementar la transparència i millorar la visibilitat general i poda alta o de qualitat per millorar la visibilitat de l'espai.
- Eliminació puntual d'espècies invasores, seguint el mètode que es descriu a l'actuació específica d' "Eliminació d'espècies invasores" aplicada a una superfície d'entre el 10 i el 15 % de la superfície d'actuació.
- Trituració de restes vegetals i estesa com a mulch fora de l'espai inundable.
- Retirada de deixalles i transport a abocador.

4.2.3. Actuacions d'eliminació d'espècies invasores

Estat actual-problemàtiques: Existència de bosquets dominats per espècies arbòries invasores, bàsicament Ailant i Robinia, que tenen tendència a expandir-se per l'espai de ribera i representen un problema per a la conservació del bosc de ribera.

Objectiu: Controlar l'expansió de les espècies invasores i transformar els espais actualment domintas per aquestes en un bosc de ribera autòcton.

Actuacions:

- Estassada selectiva de matoll, especialment dirigida a facilitar els treballs de tractament químic de les espècies invasores.
- Tractament químic dels peus d'espècies arbòries invasores, principalment Ailant i Robínia:
    - Aplicació localitzada d'herbicida mitjançant perforació i injecció en cas de peus adults d'ailants, tala i aplicació localitzada amb pintat en cas de peus adults de robínia o rebrots d'ailant i robínia. Aplicació amb motxilla en cas de plàntules.
    - Es farà un tractament químic de primavera (abril) i un tractament químic de tardor (setembre-octubre) de reforç de tot el bosquet.

PÀGINA: 33 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- Tallada dels peus tractats, deixant els troncs trossejats i apilats in situ, de forman que no entorpeixin en pas pel Camí del Riu.
- Trituració de les restes vegetals originades.
- Reforestació amb espècies de ribera autòctones, amb un marc de plantació de 4x4 m, equivalent a una densitat de peus de 625 peus/ha.

4.2.4. Actuacions de restauració integral

Estat actual-problemàtiques: Existència d'espais de relleu planer o amb poc pendent, adjacents a indrets singulars, generalment amb una forta presència de canyar on és viable realitzar actuacions de reforestació amb espècies autòctones per a la substitució del canyar per bosc de ribera.

Objectiu: Ampliar o complementar els indrets singulars recuperant espais ara desarbrats o ocupats majoritàriament per canyar convertint-los en part del bosc de ribera.

Actuacions:

- Tallada de canyar, retirada de tiges i trituració
- Reforestació amb espècies de ribera autòctones

4.2.5. Zones sense actuació

Estat actual-problemàtiques: Es donen dues situacions oposades amb un denominador comú. Es tracta o bé d'espais amb bosc de ribera relativament en bon estat o bé de zones completament dominades per canyars, en els dos casos amb dificultats importants d'accessibilitat pel relleu de terreny, que genera espais molt encaixonats i amb pendents que requeririen la realització de treballs verticals. En algunes zones de canyar no hi ha limitacions des d'un punt de vista de pendent però si des d'un punt de vista de pressupost.

Objectiu: Optimitzar els recursos disponibles destinant els esforços a intervenir als indrets de més valor i que estratègicament siguin més importants. Es pot deixar per a una segona fase la realització de treballs de reforestació per substituir el canyar per bosc de ribera allà on el relleu ho permet.

PÀGINA: 34 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

4.3. Resum de les actuacions

A continuació es mostra un resum de les superfícies d'actuació en cada àmbit del projecte.

Taula 1. Actuacions i superfícies

ACTUACIÓ	ÀMBIT	DESCRIPCIÓ	SUPERFÍCIE
Millora del bosc de ribera	1	Millora general vegetació existent	1,4455 ha
	2	Millora general vegetació existent	2,8552 ha
Subtotal			4,3007 ha
Millora forestal i paisatgística indrets singulars	1	Estassada en plataneda	0,1115 ha
		Millora paisatge entorn petit pèlag	0,1229 ha
		Millora paisatge resclosa Rec de l'Horta	0,0868 ha
	2	Millora paisatge entorn Pont, Aqueducte i Roureda	0,2606 ha
		Millora paisatge Font d'en Quadres	0,1612 ha
Subtotal			0,743 ha
Eliminació d'invasores	1	Eliminacio invasores	0,4657 ha
Subtotal			0,4657 ha
Restauració integral	1	Eliminar canya i reforestacio	0,0848 ha
	2	Eliminar canya i reforestacio	0,0229 ha
		Reforestacio	0,1549 ha
Subtotal			0,2626 ha
Sense actuació	1		1,012 ha
	2		3,4146 ha
Subtotal			4,4266 ha
Total general			**10,199 ha**

A les figures 5 i 6 es mostra la ubicació de les actuacions sobre mapa topogràfic.

PÀGINA: 35 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

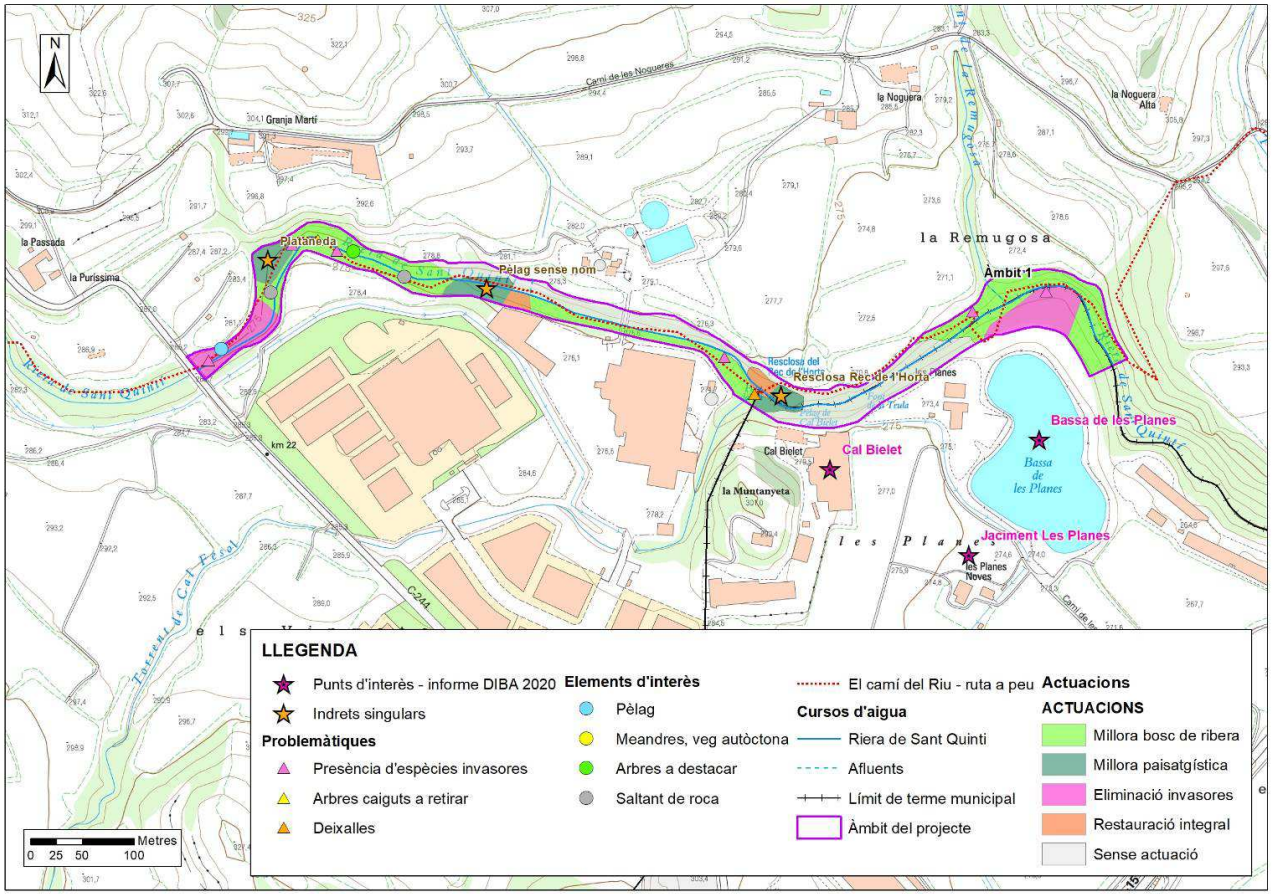


Figura 5. Mapa de les actuacions projectades a l'àmbit 1.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 36 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

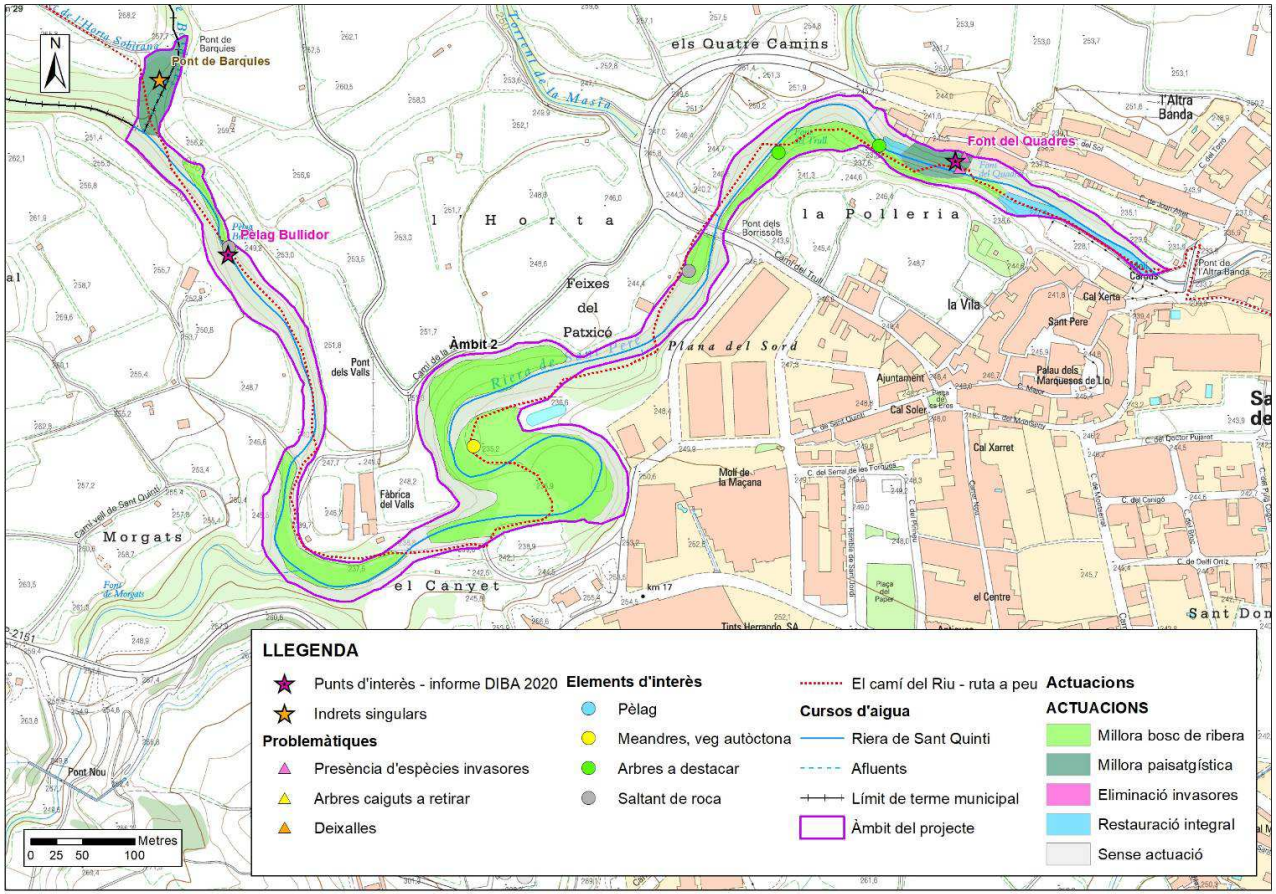


Figura 6. Mapa de les actuacions projectades a l'àmbit 2.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 37 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

5. PLANIFICACIÓ D'EXECUCIÓ DEL PLA D'ACTUACIONS

5.1. Calendari d'actuacions: Pla Previst

Calendari previst dels treballs:

Data de replantejament dels treballs:	Un cop contractat
Data prevista de finalització dels treballs:	5 mesos des de l'acta d'inici, preferentment entre els mesos de setembre i març.

Els tractament de les espècies invasores es realitzaran segons els períodes òptims que detallin els protocols d'actuació definits per a cada espècie.

5.2. Control de la qualitat dels treballs

El seguiment del Pla d'actuacions recaurà en un tècnic nomenat a tal fi amb personal propi del Consell Comarcal de l'Alt Penedès o mitjançant personal contractat a aquest efecte, que serà el responsable de fer:

- El replantejament dels treballs
- La direcció d'obra
- Un control setmanal de qualitat d'execució dels treballs.

El replantejament de l'obra es farà conjuntament amb un representant del contractista. Un cop fet, les dues parts formalitzaran una Acta de replantejament.

En funció d'aquest seguiment, els treballs poden replantejar-se o repassar-se si tècnicament es considera necessari. En aquest cas, s'aixecarà una acta de replantejament signada per les dues parts implicades (el tècnic de seguiment i el responsable de l'empresa).

La certificació parcial dels trams realitzats es farà durant els primers deu dies de cada mes. Un cop certificat el treball es procedirà al pagament de l'import corresponent, prèvia entrega de factura de l'empresa i certificació signada del tècnic de seguiment.

PÀGINA: 38 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

6. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

6.1. Abast del Plec

El present Plec de Prescripcions Tècniques particulars constitueix un conjunt d'instruccions pels diferents treballs que s'han de realitzar per dur a terme el Pla d'actuacions.

6.2. Àmbits de l'actuació

L'àmbit d'actuació és dins dels municipis de Sant Quintí de Mediona i Sant Pere de Riudebitlles.

6.3. Seguiment i inspecció dels treballs

El Consell Comarcal de l'Alt Penedès designarà un tècnic que exercirà la funció de tècnic de seguiment (i director d'obra). Aquest podrà donar les indicacions particulars precises per a concretar aquells detalls que no es trobin reflectits en el present Plec.

L'adjudicatari designarà una persona que assumeixi la realització dels treballs que s'executin i que actuï com a representant seu durant l'execució dels mateixos. Aquest serà l'únic responsable davant el tècnic de seguiment i haurà d'estar al lloc dels treballs sempre que sigui requerit per tal de poder donar qualsevol explicació de les actuacions que s'estiguin realitzant.

El director d'obra, o persona en qui delegui, podrà realitzar en qualsevol moment visites d'inspecció dels treballs. En aquestes visites l'adjudicatari facilitarà al màxim la tasca de l'inspector posant a la seva disposició el representant de l'empresa que pugui donar totes les dades que permetin realitzar estudis sobre el cost i la rendibilitat dels treballs forestals que s'estan realitzant.

6.4. Horari de treball

L'horari de treballs s'establirà conjuntament amb el director d'obra. Un cop acordat, no es podran fer canvis sense avís previ i sempre amb la conformitat del tècnic assignat.

No s'autoritza la realització de treballs nocturns ni en hores crepusculars. Els treballs es realitzaran preferentment de dilluns a divendres no festius i dissabtes si així ho autoritza la DO.

6.5. Senyalització

Les zones de treball hauran d'estar degudament senyalitzades amb rètols mòbils de treballs i/o cintes de prohibició de pas que adverteixin de les tasques que s'estan realitzant.

PÀGINA: 39 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

6.6. Execució dels treballs

Els treballs s'efectuaran de manera continuada, sense més interrupcions que les corresponents als dies festius i a les condicions meteorològiques adverses.

S'evitarà deixar material procedent dels treballs forestals acumulat a les vies de pas fora de l'horari de treball.

L'aturada de les feines per motius aliens al tècnic de seguiment es comunicaran d'immediat al director d'obra per prendre les mesures adients.

Els equips de personal i maquinària no es podran traslladar de zona fins que no hagin acabat la precedent en la seva totalitat, a no ser que el tècnic representant de l'empresa contractada ho indiqui de comú acord amb el tècnic de seguiment.

Les màquines avariades s'arreglaran o es substituiran ràpidament de manera que les feines no es vegin endarrerides.

En general, les feines s'hauran de realitzar preferentment dins el període comprés entre el 15 de setembre i el 31 de març. A excepció dels treballs de control químic d'espècies invasores que caldrà realitzar-los a "saba moguda" i segons els períodes òptims que es detallin en els protocols d'actuació.

Aquestes restriccions es faran especialment efectives en les àrees en que es detectin interferències amb la reproducció d'espècies animals protegides.

A les zones on es permeti treballar fora d'aquest interval, poden haver-hi altres tipus de restriccions:

- Durant el període d'alt risc d'incendi, del 15 de juny al 15 de setembre, el tècnic de l'empresa demanarà l'autorització excepcional per desenvolupar feines al bosc sol·licitada per l'empresa al Departament del Medi Natural, tal com ve expressat en el capital 5, article 17 del decret 64/1995, de 7 de març; publicat en el DOGC núm. 2022 el 10.3.1995. En el supòsit que fos denegada aquesta autorització, s'aturarien les feines i es reiniciarien a partir del 15 de setembre. En el supòsit que fas autoritzada, caldrà tenir present també l'article 18 de l'esmentat decret que fa referència a les mesures extraordinàries aplicables quan les circumstàncies meteorològiques siguin d'un risc extrem (punt 18.4). En aquest cas, s'aturarien les tasques fins que es tornessin a autoritzar par part del Departament del Medi Natural.

- En cas de treballar durant aquest últim període, l'adjudicatari disposarà, pel seu compte, d'una cisterna d'aigua d'un mínim de 400 litres de capacitat amb mànegues i bomba per la prevenció dels focs que es puguin originar per l'ús de la maquinaria o per imprudència dels treballadors. Aquesta cisterna haurà d'estar situada sempre a menys de 100 metres del punt on s'estigui treballant. També, i sobretot durant aquest període, les restes vegetals generades seran retirades o triturades a diari i les pistes romandran lliures d'obstacles. Així mateix, els treballadors i la cisterna hauran d'estar en disposició de col·laborar

PÀGINA: 40 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

en l'extinció de qualsevol foc que es declari en les rodalies de la zona on estiguin treballant si són reclamats pels agents del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Les fites de límit de terme o límit de finca que es puguin trobar sobre el terreny de l'actuació han de ser especialment respectades. En cas de trobar-ne, abans de començar els treballs es desbrossaran el seus voltants per fer-les ben visibles als treballadors. En cas que alguna resultés trencada es comunicarà immediatament al tècnic de seguiment i s'haurà de reparar i col·locar en el mateix lloc on estava.

Qualsevol altre tipus de senyalització (retall informatiu, senyal de vedat, etc.) existent dins l'àmbit de l'actuació que pugui quedar afectada per la tala dels arbres es traurà abans de començar, essent reposada un cap acabada la tallada, en l'indret més proper al que tenia abans de l'actuació.

6.7. Condicions tècniques dels treballs

El conjunt d'actuacions propostes es poden agrupar en els següents treballs de millora:

- Treballs previs
- Treballs de millora del bosc de ribera i dels indrets singulars
- Treballs d'eliminació d'espècies invasores i reforestació

6.7.1. Treballs previs

REPLANTEIG DE L'OBRA

Prèviament a qualsevol acció dins la zona d'actuació, es durà a terme un replanteig exhaustiu sobre el terreny, per tal d'establir les zones, actuacions i localització de les mateixes. Aquest replanteig, es durà a terme per un tècnic competent en la matèria.

6.7.2. Treballs de millora del bosc de ribera i dels indrets singulars

En aquest apartat es determinen les condicions de les actuacions identificades a la cartografia com a "Millora bosc de ribera" i "Millora paisatgística", que corresponen respectivament a les actuacions a realitzar de forma genèria als boscos de ribera i les actuacions en indrets singulars.

MAQUINÀRIA A UTILITZAR

- Motoserra
- Motodesbrossadora manual
- Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes

PÀGINA: 41 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- Biotrituradora de restes vegetals i brancada amb capacitat fins a 10 m3/h amb tolva d'alimenació transportable manualment

DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS:

Estassada selectiva

L'estassada ha d'anar dirigida a potenciar els elements d'interès i millorar la visibilitat. Es realitzarà allà on la vegetació interfereixi amb el desenvolupament del bosc de ribera, amb el correcte desguàs de l'aigua o amb el traçat del Camí del Riu.

L'estassada serà selectiva, respectant exemplars d'espècies arbustives pròpies dels hàbitats de ribera (com el saüc o l'arç blanc), així com formacions de carex, cua de cavall i canyissar amb l'objectiu de preservar entorns i hàbitats de ribera d'interès i/o crear petits hàbitats diferents per al refugi de fauna salvatge.

Es tindrà especial cura a l'entorn dels arbres i de les formacions que es volen potenciar on s'estassarà la vegetació que hi competeixi.

En presència d'arbrat jove a preservar es farà una estassada puntual al voltant dels arbres per potenciar-los i eliminar la competència.

Poda baixa

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- Es realitzarà sobre els peus arboris, no sobre els arbusts.
- En general es farà una poda baixa fins un màxim de 2 metres, però sense superar 1/3 de l'alçada de l'arbre.
- En les esporgues els talls seran nets i es realitzaran en general a 1-2 cm de la inserció de la branca amb el tronc. Mai es podarà arran d'escorça ni es deixaran tocons de més de 5 cm.
- El període òptim de realització serà a finals d'hivern que hi ha parada vegetativa però al cap de poc ja comença el creixement i cicatritzen les ferides.

Poda alta

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- L'alçada de poda serà de com a màxim 5 m com a norma general.
- La poda alta es farà puntualment en arbres singulars que prèviament es marcaran, principalment arbres de grans diàmetres, vora del camí, espais de millora paisatgística i platanedes.
- Té com a objectiu la seguretat de les persones, millorar la qualitat morfològica de l'arbre i/o el seu aspecte paisatgístic.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- Sempre es deixarà una capçada equilibrada.
- En les esporgues els talls seran nets i es realitzaran en general a 1-2 cm de la inserció de la branca amb el tronc.
- El període òptim de realització serà a finals d'hivern que hi ha parada vegetativa però al cap de poc ja comença el creixement i cicatritzen les ferides.

Aclarida baixa i sanitària

Els objectius de l'aclarida són la millora general del bosc, reduïr la competència sobre arbrat jove d'espècies autòctones, potenciar els arbres més vells i mantenir el bosc en galeria. Els arbres a promoure són les espècies menys abundants, els arbres vigorosos, ben conformats (rectes i drets) i de grans dimensions. En quant espècies es potenciarà la diversitat (ja sigui peu a peu o per bosquets) de les espècies de ribera autòctones, com ara el freixe de fulla petita, l'àlber, l'om i el pollancre.

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- Es prioritzarà la retirada dels peus morts, trencats, torts i els que generin una densitat excessiva.
- Es respectaran els arbres més vells, amb més cavitats, etc, amb criteris de millora i manteniment de la biodiversitat.
- Sempre s'afavorirà els arbres autòctons de ribera i s'afavorirà la biodiversitat.
- Es donarà espai vital al voltant dels arbres vells aïllats, però no obrint excessivament el bosc (treure 1 o màxim 2 peus al voltant).
- Es deixarà un bosc en galeria sa i estable.

Abatiment i processat dels arbres

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- En l'abatiment dels arbres es tindrà especial cura en no provocar danys ni trencadisses.
- L'abatiment es farà mitjançant tala dels arbres arran de la soca i dirigint la caiguda en la direcció que ocasioni el mínim de lesions possibles a l'arbrat existent.
- Els arbres es processaran en el punt de caiguda.
- No es preveu treure fusta comercial.

PÀGINA: 43 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- La fusta es deixarà trossejada en parts de 1-1,5 m de longitud i escampada in situ en contacte amb el sòl en les zones menys freqüentades i fora de la zona de desguàs de l'aigua.

Creació de fusta morta

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- Arbres grans tombats existents: es processarà la capçada i branques (i se'n retiraran les restes) i el tronc es deixarà en el sentit de la corrent (mínim a 5 m de la llera i preferentment a més de 10). Si no existeixen se'n deixaran dels tallats sense desemboscar.

- Deixar peus morts en peu sempre que no hi hagi risc de caiguda en camins o zones perilloses, els quals es poden desbrancar deixant com a tòtems, com a zona de cria de picots.

Eliminació de restes vegetals

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- Les restes vegetals procedents de la tallada i processat dels arbres, de la poda, de l'estassada i dels acopis de tiges velles acumulades de canyar s'hauran de retirar de les proximitats dels camins i de les zones més freqüentades i hauran de ser eliminats amb trituració directa in situ.

- El triturat haurà de tenir unes dimensions màximes de 20-30 cm de llargada per 5 cm d'amplada i es distribuirà homogèniament per la mateixa zona de manera que no es produeixin acumulacions de més de 50 cm d'espessor.

- Quan no es pugui mecanitzar, l'eliminació de les restes petites serà mitjançant trituració amb motoserra o desbrossadora manual, de manera que les restes es trossegin a parts de 50 cm de llargària i es deixin en contacte amb el terra.

- L'eliminació de restes haurà de ser simultània a les feines de la tallada i processat dels arbres, de la poda, de l'estassada i dels acopis de tiges velles acumulades de canyar de manera que no es produeixin acumulacions al bosc de restes vegetals sense triturar durant més de 2 o 3 dies. Durant el cap de setmana i dies festius no es podran deixar restes vegetals per a triturar.

- Durant la jornada laboral s'indicarà de manera clara totes les feines per evitar riscos d'accidents amb els visitants i es tindrà especial cura en deixar els camins lliures per al pas de les persones.

Eliminació puntual d'espècies invasores

L'ailant i la robínia son presents de forma puntual a les zones assenyalades a la cartografia d'actuacions com a "Millora bosc de ribera" i "Millora paisatgística",

PÀGINA: 44 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

representen en el seu conjunt de l'ordre del 10-15 % de la superfície. Es procedirà a l'eliminació d'aquestes espècies seguint el protocol i les condicions de les operacions "Tractament químic d'ailants i robínies" i "Tallada de peus tractats d'ailants i robínies" descrites a l'apartat 6.7.3.

6.7.3. Eliminació d'espècies invasores i plantació

En aquest apartat es descriuen les actuacions assenyalades a la cartografia com a "Eliminació invasores".

MAQUINÀRIA A UTILITZAR

- Motoserra
- Desbrossadora manual de braç amb capçal de disc o fulla
- Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes
- Biotrituradora de restes vegetals i brancada amb capacitat fins a 10 m3/h amb tolva d'alimenació transportable manualment

DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS

Estassada selectiva

L'estassada ha d'anar dirigida a facilitar els posteriors treballs de tractament químic de les espècies invasores. Es realitzarà allà on la vegetació dificulti el moviment dels operaris dins el bosc.

L'estassada serà selectiva, respectant exemplars d'espècies arbustives pròpies dels hàbitats de ribera (com el saüc o l'arç blanc), així com formacions de carex, cua de cavall i canyissar amb l'objectiu de preservar entorns i hàbitats de ribera d'interès i/o crear petits hàbitats diferents per al refugi de fauna salvatge.

Es tindrà especial cura a l'entorn dels arbres d'espècies autòctones, que es volen potenciar, s'estassarà la vegetació que hi competeixi.

Tractament químic d'ailants i robínies.

Eliminació d'agrupacions d'ailants i de robínia mitjançant protocol de tractament químic. Posterior tala d'arbres morts i plantacions d'agrupacions de vegetació de ribera en les zones concretes d'eliminació de rodals d'ailants i robínies per tal de consolidar les tasques d'eradicació d'aquestes espècies.

Per a la realització del tractament es procedirà de la següent forma:

- S'intervindrà mitjançant tractament químic en la totalitat dels peus d'ailants i de robínies dels rodals identificats a la cartografia com a "Eliminació d'invasores" així com de forma puntual amb peus d'aquestes espècies que es trobin dispersos a les zones de "Millora del bosc de ribera" i "Millora

PÀGINA: 45 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

paisatgística", en els quals s'estima que les espècies invasores poden representar entre un 10 i un 15% de la superfície.

- L'eliminació serà química mitjançant l'aplicació localitzada d'herbicida seguint el protocol autoritzat.
- Es farà un tractament químic de primavera (abril) i un tractament químic de tardor (setembre-octubre) de reforç.
- El protocol de tractament químic és el següent:

ESPÈCIE	TRACTAMENT
Ailant (peu adult)	Perforar cada 5-7 cm el coll de l'arrel amb una broca del 10 (forats perimetrals) i injectar: • Primavera: 90% gasoil + 10% Garlon GS • Tardor: 50% aigua + 25% Roundup + 16,7% Banvel + 8,3%Tordon
Robínia (peu adult)	Tallar el tronc i aplicar Garlon GS (150 cc / l gasoil) a la base just després de tallar (màxim 15 minuts després) i fent servir un pinzell.
Ailant i robínia (rebrots)	Tallar el rebrot (50 cm altura) i aplicar Garlon GS (150cc/ l gasoil) en el tall just després de tallar (màxim 15 minuts després) i fent servir un pinzell.
Ailant i robínia (plàntules)	Tractar amb Garlon GS (10cc/ l aigua) amb motxilla. Cal evitar el contacte amb altres plantes i els dies de vent.

Tallada de peus tractats d'ailants i robínies.

Acabat el tractament químic, una vegada comprovada la seva efectivitat es procedirà a la tallada dels peus tractats, ja morts. Alhora es farà una aclarida baixa o sanitària puntual, allà on sigui necessari per facilitar el creixement dels peus existents d'espècies autòctones. En aquesta operació s'observaran els mateixos criteris i condicions que els descrits a l'apartat 6.7.2. per a les operacions "Aclarida baixa i sanitària" i "Abatiment dels arbres".

Eliminació de restes vegetals

Les restes vegetals originades, tant amb l'actuació d'estassada selectiva, com amb la tallada dels peus tractats es tractaran seguin les condicions especificades per a l'operació "Eliminació de restes vegetals" de l'apartat 6.7.2.

Plantació

Un cop tallats els peus tractats es procedirà a la plantació d'espècies autòctones en tota la superfície del bosquet que estava dominat per ailant i/o robínia. Es seguiran les

PÀGINA: 46 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

mateixes condicions que les especificades per a l'operació "Plantació" de l'apartat 6.7.4., amb l'afegit que caldrà conservar els peus existents d'espècies autòctones.

6.7.4. Restauració integral

En aquest apartat es descriuen les actuacions assenyalades a la cartografia com a "Restauració integral".

MAQUINÀRIA A UTILITZAR

- Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc
- Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes
- Biotrituradora de restes vegetals i brancada amb capacitat fins a 10 m3/h amb tolva d'alimenació transportable manualment

DESCRIPCIÓ DE LES OPERACIONS

Estassada manual de canyars.

Eliminació puntual d'agrupacions localitzades de canyars, es planteja només l'eliminació de la part aèria en indrets on es preveu fer reforestació amb espècies arbòries de ribera, assumint que caldrà un manteniment anual fins que els arbres assoleixin una alçada de 4 o 5 m. A llarg termini l'ombra dels nous arbres ha d'ofegar progressivament la canya. Per a l'estassada de la canya es procedirà de la següent forma:

- Tala manual de la part aèria obtenint tiges senceres.
- Acopi i transport de les tiges fins a zona d'aplec seleccionada.
- Trituració de les tiges mitjançant una biotrituradora transportable fins a la seva desintegració en fragments no viables.
- El material obtingut es pot incorporar al sòl com a mulch.

Plantació.

Caldrà realitzar la plantació amb les següents condicions:

- Espècies a utilitzar:
  - 35 % àlber (*Populus alba*)
  - 30 % freixe de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*)
  - 15% om (*Ulmus minor*). Clons resistents a la grafiosi
  - 10% saüc (*Sambucus nigra*)

PÀGINA: 47 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

  - 10% sanguinyol (*Cornus sanguinea*) i/o arç blanc (*Crataegus monogyna*).

- L'elecció de la procedència del material forestal és molt important per assegurar l'èxit de la plantació. L'origen del material vegetal ha de ser un viver acreditat i on els factors ecològics siguin semblants a l'espai on es farà la replantació. El material serà de procedència local, amb etiqueta identificativa i certificat de procedència del viver subministrador.
- La planta a emprar ha de ser sana, ben lignificada i amb un bon equilibri entre el sistema radical i la part aèria.
- Les espècies s'han de subministrar en contenidor (mínim 600 cm^3).
- Durant el transport es procurarà evitar el vent, i si cal seran "aviverades" mentre la planta no és plantada.
- La densitat de plantació serà d'aproximadament 6x6 metres però s'evitarà la plantació de forma regular i alineada, per aconseguir una major naturalització es poden fer petits grups, aprofitant aquest fet per ubicar els arbres als indrets més favorables pel seu creixement. Serà una excepció a aquest criteri la zona ubicada entre el Pont de l'Altra Banda la la Font d'en Quadres, on es preveu una plantació lineal entre el traçat del Camí del Riu i la llera de la Riera de Sant Quintí, de forma que no s'oculti el mur de pedra existent a l'altre costat del camí.
- La plantació es farà en període d'aturada vegetativa, essent la tardor o inici de l'hivern l'època òptima.
- La plantació es farà de manera manual, amb l'ajuda de petites eines (pala, aixada), amb la col·locació de la planta i tapat; deixant el coll d'arrel enterrat 3-5 cm i trepitjant el sòl al voltant de la planta per assentar-lo i evitar les bosses d'aire.
- Els clots de plantació seran d'almenys 50 cm de profunditat, sempre intentant buscar les millors microestacions i adequant-lo al tamany de la planta.
- Es col·locarà tutor de fusta per a identificar els arbres. El tutor serà de 200 cm de llarg (dels quals 50 cm enterrat) i 4 cm de diàmetre.
- Es farà un reg d'establiment (mínim 15 litres/planta). Es recomana efectuar 4 regs de manteniment al llarg del primer any.

6.7.5. Mesures d'acabament dels treballs

S'entendrà per mesures d'acabament dels treballs, les següents actuacions:

- L'esporga dels arbres que hagin estat afectats per l'abatiment dels arbres o per l'extracció de la fusta tallada.

PÀGINA: 48 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- La retirada de les restes vegetals que pengin dels arbres.
- La reparació de tots els danys que s'hagin produït amb l'actuació.
- L'extracció i apilat a peu de camí de tota la brossa i runa que es pugui trobar en l'actuació per a la seva retirada a abocador o deixalleria mitjançant camió.

6.8. Amidament i abonament dels treballs

Abans de començar una zona de treball, es replantejaran sobre el terreny les superfícies objectes de l'actuació. Un cop acabada l'actuació, el director d'obra i l'encarregat de l'empresa contractada ratificaran conjuntament les mesures finals de les superfícies treballades.

El treballs es certificaran mensualment per superfícies totalment acabades.

6.9. Personal dels treballs

L'equip de personal que realitzarà els treballs serà el proposat pel contractista en la documentació aportada en l'oferta que es presenti. No podrà fer-se cap modificació sense l'aprovació del tècnic de seguiment, per tal que estigui assabentat en tot moment del personal que hi ha treballant.

El tècnic de seguiment es reserva el dret de fer retirar de l'equip de treball aquell treballador o treballadors del contractista, la presencia dels quals sigui perjudicial per la bona marxa dels treballs.

6.10. Maquinària

La maquinaria utilitzada haurà d'estar al corrent de les inspeccions tècniques periòdiques i acomplir tots els requisits legals necessaris per a efectuar els treballs descrits.

6.11. Responsabilitats

L'adjudicatari es farà totalment responsable de tots els danys que pugui ocasionar en el desenvolupament d'aquests treballs, incloent els danys produïts a terceres persones com a conseqüència de la realització dels treballs, quedant així mateix obligat a la seva restitució.

L'adjudicatari restarà al corrent de totes les obligacions amb els seus treballadors i complirà tota la legislació referent a higiene i seguretat en el treball.

6.12. Incompliment dels punts anteriors

L'incompliment de qualsevol de les clàusules anteriors donarà lloc a l'aturament dels treballs fins que el tècnic de seguiment consideri solucionat el problema.

PÀGINA: 49 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

7. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

El pressupost total d'execució material de la totalitat del projecte de "ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA I SANT PERE DE RIUDEBITLLES", executats a ambdos municipis és de: QUARANTA-DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS (42.436,72 €). Dividit a efectes pràctics en pressupostos separats per als dos àmbits d'actuació, de 19.843,00 € en l'àmbit 1 i de 22.593,72 € en el 2.

PÀGINA: 50 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

II. PRESSUPOSTOS

1. Justificació de preus.
2. Amidaments.
3. Quadre de preus I i II.
4. Resum del pressupost.
5. Pressupost d'execució per contracte.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/09/23 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Tipus d'actuació			Import
Tipus d'actuació	01.01.01	ELIMINACIÓ INVASORES	7.255,42
Tipus d'actuació	01.01.02	MILLORA INDRET SINGULAR	3.440,86
Tipus d'actuació	01.01.03	MILLORA RIBERA	5.800,81
Tipus d'actuació	01.01.04	RESTAURACIÓ INTEGRAL	2.983,31
Tipus d'actuació	01.01.05	INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ	362,60
Àmbit	**01.01**	**ÀMBIT 1**	**19.843,00**
Tipus d'actuació	01.02.01	ELIMINACIÓ INVASORES	0,00
Tipus d'actuació	01.02.02	MILLORA INDRET SINGULAR	4.525,40
Tipus d'actuació	01.02.03	MILLORA RIBERA	11.443,00
Tipus d'actuació	01.02.04	RESTAURACIÓ INTEGRAL	6.262,72
Tipus d'actuació	01.02.05	INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ	362,60
Àmbit	**01.02**	**ÀMBIT 2**	**22.593,72**
		42.436,72	

NIVELL 2 : Àmbit			Import
Àmbit	01.01	ÀMBIT 1	19.843,00
Àmbit	01.02	ÀMBIT 2	22.593,72
Obra	**01**	**PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCUL**	**42.436,72**
		42.436,72	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULA	42.436,72
			42.436,72

euros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

II.I PRESSUPOST ÀMBIT 1

1. Justificació de preus.

2. Amidaments.

3. Quadre de preus I i II.

4. Resum del pressupost.

5. Pressupost d'execució per contracte.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPJ	h	Ajudant muntador (amb les càrregues socials incloses)	19,03 €
A0100004	h	Tècnic mig o superior	34,84 €
A0120059	h	Oficial 1a jardiner (amb les càrregues socials incloses)	26,53 €
A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	17,16 €
A0150065	h	Encarregat (amb les càrregues socials incloses)	22,48 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	3,80 €
CR20Q049	h	Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes de fins a 50 kW amb conductor (i càrregues socials incloses)	43,84 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,28 €
CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	13,00 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,54 €
B07L-1PYD	u	Suport 175N (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)	90,00 €
B07L-1PYZ	u	Placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)	40,00 €
B2RA-28U0	u	Planta de ribera autòctona en contenidor. Alçada 1,5 - 2 m. Rodal selecte o identificat. Regions de procedència catalana. Requereix aprovació de la DO.	5,80 €
BR91R046	l	Producte herbicida sistèmic	35,10 €
BRB0-0XJ4	u	Estaca de fusta de castanyer, de 4 cm de diàmetre i 2 m de llargària	0,86 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 1	RRNSS133	ha	(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració.	**Rend.: 1,000**				**5.452,89 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0120059	h	Oficial 1a jardiner (amb les càrregues socials incloses)	30,000 /R x	26,53000 =	795,90000		
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	95,000 /R x	17,16000 =	1.630,20000		
					Subtotal...	2.426,10000	2.426,10000	
	Maquinària:							
	CR20Q049	h	Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes de fins a 50 kW amb conductor (i càrregues socials incloses)	40,000 /R x	43,84000 =	1.753,60000		
	CRE0-00C0	h	Motoserra	60,000 /R x	3,28000 =	196,80000		
	CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	80,000 /R x	13,00000 =	1.040,00000		
					Subtotal...	2.990,40000	2.990,40000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		36,39150	
				COST DIRECTE			5.452,89150	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.452,89150**	
P- 2	RRNSS135	m2	(P-3) Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.	**Rend.: 1,000**				**2,18 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	0,060 /R x	17,16000 =	1,02960		
					Subtotal...	1,02960	1,02960	
	Maquinària:							
	CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,060 /R x	3,80000 =	0,22800		
	CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	0,070 /R x	13,00000 =	0,91000		
					Subtotal...	1,13800	1,13800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01544	
				COST DIRECTE			2,18304	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,18304**	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 3	RRNSS136	ha	(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.	**Rend.: 1,000**				**4.801,80 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0120059	h	Oficial 1a jardiner (amb les càrregues socials incloses)	50,000 /R	x 26,53000 =	1.326,50000		
	A0150065	h	Encarregat (amb les càrregues socials incloses)	25,000 /R	x 22,48000 =	562,00000		
					Subtotal...	1.888,50000	1.888,50000	
	Materials:							
	BR91R046	l	Producte herbicida sistèmic	83,000	x 35,10000 =	2.913,30000		
					Subtotal...	2.913,30000	2.913,30000	
				COST DIRECTE			4.801,80000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.801,80000**	
P- 4	RRNSS137	u	(P-5) Plantació d'arbust o arbre de format mitjà (1,5 - 2 m. d'alçada mínima) en contenidor, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg, estaca de fusta de castanyer, en un marc de plantació de 6x6 m.	**Rend.: 1,000**				**10,12 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	0,132 /R	x 17,16000 =	2,26512		
	A0150065	h	Encarregat (amb les càrregues socials incloses)	0,050 /R	x 22,48000 =	1,12400		
					Subtotal...	3,38912	3,38912	
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,015	x 1,54000 =	0,02310		
	B2RA-28U0	u	Planta de ribera autòctona en contenidor. Alçada 1,5 - 2 m. Rodal selecte o identificat. Regions de procedència catalana. Requereix aprovació de la DO.	1,000	x 5,80000 =	5,80000		
	BRB0-0XJ4	u	Estaca de fusta de castanyer, de 4 cm de diàmetre i 2 m de llargària	1,000	x 0,86000 =	0,86000		
					Subtotal...	6,68310	6,68310	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05084	
				COST DIRECTE			10,12306	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,12306**	
P- 5	RRNSS138	u	(P-6) Subministrament i instal·lació de senyalització formada per muntant 175N i placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona), inclou disseny de continguts i grafismes.	**Rend.: 1,000**				**181,30 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	Mà d'obra:								
	A01-FEPJ	h	Ajudant muntador (amb les càrregues socials incloses)	0,600	/R	x	19,03000 =	11,41800	
	A0100004	h	Tècnic mig o superior	0,800	/R	x	34,84000 =	27,87200	
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	0,700	/R	x	17,16000 =	12,01200	
							Subtotal...	51,30200	51,30200
	Materials:								
	B07L-1PYD	u	Suport 175N (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)	1,000		x	90,00000 =	90,00000	
	B07L-1PYZ	u	Placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)	1,000		x	40,00000 =	40,00000	
							Subtotal...	130,00000	130,00000
				COST DIRECTE					181,30200
				DESPESES INDIRECTES 0,00%					
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**181,30200**

P- 6	RRNSS145	ha	(P-13) Treballs de millora forestal del bosc de ribera, inclou aclarida de millora i sanitària, estassada selectiva manual, abatiment, desbrancatge i trossejat de la fusta d'arbres morts i creació de fusta morta, poda de qualitat, retirada antics acopis de tija de canya, transport manual i eliminació de restes vegetals.	**Rend.: 1,312**					**2.499,91 €**
				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0100004	h	Tècnic mig o superior	12,000	/R	x	34,84000 =	318,65854	
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	65,000	/R	x	17,16000 =	850,15244	
	A0150065	h	Encarregat (amb les càrregues socials incloses)	40,000	/R	x	22,48000 =	685,36585	
							Subtotal...	1.854,17683	1.854,17683
	Maquinària:								
	CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	30,000	/R	x	3,80000 =	86,89024	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	65,000	/R	x	3,28000 =	162,50000	
	CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	40,000	/R	x	13,00000 =	396,34146	
							Subtotal...	645,73170	645,73170
				COST DIRECTE					2.499,90853
				DESPESES INDIRECTES 0,00%					
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.499,90853**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 7	RRNSS146	pa	Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.	**Rend.: 1,000**	1.200,00 €
P- 8	RRNSS147	ha	Manteniment manual zona de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.	**Rend.: 1,000**	1.197,61 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	35,000	/R x	17,16000 =	600,60000	
					Subtotal...	600,60000	600,60000
Maquinària:							
CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	35,000	/R x	3,80000 =	133,00000	
CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	35,000	/R x	13,00000 =	455,00000	
					Subtotal...	588,00000	588,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	9,00900
COST DIRECTE		1.197,60900
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.197,60900**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 9	RRNSS148	ha	(P-M) Treballs de millora forestal i paisatgística, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals.	**Rend.: 1,000**	8.081,20 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	230,000	/R x	17,16000 =	3.946,80000	
					Subtotal...	3.946,80000	3.946,80000
Maquinària:							
CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	180,000	/R x	3,80000 =	684,00000	
CRE0-00C0	h	Motoserra	180,000	/R x	3,28000 =	590,40000	
CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	220,000	/R x	13,00000 =	2.860,00000	
					Subtotal...	4.134,40000	4.134,40000

COST DIRECTE		8.081,20000
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8.081,20000**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

AMIDAMENTS

Data: 04/09/23 Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ D
ÀMBIT	01	ÀMBIT 1
TIPUS D'ACTUACIÓ	01	ELIMINACIÓ INVASORES
ZONES	01	ZONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RRNSS145	ha	(P-13) Treballs de millora forestal del bosc de ribera, inclou aclarida de millora i sanitària, estassada selectiva manual, abatiment, desbrancatge i trossejat de la fusta d'arbres morts i creació de fusta morta, poda de qualitat, retirada antics acopis de tija de canya, transport manual i eliminació de restes vegetals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,2673				0,2673	C#*D#*E#*F#
2			0,1984				0,1984	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,4657**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	RRNSS136	ha	(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,2673				0,2673	C#*D#*E#*F#
2			0,1984				0,1984	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,4657**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	RRNSS133	ha	(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,2673				0,2673	C#*D#*E#*F#
2			0,1984				0,1984	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,4657**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	RRNSS137	u	(P-5) Plantació d'arbust o arbre de format mitjà (1,5 - 2 m. d'alçada mínima) en contenidor, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg, estaca de fusta de castanyer, en un marc de plantació de 6x6 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			130,0000				130,0000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **130,0000**

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ D
ÀMBIT	01	ÀMBIT 1
TIPUS D'ACTUACIÓ	02	MILLORA INDRET SINGULAR
ZONES	01	ZONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RRNSS148	ha	(P-M) Treballs de millora forestal i paisatgística, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals.

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

AMIDAMENTS

Data: 04/09/23 Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs de millora indret singular Resclosa del Rec de l'Horta		0,0868				0,0868	C#*D#*E#*F#
2	Treballs de millora indret singular Petit Pèlag		0,1229				0,1229	C#*D#*E#*F#
3	Treballs de millora indret singular Plantació Plàtans		0,1115				0,1115	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,3212**

2 RRNSS146 pa

Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ponderat en els 2 àmbits		0,4300				0,4300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,4300**

3 RRNSS133 ha

(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En un 10% de la superfície a actuar		0,0321				0,0321	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,0321**

4 RRNSS136 ha

(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En un 10% de la superfície a actuar		0,0321				0,0321	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,0321**

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ D
ÀMBIT	01	ÀMBIT 1
TIPUS D'ACTUACIÓ	03	MILLORA RIBERA
ZONES	01	ZONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 RRNSS145 ha

(P-13) Treballs de millora forestal del bosc de ribera, inclou aclarida de millora i sanitària, estassada selectiva manual, abatiment, desbrancatge i trossejat de la fusta d'arbres morts i creació de fusta morta, poda de qualitat, retirada antics acopis de tija de canya, transport manual i eliminació de restes vegetals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixa int. EM visibilitat el int		0,6559				0,6559	C#*D#*E#*F#
2	Baixa int, veg autoctona		0,2871				0,2871	C#*D#*E#*F#
3	B int el int + invasores		0,5025				0,5025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,4455**

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

AMIDAMENTS

Data: 04/09/23 Pàg.: 3

2 RRNSS146 pa

Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ponderat en els 2 àmbits		0,3400				0,3400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,3400**

3 RRNSS133 ha

(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En un 12,5% de la superfície a actuar		0,1735				0,1735	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,1735**

4 RRNSS136 ha

(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En un 12,5% de la superfície a actuar		0,1735				0,1735	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,1735**

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ D
ÀMBIT	01	ÀMBIT 1
TIPUS D'ACTUACIÓ	04	RESTAURACIÓ INTEGRAL
ZONES	01	ZONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 RRNSS135 m2

(P-3) Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			479,0000				479,0000	C#*D#*E#*F#
2			369,0000				369,0000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **848,0000**

2 RRNSS137 u

(P-5) Plantació d'arbust o arbre de format mitjà (1,5 - 2 m. d'alçada mínima) en contenidor, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg, estaca de fusta de castanyer, en un marc de plantació de 6x6 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			24,0000				24,0000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,0000**

3 RRNSS146 pa

Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ponderat en els 2 àmbits		0,3200				0,3200	C#*D#*E#*F#

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **0,3200**

4 RRNSS147 ha

Manteniment manual zona de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		0,0848				0,0848	C#*D#*E#*F#
2	2		0,0848				0,0848	C#*D#*E#*F#
3	3		0,0848				0,0848	C#*D#*E#*F#
4	4		0,0848				0,0848	C#*D#*E#*F#
5	5		0,0848				0,0848	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,4240**

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ D
ÀMBIT	01	ÀMBIT 1
TIPUS D'ACTUACIÓ	05	INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ
ZONES	01	ZONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 RRNSS138 u

(P-6) Subministrament i instal·lació de senyalització formada per muntant 175N i placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona), inclou disseny de continguts i grafismes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Als llocs indicats per la DO		2,0000				2,0000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,0000**

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 04/09/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	RRNSS133	ha	(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració. (CINC MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	5.452,89 €
P- 2	RRNSS135	m2	(P-3) Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ. (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18 €
P- 3	RRNSS136	ha	(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert. (QUATRE MIL VUIT-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4.801,80 €
P- 4	RRNSS137	u	(P-5) Plantació d'arbust o arbre de format mitjà (1,5 - 2 m. d'alçada mínima) en contenidor, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg, estaca de fusta de castanyer, en un marc de plantació de 6x6 m. (DEU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	10,12 €
P- 5	RRNSS138	u	(P-6) Subministrament i instal·lació de senyalització formada per muntant 175N i placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona), inclou disseny de continguts i grafismes. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	181,30 €
P- 6	RRNSS145	ha	(P-13) Treballs de millora forestal del bosc de ribera, inclou aclarida de millora i sanitària, estassada selectiva manual, abatiment, desbrancatge i trossejat de la fusta d'arbres morts i creació de fusta morta, poda de qualitat, retirada antics acopis de tija de canya, transport manual i eliminació de restes vegetals. (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2.499,91 €
P- 7	RRNSS146	pa	Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P- 8	RRNSS147	ha	Manteniment manual zona de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ. (MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.197,61 €
P- 9	RRNSS148	ha	(P-M) Treballs de millora forestal i paisatgística, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals. (VUIT MIL VUITANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	8.081,20 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 04/09/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	RRNSS133	ha	(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració.	**5.452,89 €**
			Altres conceptes	5.452,89 €
P- 2	RRNSS135	m2	(P-3) Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.	**2,18 €**
			Altres conceptes	2,18 €
P- 3	RRNSS136	ha	(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.	**4.801,80 €**
	BR91R046		Producte herbicida sistèmic	2.913,30000 €
			Altres conceptes	1.888,50 €
P- 4	RRNSS137	u	(P-5) Plantació d'arbust o arbre de format mitjà (1,5 - 2 m. d'alçada mínima) en contenidor, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg, estaca de fusta de castanyer, en un marc de plantació de 6x6 m.	**10,12 €**
	B011-05ME		Aigua	0,02310 €
			Altres conceptes	10,10 €
P- 5	RRNSS138	u	(P-6) Subministrament i instal·lació de senyalització formada per muntant 175N i placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona), inclou disseny de continguts i grafismes.	**181,30 €**
			Altres conceptes	181,30 €
P- 6	RRNSS145	ha	(P-13) Treballs de millora forestal del bosc de ribera, inclou aclarida de millora i sanitària, estassada selectiva manual, abatiment, desbrancatge i trossejat de la fusta d'arbres morts i creació de fusta morta, poda de qualitat, retirada antics acopis de tija de canya, transport manual i eliminació de restes vegetals.	**2.499,91 €**
			Altres conceptes	2.499,91 €
P- 7	RRNSS146	pa	Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.	**1.200,00 €**
			Sense descomposició	1.200,00 €
P- 8	RRNSS147	ha	Manteniment manual zona de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.	**1.197,61 €**
			Altres conceptes	1.197,61 €
P- 9	RRNSS148	ha	(P-M) Treballs de millora forestal i paisatgística, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals.	**8.081,20 €**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/09/23 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Tipus d'actuació			Import
Tipus d'actuació	01.01.01	ELIMINACIÓ INVASORES	7.255,42
Tipus d'actuació	01.01.02	MILLORA INDRET SINGULAR	3.440,86
Tipus d'actuació	01.01.03	MILLORA RIBERA	5.800,81
Tipus d'actuació	01.01.04	RESTAURACIÓ INTEGRAL	2.983,31
Tipus d'actuació	01.01.05	INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ	362,60
Àmbit	**01.01**	**ÀMBIT 1**	**19.843,00**
		19.843,00	

NIVELL 2 : Àmbit			Import
Àmbit	01.01	ÀMBIT 1	19.843,00
Obra	**01**	**PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCUL**	**19.843,00**
		19.843,00	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULA	19.843,00
			19.843,00

euros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		19.843,00
13 % Despeses Generals SOBRE 19.843,00.....		2.579,59
6 % Benefici Industrial SOBRE 19.843,00.....		1.190.58
3,5 % Redacció del PSS SOBRE 19.843,00.....		694,51
10 % Direcció Obra SOBRE 19.843,00.....		1.984,30
Subtotal		26.291,98
21 % IVA SOBRE 26.291,98.....		5.521,32
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	31.813,30

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(TRENTA-UN MIL VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

II.II PRESSUPOST ÀMBIT 2

1. Justificació de preus.

2. Amidaments.

3. Quadre de preus I i II.

4. Resum del pressupost.

5. Pressupost d'execució per contracte.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPJ	h	Ajudant muntador (amb les càrregues socials incloses)	19,03 €
A0100004	h	Tècnic mig o superior	34,84 €
A0120059	h	Oficial 1a jardiner (amb les càrregues socials incloses)	26,53 €
A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	17,16 €
A0150065	h	Encarregat (amb les càrregues socials incloses)	22,48 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	3,80 €
CR20Q049	h	Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes de fins a 50 kW amb conductor (i càrregues socials incloses)	43,84 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,28 €
CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	13,00 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,54 €
B07L-1PYD	u	Suport 175N (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)	90,00 €
B07L-1PYZ	u	Placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)	40,00 €
B2RA-28U0	u	Planta de ribera autòctona en contenidor. Alçada 1,5 - 2 m. Rodal selecte o identificat. Regions de procedència catalana. Requereix aprovació de la DO.	5,80 €
BR91R046	l	Producte herbicida sistèmic	35,10 €
BRB0-0XJ4	u	Estaca de fusta de castanyer, de 4 cm de diàmetre i 2 m de llargària	0,86 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 1	RRNSS133	ha	(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració.	**Rend.: 1,000**				**5.452,89 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0120059	h	Oficial 1a jardiner (amb les càrregues socials incloses)	30,000 /R x	26,53000 =	795,90000		
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	95,000 /R x	17,16000 =	1.630,20000		
					Subtotal...	2.426,10000	2.426,10000	
	Maquinària:							
	CR20Q049	h	Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes de fins a 50 kW amb conductor (i càrregues socials incloses)	40,000 /R x	43,84000 =	1.753,60000		
	CRE0-00C0	h	Motoserra	60,000 /R x	3,28000 =	196,80000		
	CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	80,000 /R x	13,00000 =	1.040,00000		
					Subtotal...	2.990,40000	2.990,40000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		36,39150	
				COST DIRECTE			5.452,89150	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.452,89150**	
P- 2	RRNSS135	m2	(P-3) Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.	**Rend.: 1,000**				**2,18 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	0,060 /R x	17,16000 =	1,02960		
					Subtotal...	1,02960	1,02960	
	Maquinària:							
	CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,060 /R x	3,80000 =	0,22800		
	CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	0,070 /R x	13,00000 =	0,91000		
					Subtotal...	1,13800	1,13800	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01544	
				COST DIRECTE			2,18304	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,18304**	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 3	RRNSS136	ha	(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.	**Rend.: 1,000**				**4.801,80 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0120059	h	Oficial 1a jardiner (amb les càrregues socials incloses)	50,000 /R	x 26,53000 =	1.326,50000		
	A0150065	h	Encarregat (amb les càrregues socials incloses)	25,000 /R	x 22,48000 =	562,00000		
					Subtotal...	1.888,50000	1.888,50000	
	Materials:							
	BR91R046	l	Producte herbicida sistèmic	83,000	x 35,10000 =	2.913,30000		
					Subtotal...	2.913,30000	2.913,30000	
					COST DIRECTE		4.801,80000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.801,80000**	
P- 4	RRNSS137	u	(P-5) Plantació d'arbust o arbre de format mitjà (1,5 - 2 m. d'alçada mínima) en contenidor, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg, estaca de fusta de castanyer, en un marc de plantació de 6x6 m.	**Rend.: 1,000**				**10,12 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	0,132 /R	x 17,16000 =	2,26512		
	A0150065	h	Encarregat (amb les càrregues socials incloses)	0,050 /R	x 22,48000 =	1,12400		
					Subtotal...	3,38912	3,38912	
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,015	x 1,54000 =	0,02310		
	B2RA-28U0	u	Planta de ribera autòctona en contenidor. Alçada 1,5 - 2 m. Rodal selecte o identificat. Regions de procedència catalana. Requereix aprovació de la DO.	1,000	x 5,80000 =	5,80000		
	BRB0-0XJ4	u	Estaca de fusta de castanyer, de 4 cm de diàmetre i 2 m de llargària	1,000	x 0,86000 =	0,86000		
					Subtotal...	6,68310	6,68310	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05084	
					COST DIRECTE		10,12306	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,12306**	
P- 5	RRNSS138	u	(P-6) Subministrament i instal·lació de senyalització formada per muntant 175N i placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona), inclou disseny de continguts i grafismes.	**Rend.: 1,000**				**181,30 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	Mà d'obra:								
	A01-FEPJ	h	Ajudant muntador (amb les càrregues socials incloses)	0,600	/R x	19,03000 =	11,41800		
	A0100004	h	Tècnic mig o superior	0,800	/R x	34,84000 =	27,87200		
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	0,700	/R x	17,16000 =	12,01200		
						Subtotal...	51,30200	51,30200	
	Materials:								
	B07L-1PYD	u	Suport 175N (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)	1,000	x	90,00000 =	90,00000		
	B07L-1PYZ	u	Placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)	1,000	x	40,00000 =	40,00000		
						Subtotal...	130,00000	130,00000	
						COST DIRECTE		181,30200	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**181,30200**	

P- 6	RRNSS145	ha	(P-13) Treballs de millora forestal del bosc de ribera, inclou aclarida de millora i sanitària, estassada selectiva manual, abatiment, desbrancatge i trossejat de la fusta d'arbres morts i creació de fusta morta, poda de qualitat, retirada antics acopis de tija de canya, transport manual i eliminació de restes vegetals.	**Rend.: 1,312**			**2.499,91 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0100004	h	Tècnic mig o superior	12,000 /R x	34,84000 =	318,65854	
	A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	65,000 /R x	17,16000 =	850,15244	
	A0150065	h	Encarregat (amb les càrregues socials incloses)	40,000 /R x	22,48000 =	685,36585	
					Subtotal...	1.854,17683	1.854,17683
	Maquinària:						
	CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	30,000 /R x	3,80000 =	86,89024	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	65,000 /R x	3,28000 =	162,50000	
	CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	40,000 /R x	13,00000 =	396,34146	
					Subtotal...	645,73170	645,73170
					COST DIRECTE		2.499,90853
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.499,90853**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/09/23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 7	RRNSS146	pa	Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.	**Rend.: 1,000**	1.200,00 €
P- 8	RRNSS147	ha	Manteniment manual zona de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.	**Rend.: 1,000**	1.197,61 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	35,000	/R x	17,16000 =	600,60000	
					Subtotal...	600,60000	600,60000
Maquinària:							
CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	35,000	/R x	3,80000 =	133,00000	
CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	35,000	/R x	13,00000 =	455,00000	
					Subtotal...	588,00000	588,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	9,00900
COST DIRECTE		1.197,60900
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.197,60900**

P- 9	RRNSS148	ha	(P-M) Treballs de millora forestal i paisatgística, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals.	**Rend.: 1,000**	8.081,20 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140067	h	Peó eventual (amb les càrregues socials incloses	230,000	/R x	17,16000 =	3.946,80000	
					Subtotal...	3.946,80000	3.946,80000
Maquinària:							
CR11Q014	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	180,000	/R x	3,80000 =	684,00000	
CRE0-00C0	h	Motoserra	180,000	/R x	3,28000 =	590,40000	
CRH2-00C6	h	Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment	220,000	/R x	13,00000 =	2.860,00000	
					Subtotal...	4.134,40000	4.134,40000

COST DIRECTE		8.081,20000
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8.081,20000**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

AMIDAMENTS

Data: 04/09/23 Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ D
ÀMBIT	01	ÀMBIT 2
TIPUS D'ACTUACIÓ	02	MILLORA INDRET SINGULAR
ZONES	01	ZONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RRNSS148	ha	(P-M) Treballs de millora forestal i paisatgística, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Treballs de millora d'indret singular Font d'en Quadres		0,1612				0,1612	C#*D#*E#*F#
2	Treballs de millora indret singular entorn Pont, Aqüeducte i Roures grans		0,2606				0,2606	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,4218**

2	RRNSS146	pa	Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ponderat en el 2 àmbits		0,5700				0,5700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,5700**

3	RRNSS133	ha	(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En un 10% de la superfície a actuar		0,0422				0,0422	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,0422**

4	RRNSS136	ha	(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En un 10% de la superfície a actuar		0,0422				0,0422	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,0422**

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ D
ÀMBIT	01	ÀMBIT 2
TIPUS D'ACTUACIÓ	03	MILLORA RIBERA
ZONES	01	ZONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	RRNSS145	ha	(P-13) Treballs de millora forestal del bosc de ribera, inclou aclarida de millora i sanitària, estassada selectiva manual, abatiment, desbrancatge i trossejat de la fusta d'arbres morts i creació de fusta morta, poda de qualitat, retirada antics acopis de tija de canya, transport manual i eliminació de restes vegetals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

1	Baixa intensitat, estassada entorn peus grans		0,4476				0,4476	C#*D#*E#*F#
2	Baixa int. EM entorn peus grans i saltants roca		0,0932				0,0932	C#*D#*E#*F#
3	Baixa int EM ST afav sp autoctones		1,8185				1,8185	C#*D#*E#*F#
4	Baixa int. EM destapar saltants roca		0,0963				0,0963	C#*D#*E#*F#
5	Baixa int EM ST afav sp autoctones		0,3996				0,3996	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,8552**

2 RRNSS146 pa

Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ponderat en els 2 àmbits		0,6600				0,6600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,6600**

3 RRNSS133 ha

(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En un 12,5% de la superfície a actuar		0,3426				0,3426	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,3426**

4 RRNSS136 ha

(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En un 12,5% de la superfície a actuar		0,3426				0,3426	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,3426**

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ D
ÀMBIT	01	ÀMBIT 2
TIPUS D'ACTUACIÓ	04	RESTAURACIÓ INTEGRAL
ZONES	01	ZONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 RRNSS135 m2

(P-3) Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.549,0000				1.549,0000	C#*D#*E#*F#
2			229,0000				229,0000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.778,0000**

2 RRNSS137 u

(P-5) Plantació d'arbust o arbre de format mitjà (1,5 - 2 m. d'alçada mínima) en contenidor, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg, estaca de fusta de castanyer, en un marc de plantació de 6x6 m.

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

AMIDAMENTS

Data: 04/09/23 Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,0000				50,0000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,0000**

3 RRNSS146 pa

Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ponderat en els 2 àmbits		0,6800				0,6800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,6800**

4 RRNSS147 ha

Manteniment manual zona de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1		0,1778				0,1778	C#*D#*E#*F#
2	2		0,1778				0,1778	C#*D#*E#*F#
3	3		0,1778				0,1778	C#*D#*E#*F#
4	4		0,1778				0,1778	C#*D#*E#*F#
5	5		0,1778				0,1778	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,8890**

OBRA	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ D
ÀMBIT	01	ÀMBIT 2
TIPUS D'ACTUACIÓ	05	INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ
ZONES	01	ZONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 RRNSS138 u

(P-6) Subministrament i instal·lació de senyalització formada per muntant 175N i placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona), inclou disseny de continguts i grafismes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Als llocs indicats per la DO		2,0000				2,0000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,0000**

EUR

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 04/09/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	RRNSS133	ha	(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració. (CINC MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	5.452,89 €
P- 2	RRNSS135	m2	(P-3) Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ. (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18 €
P- 3	RRNSS136	ha	(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert. (QUATRE MIL VUIT-CENTS UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	4.801,80 €
P- 4	RRNSS137	u	(P-5) Plantació d'arbust o arbre de format mitjà (1,5 - 2 m. d'alçada mínima) en contenidor, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg, estaca de fusta de castanyer, en un marc de plantació de 6x6 m. (DEU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	10,12 €
P- 5	RRNSS138	u	(P-6) Subministrament i instal·lació de senyalització formada per muntant 175N i placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona), inclou disseny de continguts i grafismes. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	181,30 €
P- 6	RRNSS145	ha	(P-13) Treballs de millora forestal del bosc de ribera, inclou aclarida de millora i sanitària, estassada selectiva manual, abatiment, desbrancatge i trossejat de la fusta d'arbres morts i creació de fusta morta, poda de qualitat, retirada antics acopis de tija de canya, transport manual i eliminació de restes vegetals. (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2.499,91 €
P- 7	RRNSS146	pa	Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí. (MIL DOS-CENTS EUROS)	1.200,00 €
P- 8	RRNSS147	ha	Manteniment manual zona de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ. (MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.197,61 €
P- 9	RRNSS148	ha	(P-M) Treballs de millora forestal i paisatgística, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals. (VUIT MIL VUITANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	8.081,20 €

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 04/09/23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	RRNSS133	ha	(P-1) Tala de rodal de Ailanthus altissima/Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració.	**5.452,89 €**
			Altres conceptes	5.452,89 €
P- 2	RRNSS135	m2	(P-3) Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.	**2,18 €**
			Altres conceptes	2,18 €
P- 3	RRNSS136	ha	(P-4) Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robínia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.	**4.801,80 €**
	BR91R046		Producte herbicida sistèmic	2.913,30000 €
			Altres conceptes	1.888,50 €
P- 4	RRNSS137	u	(P-5) Plantació d'arbust o arbre de format mitjà (1,5 - 2 m. d'alçada mínima) en contenidor, excavació de clot de plantació de 50x50x50 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35%, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg, estaca de fusta de castanyer, en un marc de plantació de 6x6 m.	**10,12 €**
	B011-05ME		Aigua	0,02310 €
			Altres conceptes	10,10 €
P- 5	RRNSS138	u	(P-6) Subministrament i instal·lació de senyalització formada per muntant 175N i placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona), inclou disseny de continguts i grafismes.	**181,30 €**
			Altres conceptes	181,30 €
P- 6	RRNSS145	ha	(P-13) Treballs de millora forestal del bosc de ribera, inclou aclarida de millora i sanitària, estassada selectiva manual, abatiment, desbrancatge i trossejat de la fusta d'arbres morts i creació de fusta morta, poda de qualitat, retirada antics acopis de tija de canya, transport manual i eliminació de restes vegetals.	**2.499,91 €**
			Altres conceptes	2.499,91 €
P- 7	RRNSS146	pa	Partida alçada a justificar per a la retirada, transport i gestió de residus apareguts durant els treballs de millora del patrimoni natural a la llera i riberes de la riera de Sant Quintí.	**1.200,00 €**
			Sense descomposició	1.200,00 €
P- 8	RRNSS147	ha	Manteniment manual zona de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ.	**1.197,61 €**
			Altres conceptes	1.197,61 €
P- 9	RRNSS148	ha	(P-M) Treballs de millora forestal i paisatgística, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals.	**8.081,20 €**

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/09/23 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Tipus d'actuació			Import
Tipus d'actuació	01.01.01	ELIMINACIÓ INVASORES	0,00
Tipus d'actuació	01.01.02	MILLORA INDRET SINGULAR	4.525,40
Tipus d'actuació	01.01.03	MILLORA RIBERA	11.443,00
Tipus d'actuació	01.01.04	RESTAURACIÓ INTEGRAL	6.262,72
Tipus d'actuació	01.01.05	INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ	362,60
Àmbit	**01.01**	**ÀMBIT 2**	**22.593,72**
		22.593,72	

NIVELL 2 : Àmbit			Import
Àmbit	01.01	ÀMBIT 2	22.593,72
Obra	**01**	**PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCUL**	**22.593,72**
		22.593,72	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	PRESSUPOST ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULA	22.593,72
			22.593,72

euros

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ACTUACIONS DE MILLORA D´ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA
I SANT PERE DE RIUDEBITLLES

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		22.593,72
13 % Despeses Generals SOBRE 22.593,72		2.937,18
6 % Benefici Industrial SOBRE 22.593,72		1.355,62
3,5 % Redacció del PSS SOBRE 22.593,72		790,78
10 % Direcció Obra SOBRE 22.593,72		2.259,37
Subtotal		29.936,67
21 % IVA SOBRE 29.936,67		6.286,70
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	36.223,37

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(TRENTA-SIS MIL DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

III. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1. Memòria

1.1 Objecte de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut (EBSS)

1.2 Dades dels treballs

1.3 Primers auxilis i assistència sanitària

2. Identificació, avaluació i mesures preventives de riscos

3. Plec de condicions

4. Annex 1: Normativa aplicable

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

1. MEMÒRIA 1
1.1. Objecte de l'Estudi Basic de Seguretat i Salut 1
1.2. Dades dels treballs 1
1.2.1. Promotor 1
1.2.2. Tècnic redactor de l'Estudi Basic de Seguretat i Salut 1
1.2.3. Tipus de treball 1
1.2.4. Localització dels treballs 1
1.2.5. Característiques dels treballs 2
1.3. Primers auxilis i assistència sanitària 2
2. IDENTIFICACIÓ, AVALUACIÓ I MESURES PREVENTIVES DE RISCOS 4
2.1. Riscos i mesures preventives de la maquinaria 32
3. PLEC DE CONDICIONS 43
3.1. Principis generals aplicables durant l'execució dels treballs 43
3.2. Seguiment i aplicació de l'activitat preventiva 44
3.2.1. Gestió documental 44
3.2.2. Formació del personal 45
3.2.3. Medicina preventiva i primers auxilis 45
3.2.4. Prevenció de riscos de danys a tercers 45
3.3. Condicions del medis de protecció 46
3.3.1. Proteccions personals 46
3.3.2. Proteccions col·lectives 49
3.4. Serveis de prevenció 50
3.4.1. Servei Tècnic de Seguretat i Salut 50
3.4.2. Servei mèdic 50
3.5. Vigilància de Seguretat i Comitè de Seguretat i Salut 50
3.6. Pla de Seguretat i Salut 50
4. ANNEX 1: NORMATIVA APLICABLE 51

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

1. MEMÒRIA

1.1. Objecte de l'Estudi Basic de Seguretat i Salut

El present Estudi Basic de Seguretat i Salut esta redactat per complir el Real Decret 1.627/1997 de 24 d'octubre pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut, en el marc de la llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos laborals.

Els objectius que preveu tenir en compte l'estudi són:

- L'organització del treball per tal que el risc sigui mínim
- Preservar la integritat dels treballadors i de totes les persones de l'entorn.
- Determinar les instal·lacions per a la higiene i salut dels treballadors.
- Establir les normes d'ús dels elements de seguretat.
- Transmetre als treballadors els coneixements necessaris per l'ús correcte i segur de la maquinaria que han d'utilitzar.

D'acord amb l'article 7 del R.D. 1.627/1997, l'objectiu de l'Estudi Basic de Seguretat i Salut és servir de base perquè el contractista redacti el corresponent Pla de Seguretat i Salut en el treball, en el que s'analitzaran, estudiaran, desenvoluparan i complementaran les previsions contingudes en aquest document en funció del seu propi sistema d'execució dels treballs.

En el Pla s'inclouran les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica.

1.2. Dades dels treballs

1.2.1. Promotor

Consell Comrarcal de l'Alt Penedès

1.2.2. Tècnic redactor de l'Estudi Basic de Seguretat i Salut

Jordi Vigué i Ruaix, enginyer de forest (col·legiat número 4736).

1.2.3. Tipus de treball

Treballs de millora forestal del bosc de ribera, consistents en tallada, selecció de tanys, poda, estassada, eliminació de restes, recollida de brossa, col·locació de pedres per a limitació d'accessos, instal·lació de caixes niu i panells informatius.

1.2.4. Localització dels treballs

Municipis de Sant Quintí de Mediona i Sant Pere de Riudebitlles a la comarca de l'Alt Penedès.

PÀGINA: 91 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

1.2.5. Característiques dels treballs

Accés al trànsit rodat	SI
Accés peatonal	SI
Entorn	Forestal|Urbà
Topografia	Plans|Curs d'Aigua
Condicionants	Línies elèctriques
Duració dels treballs	Més de 30 dies laborables
Nombre màxim de treballadors simultàniament	8
PEC àmbit 1	31.813,30 €
PEC àmbit 2	36.223,37 €
Tipus d'estudi de seguretat i salut a redactar	EBSS

Els processos, personal que els realitzarà i maquinaria a utilitzar per a l'execució dels treballs esmentats en el present plec són els següents:

Procés	Personal	Maquinària
Tallada d'arbres amb xerrac mecànic	Operari forestal	Motoserra
	Maquinista	Camió grua
Desbrancat d'arbres amb xerrac mecànic	Operari forestal	Motoserra
Trossejat d'arbres amb xerrac mecànic	Operari forestal	Motoserra
Poda d'arbres amb xerrac mecànic	Operari forestal	Motoserra
Apilat de residus	Peó forestal	-
Estassada de vegetació	Operari forestal	Desbrossadora mecànica
Eliminació de restes	Maquinista	Trituradora de martells
Plantacions	Peó forestal	-
Recollida de brossa	Peó forestal	-
	Maquinista	Camió

Aquesta maquinaria, a més de complir la reglamentació específica, haurà d'estar conforme amb els requeriments basics de seguretat i salut establerts per la normativa vigent.

Totes les màquines a utilitzar, hauran de portar la marca "CE" seguida de les dos últimes xifres de l'any en que s'hagi posat la marca.

1.3. Primers auxilis i assistència sanitària

Existirà pels primers auxilis una farmaciola amb el material especificat a l'Annex VI del RD 486/1997 de disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

PÀGINA: 92 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

El Pla Basic de Seguretat i Salut redactat per l'empresa adjudicatària haurà de detallar els centres d'assistència primària (urgències) i d'assistència especialitzada més propers.

PÀGINA: 93 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

2. IDENTIFICACIÓ, AVALUACIÓ I MESURES PREVENTIVES DE RISCOS

Pels diferents processos durant l'execució dels treballs objecte d'aquest estudi, així com de la maquinaria i dels diferents mitjans auxiliars que s'utilitzessin, s'identifiquen i avaluen els diferents riscos amb les seves mesures de prevenció i els equips de protecció individual (EPI's) en forma de fitxa.

Per a cada procés dels treballs s'identifiquen mitjançant una fitxa els riscos laborals als que caldrà aplicar les mesures preventives i proteccions tècniques pensades per controlar i reduir aquests riscos. Això no implica que en cada procés només existeixin aquests riscos o exclusivament es puguin aplicar aquestes mesures preventives o equips de protecció individual, perquè en funció de la concurrència de riscos o per raó de les característiques d'una feina concreta, se'n poden emprar altres.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals, com ara són les caigudes, els talls, les cremades, les erosions i els cops, adoptant en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi, així com s'haurà de tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

PÀGINA: 94 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

TALLADA D'ARBRES AMB MOTOSSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Atrapaments per o entre objectes *Caiguda de persones a diferent nivell* *Caiguda de persones al mateix nivell* *Caiguda d'objectes despresos* *Caiguda d'objectes per manipulació* *Contactes tèrmics* *Cops per objectes o eines* *Exposició a temperatures extremes* *Exposició al soroll* *Exposició a vibracions* *Incendis* *Projecció de fragments o partícules* *Sobreesforç* *Talls* *Trepitjada d'objectes irregulars* *Xocs contra objectes immòbils* *Cops o talls per*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits,es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Advertir amb un crit de prevenció l'execució de qualsevol maniobra* *Al tallar branques sobre les quals descansi el tronc, estudiar bé la seva possible caiguda i situar-se al costat segur* *Allunyar-se del combustible quan es comprova la bugia* *Assegurar-se que el personal es troba fora da la zona d'abast d'un possible lliscament* *Assegurar-se que els espectadors o altres operadors son a cobert d'un possible lliscament o descontrol de l'arbre* *Cap persona aliena als treballs de tall haurà de trobar-se en la zona d'operacions* *Controlar el sistema antivibracions de la motoserra* *Deixar refredar la màquina abans de realitzar qualsevol operació o ajust de la mateixa* *En aquelles branques que tinguin una posició forçada, s'ha de tenir present que al ser tallades poden produir un desplaçament brusc* *En treballs que es desenvolupin en terrenys amb forts pendents o pedregosos s'haurà d'estar en atenció als desploms o despreniments que es produeixin en les zones superiors a l'àrea de treball* *Es recomana col·locar la maquinaria sobre el sòl per posar-la en marxa* *Escollir pel manteniment un lloc buidat, on es pugui advertir la presència d'éssers vius* *Estudiar l'aclarida de la zona abans de tallar* *Estudiar prèviament els punts de tall en les branques que estiguin en situació inestable* *Guardar la distància de seguretat respecte als altres operaris* *Les operacions de tall seran dirigides i realitzades per personal qualificat* *Mantenir la cadena correctament esmolada i amb la tensió adequada* *Mantenir un ritme de treball constant i adaptat a les condicions de l'individu* *No arrancar la màquina si es detecten fugues de combustible o si hi ha risc d'espurnes* *No arrancar la motoserra en el lloc on s'ha repostat de combustible* *No atacar cap branca amb la punta de la guia per evitar amb això una perillosa sacsejada de la màquina que sovint obliga a l'operari a deixar-la anar, ferint-se en la seva extremitat esquerra* *No col·locar-se sota les branques que han de caure al ser tallades*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 95 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

TALLADA D'ARBRES AMB MOTOSSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
objectes o eines *Xocs contra objectes mòbils* *Atropellaments o cops amb vehicles* *Exposició a substàncies nocives o tòxiques; pols ambiental* *Exposició a contaminants biològics* *Projecció de pedres*		*No disposar la motoserra calenta en llocs amb material combustible* *No repostar mai el motor en funcionament* *No s'agafarà pes per sobre de les possibilitats d'una persona* *No treballar sota circumstàncies que disminueixin sensiblement les condicions físiques de l'operari* *No utilitzar la motoserra amb el silenciador espatllat* *Parar la motoserra durant els desplaçaments* *Per a qualsevol moviment que exigeixi l'ocupació d'una de les mans de l'operari, aquest ha d'aturar el moviment de la cadena abans que la mà abandoni la subjecció de la motoserra* *Per cridar l'atenció d'un maquinista que estigui treballant, acostar-se sempre per la part frontal. No aproximar-se fins que no hagi interromput la tasca* *Pera realitzar el manteniment, la maquinaria ha d'estar completament aturada* *Precaució a l'agafar objectes, eines, etc. que estiguin en el sòl, no posar les mans directament sota d'ells, davant el risc d'éssers vius* *Procurar evitar el treball conjunt sobre el mateix arbre, tret que ho exigeixi el seu moviment* *Proper a la zona de tall existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps* *Seguir escrupolosament les normes de seguretat del maneig de la motoserra* *Sempre que ens sigui possible l'operari es situarà al costat de l'arbre a podar, de manera que el tronc protegeixi dels possibles talls* *Si es noten vibracions anòmales durant el treball, es pararà la màquina i es revisarà* *Tota màquina que no ofereixi suficient garantia de seguretat, serà retirada immediatament del servei* *Transitar a ser possible per zones obertes de vegetació* *Treballar amb els peus ben assentats al sòl* *Treballar mantenint l'esquena recta evitant les postures incòmodes i corbades* *Usar l'eina adequada per a cada tasca*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 96 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

TALLADA D'ARBRES AMB MOTOSSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		Utilitzar la màquina sempre amb les dues mans *Utilitzar per a repostar recipients antivessament i no fumar mentre es realitza l'operació* *Utilitzar roba ajustada evitant bufandes o altres objectes incompatibles amb l'activitat*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 97 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

PROCESSAT D'ARBRES AMB MOTOSSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Atrapaments per o entre objectes *Atropellaments o cops amb vehicles* *Caiguda de persones a diferent nivell* *Caiguda de persones al mateix nivell* *Caiguda d'objectes despresos* *Caiguda d'objectes per manipulació* *Contactes tèrmics* *Cops o talls per objectes o eines* *Cops per objectes o eines* *Exposició a contaminants biològics* *Exposició a substàncies nocives o tòxiques; pols ambiental* *Exposició a temperatures extremes* *Exposició al soroll* *Exposició a vibracions* *Incendis* *Projecció de fragments*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits,es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Advertir amb un crit de prevenció l'execució de qualsevol maniobra* *Al tallar branques sobre les quals descansi el tronc, estudiar bé la seva possible caiguda i situar-se al costat segur* *Allunyar-se del combustible quan es comprova la bugia* *Assegurar-se que el personal es troba fora da la zona d'abast d'un possible lliscament* *Assegurar-se que els espectadors o altres operadors son a cobert d'un possible lliscament o descontrol de l'arbre* *Cap persona aliena als treballs de tall haurà de trobar-se en la zona d'operacions* *Controlar el sistema antivibracions de la motoserra* *Deixar refredar la màquina abans de realitzar qualsevol operació o ajust de la mateixa* *En aquelles branques que tinguin una posició forçada, s'ha de tenir present que al ser tallades poden produir un desplaçament brusc* *En treballs que es desenvolupin en terrenys amb forts pendents o pedregosos s'haurà d'estar en atenció als desploms o despreniments que es produeixin en les zones superiors a l'àrea de treball* *Es recomana col·locar la maquinaria sobre el sòl per posar-la en marxa* *Escollir pel manteniment un lloc buidat, on es pugui advertir la presència d'éssers vius* *Estudiar l'aclarida de la zona abans de tallar* *Estudiar prèviament els punts de tall en les branques que estiguin en situació inestable* *Guardar la distància de seguretat respecte als altres operaris* *Les operacions de tall seran dirigides i realitzades per personal qualificat* *Mantenir la cadena correctament esmolada i amb la tensió adequada* *Mantenir un ritme de treball constant i adaptat a les condicions de l'individu* *No arrancar la màquina si es detecten fugues de combustible o si hi ha risc d'espurnes* *No arrancar la motoserra en el lloc on s'ha repostat de combustible* *No atacar cap branca amb la punta de la guia per evitar amb això una perillosa sacsejada de la màquina que sovint obliga a l'operari a deixar-la anar, ferint-se en la seva extremitat esquerra*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 98 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

PROCESSAT D'ARBRES AMB MOTOSSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
o partícules *Projecció de pedres Sobreesforç* *Talls* *Trepitjada d'objectes irregulars* *Xocs contra objectes immòbils* *Xocs contra objectes mòbils*		*No col·locar-se sota les branques que han de caure al ser tallades* *No disposar la motoserra calenta en llocs amb material combustible* *No repostar mai el motor en funcionament* *No s'agafarà pes per sobre de les possibilitats d'una persona* *No treballar sota circumstàncies que disminueixin sensiblement les condicions físiques de l'operari* *No utilitzar la motoserra amb el silenciador espatllat* *Parar la motoserra durant els desplaçaments* *Per a qualsevol moviment que exigeixi l'ocupació d'una de les mans de l'operari, aquest ha d'aturar el moviment de la cadena abans que la mà abandoni la subjecció de la motoserra* *Per cridar l'atenció d'un maquinista que estigui treballant, acostar-se sempre per la part frontal. No aproximar-se fins que no hagi interromput la tasca* *Pera realitzar el manteniment, la maquinaria ha d'estar completament aturada* *Precaució a l'agafar objectes, eines, etc. que estiguin en el sòl, no posar les mans directament sota d'ells, davant el risc d'éssers vius* *Procurar evitar el treball conjunt sobre el mateix arbre, tret que ho exigeixi el seu moviment* *Proper a la zona de tall existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps* *Seguir escrupolosament les normes de seguretat del maneig de la motoserra* *Sempre que ens sigui possible l'operari es situarà al costat de l'arbre a podar, de manera que el tronc protegeixi dels possibles talls* *Si es noten vibracions anòmales durant el treball, es pararà la màquina i es revisarà* *Tota màquina que no ofereixi suficient garantia de seguretat, serà retirada immediatament del servei* *Transitar a ser possible per zones obertes de vegetació* *Treballar amb els peus ben assentats al sòl* *Treballar mantenint l'esquena recta evitant les postures incòmodes i corbades*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

PROCESSAT D'ARBRES AMB MOTOSSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		Usar l'eina adequada per a cada tasca *Utilitzar la màquina sempre amb les dues mans* *Utilitzar per a repostar recipients antivessament i no fumar mentre es realitza l'operació* *Utilitzar roba ajustada evitant bufandes o altres objectes incompatibles amb l'activitat*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 100 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

PODA AMB MOTOSSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Atrapaments per o entre objectes *Atropellaments o cops amb vehicles* *Caiguda de persones a diferent nivell* *Caiguda de persones al mateix nivell* *Caiguda d'objectes despresos* *Caiguda d'objectes per manipulació* *Contactes tèrmics* *Cops o talls per objectes o eines* *Cops per objectes o eines* *Exposició a contaminants biològics* *Exposició a substàncies nocives o tòxiques; pols ambiental* *Exposició a temperatures extremes* *Exposició al soroll* *Exposició a vibracions* *Incendis*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits,es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Advertir amb un crit de prevenció l'execució de qualsevol maniobra* *Al tallar branques sobre les quals descansi el tronc, estudiar bé la seva possible caiguda i situar-se al costat segur* *Allunyar-se del combustible quan es comprova la bugia* *Assegurar-se que el personal es troba fora da la zona d'abast d'un possible lliscament* *Assegurar-se que els espectadors o altres operadors son a cobert d'un possible lliscament o descontrol de l'arbre* *Cap persona aliena als treballs de tall haurà de trobar-se en la zona d'operacions* *Controlar el sistema antivibracions de la motoserra* *Deixar refredar la màquina abans de realitzar qualsevol operació o ajust de la mateixa* *En aquelles branques que tinguin una posició forçada, s'ha de tenir present que al ser tallades poden produir un desplaçament brusc* *En treballs que es desenvolupin en terrenys amb forts pendents o pedregosos s'haurà d'estar en atenció als desploms o despreniments que es produeixin en les zones superiors a l'àrea de treball* *Es recomana col·locar la maquinaria sobre el sòl per posar-la en marxa* *Escollir pel manteniment un lloc buidat, on es pugui advertir la presència d'éssers vius* *Estudiar l'aclarida de la zona abans de tallar* *Estudiar prèviament els punts de tall en les branques que estiguin en situació inestable* *Guardar la distància de seguretat respecte als altres operaris* *Les operacions de tall seran dirigides i realitzades per personal qualificat* *Mantenir la cadena correctament esmolada i amb la tensió adequada* *Mantenir un ritme de treball constant i adaptat a les condicions de l'individu* *No arrancar la màquina si es detecten fugues de combustible o si hi ha risc d'espurnes* *No arrancar la motoserra en el lloc on s'ha repostat de combustible* *No atacar cap branca amb la punta de la guia per evitar amb això una perillosa sacsejada de la màquina que sovint obliga a l'operari a*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 101 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

PODA AMB MOTOSSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Projecció de fragments o partícules *Projecció de pedres Sobreesforç* *Talls* *Trepitjada d'objectes irregulars* *Xocs contra objectes immòbils* *Xocs contra objectes mòbils*		*deixar-la anar, ferint-se en la seva extremitat esquerra* *No col·locar-se sota les branques que han de caure al ser tallades* *No disposar la motoserra calenta en llocs amb material combustible* *No repostar mai el motor en funcionament* *No s'agafarà pes per sobre de les possibilitats d'una persona* *No treballar sota circumstàncies que disminueixin sensiblement les condicions físiques de l'operari* *No utilitzar la motoserra amb el silenciador espatllat* *Parar la motoserra durant els desplaçaments* *Per a qualsevol moviment que exigeixi l'ocupació d'una de les mans de l'operari, aquest ha d'aturar el moviment de la cadena abans que la mà abandoni la subjecció de la motoserra* *Per cridar l'atenció d'un maquinista que estigui treballant, acostar-se sempre per la part frontal. No aproximar-se fins que no hagi interromput la tasca* *Per a realitzar el manteniment, la maquinaria ha d'estar completament aturada* *Precaució a l'agafar objectes, eines, etc. que estiguin en el sòl, no posar les mans directament sota d'ells, davant el risc d'éssers vius* *Procurar evitar el treball conjunt sobre el mateix arbre, tret que ho exigeixi el seu moviment* *Proper a la zona de tall existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps* *Seguir escrupolosament les normes de seguretat del maneig de la motoserra* *Sempre que ens sigui possible l'operari es situarà al costat de l'arbre a podar, de manera que el tronc protegeixi dels possibles talls* *Si es noten vibracions anòmales durant el treball, es pararà la màquina i es revisarà* *Tota màquina que no ofereixi suficient garantia de seguretat, serà retirada immediatament del servei* *Transitar a ser possible per zones obertes de vegetació* *Treballar amb els peus ben assentats al sòl*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 102 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

PODA AMB MOTOSSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		Treballar mantenint l'esquena recta evitant les postures incòmodes i corbades *Usar l'eina adequada per a cada tasca* *Utilitzar la màquina sempre amb les dues mans* *Utilitzar per a repostar recipients antivessament i no fumar mentre es realitza l'operació* *Utilitzar roba ajustada evitant bufandes o altres objectes incompatibles amb l'activitat*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 103 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

APILONAT DE FUSTA O RESIDUS		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Atrapaments per o entre objectes *Atropellaments o cops amb vehicles* *Caiguda de persones a diferent nivell* *Caiguda de persones al mateix nivell* *Caiguda d'objectes despresos* *Caiguda d'objectes per manipulació* *Contactes tèrmics* *Cops o talls per objectes o eines* *Cops per objectes o eines* *Exposició a contaminants biològics* *Exposició a substàncies nocives o tòxiques; pols ambiental* *Exposició a temperatures extremes* *Exposició al soroll* *Exposició a vibracions* *Incendis*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Advertir amb un crit de prevenció l'execució de qualsevol maniobra* *Es mourà el tronc abans de ficar les mans a sota per agafar-los* *Es tindrà especial precaució en terrenys en pendent quan es manipulin troncs que estiguin subjectant a uns altres o fins i tot roques soltes.* *Evitar caminar sobre branques i troncs* *Guardar la distància de seguretat respecte als altres operaris* *Les piles de fusta es faran sobre sòl ferm i anivellat* *Mantenir la cadena correctament esmolada i amb la tensió adequada* *No es deixaran a la pila troncs en equilibri* *No pujar ni caminar per les piles de fusta* *No s'agafarà pes per sobre de les possibilitats d'una persona* *No treballar sota circumstàncies que disminueixin sensiblement les condicions físiques de l'operari* *Per aixecar la càrrega, es mantindrà l'esquena recta flexionant les cames, per a realitzar l'esforç amb elles a l'estirar-les* *Per cridar l'atenció d'un maquinista que estigui treballant, acostar-se sempre per la part frontal. No aproximar-se fins que no hagi interromput la tasca* *Precaució a l'agafar objectes, eines, etc. que estiguin en el sòl, no posar les mans directament sota d'ells, davant el risc d'éssers vius* *Proper a la zona de tall existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps* *S'agafaran primer els troncs que estiguin a la part superior de la pila* *Si es noten vibracions anòmales durant el treball, es pararà la màquina i es revisarà* *Si una pila és inestable caldrà reforçar-la convenientment o desfer-la* *Tota màquina que no ofereixi suficient garantia de seguretat, serà retirada immediatament del servei* *Transitar a ser possible per zones obertes de vegetació* *Treballar amb els peus ben assentats al sòl* *Treballar mantenint l'esquena recta evitant les postures incòmodes i corbades*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 104 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

APILONAT DE FUSTA O RESIDUS		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Projecció de fragments o partícules *Projecció de pedres* *Sobreesforç* *Talls* *Trepitjada d'objectes irregulars* *Xocs contra objectes immòbils* *Xocs contra objectes mòbils*		*Usar l'eina adequada per a cada tasca* *Utilitzar roba ajustada evitant bufandes o altres objectes incompatibles amb l'activitat*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 105 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ESTASSADA DE VEGETACIÓ AMB DESBROSSADORA PORTÀTIL		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Atrapaments per o entre objectes *Atropellaments o cops amb vehicles* *Caiguda de persones a diferent nivell* *Caiguda de persones al mateix nivell* *Caiguda d'objectes despresos* *Caiguda d'objectes per manipulació* *Contactes tèrmics* *Cops o talls per objectes o eines* *Cops per objectes o eines* *Exposició a contaminants biològics* *Exposició a substàncies nocives o tòxiques; pols ambiental* *Exposició a temperatures extremes* *Exposició al soroll* *Exposició a vibracions* *Incendis* *Projecció de fragments*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Advertir amb un crit de prevenció l'execució de qualsevol maniobra* *Allunyar-se del combustible quan es comprova la bugia* *Assegurar-se que el personal es troba fora da la zona d'abast d'un possible lliscament* *Assegurar-se que els espectadors o altres operadors son a cobert d'un possible lliscament o descontrol de l'arbre* *Cap persona aliena als treballs de tall haurà de trobar-se en la zona d'operacions* *Deixar refredar la màquina abans de realitzar qualsevol operació o ajust de la mateixa* *En treballs que es desenvolupin en terrenys amb forts pendents o pedregosos s'haurà d'estar en atenció als desploms o despreniments que es produeixin en les zones superiors a l'àrea de treball* *Es recomana col·locar la maquinaria sobre el sòl per posar-la en marxa* *Escollir pel manteniment un lloc buidat, on es pugui advertir la presència d'éssers vius* *Guardar la distància de seguretat respecte als altres operaris* *Mantenir un ritme de treball constant i adaptat a les condicions de l'individu* *No arrancar la màquina si es detecten fugues de combustible o si hi ha risc d'espurnes* *No repostar mai el motor en funcionament* *No s'agafarà pes per sobre de les possibilitats d'una persona* *No treballar sota circumstàncies que disminueixin sensiblement les condicions físiques de l'operari* *Per aixecar la càrrega, es mantindrà l'esquena recta flexionant les cames, per a realitzar l'esforç amb elles a l'estirar-les* *Per cridar l'atenció d'un maquinista que estigui treballant, acostar-se sempre per la part frontal. No aproximar-se fins que no hagi interromput la tasca* *Per a realitzar el manteniment, la maquinaria ha d'estar completament aturada* *Precaució a l'agafar objectes, eines, etc. que estiguin en el sòl, no posar les mans directament sota d'ells, davant el risc d'éssers vius* *Proper a la zona de tall existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 106 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ESTASSADA DE VEGETACIÓ AMB DESBROSSADORA PORTÀTIL		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
o partícules		*Si es noten vibracions anòmales durant el treball, es pararà la màquina i es revisarà*
Projecció de pedres		*Tota màquina que no ofereixi suficient garantia de seguretat, serà retirada immediatament del servei*
Sobreesforç		*Transitar a ser possible per zones obertes de vegetació*
Talls		*Treballar amb els peus ben assentats al sòl*
Trepitjada d'objectes irregulars		*Treballar mantenint l'esquena recta evitant les postures incòmodes i corbades* *Usar l'eina adequada per a cada tasca*
Xocs contra objectes immòbils		*Utilitzar la màquina sempre amb les dues mans*
		Utilitzar per a repostar recipients antivessament i no fumar mentre es realitza l'operació
Xocs contra objectes mòbils		*Utilitzar roba ajustada evitant bufandes o altres objectes incompatibles amb l'activitat*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 107 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

APLICACIÓ DE PRODUCTES HERBICÍDES		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Manipulació de productes tòxics. *Inhalació de gasos tòxics* *Ingestió accidental* *Hàbits d'higiene personal inadequats* *Vessaments de producte* *Exposició a contaminants* *Dermatitis per contactes.* *Efectes sinèrgics amb altres productes.*	*Mono de treball* *Casc de seguretat* *Guants de seguretat* *Ulleres de protecció* *Màscares protectoresl* *Botes de seguretat antilliscants* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció distints als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos.*	*Cal disposar del carnet d'aplicador.* *Aplicar els productes adequadament, en el momento idoni i seguint les instruccions d'aplicació especificades pel fabricant del producte.* *Utilitzar, sempre que sigui posible, productes de més baixa toxicitat.* *A les zones de tractament s'accedirà sempre de forma segura.* *Adquirir els productes en establiments autoritzats i verificar que l'envàs és degudament precintat i etiquetat.* *No tocar els productes amb les mans i evitar esquitxos.* *Protegiu-vos sempre amb un equip de protección adequat per a manipular productes químics (guants, granota, ulleres, davantal, mascaretes…).* *L'obertura dels envasos i la maipulació dels productes s'han de fer a l'aire lliure o espais ventilats.* *Els estris per a efectuar la preparació dels productes s'han de destinar únicament a aquest ús i estar convenientment senyalitzats.* *Durant la preparació del producte cal disposar d'aigua abundant per a efectuar neteges d'urgència.* *Emmagatzemeu els productes en llocs adequats i identificats.* *Mantingueu sempre els productes en els envasosoriginals, ben tancats i correctament etiquetats.* *Preneu mesures per a evitar trencaments d'envasos i vessaments de productes.* *No mengeu, begueu ni fumeu en presencia dels productes.* *L'aplicació s'ha de realizar amb instruments i maquinària adequada.* *Suspendre el tractament en cas de vent.* *Neteja adequada del material de preparació i d'aplicació.* *Higiene i neteja personal després de l'aplicació.* *Els envasos buits s'han de retornar a l'origen o bé s'han de lliurar a un gestor de residus autoritzat.*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 108 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

FEINA DE PALETA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Caigudes del personal que intervé en els treballs a diferent nivell a causa de la dolenta instal·lació i usos dels mitjans auxiliars empleats. *Caigudes del personal al mateix nivell per ensopecs o cops* *Caiguda d'objectes en la manipulació.* *Caiguda d'objectes despresos.* *Projecció de partícules, esquitxades amb pastes i morters al treballar a l'altura delsulls.* *Trepitjades sobre objectes* *Xocs contra objectes mòbils* *Atrapada per o entre objectes.* *Talls per eines manuals, màquines o materials.* *Cops en extremitats superiors i inferiors principalment en les mans.* *Contacte elèctrics*	*Mono de treball* *Casc de seguretat* *Guants de seguretat* *Ulleres de protecció* *Màscares protectoresl* *Botes de seguretat antilliscants* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció distints als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos.*	*Haurien de fer-se freqüents revisions de l'estat dels mitjans auxiliars, i les eines, prohibint l'ús de mitjans o elements defectuosos* *La principal norma bàsica per a tots aquests treballs és l'ordre i la neteja en cadascun dels treballs, estant les superfícies de trànsit lliures d'obstacles (eines, materials, enderrocs) els quals poden provocar cops o caigudes.* *A les zones de treball s'accedirà sempre de forma segura.* *Es prohibirà balancejar les càrregues suspeses per a la seva instal·lació en les plantes, en prevenció del risc de caigudes al buit.* *El material ceràmic s'hissarà a les plantes sense trencar els fleixos (o embolcall de PVC.) amb que ho subministri el fabricant.* *Els enderrocs i rebles s'evacuaran diàriament, per a evitar el risc de trepitjades sobre materials.* *Escales. S'usaran per a comunicar dos nivells diferents de dues plantes o com mitjà auxiliar en els treballs d'ofici de paleta; no tindran una altura superior a 3 m., s'empressin escales de fusta composta de travesser d'una sola peça i amb esglaons acoblats i mai clavats, tenint la seva base ancorada o amb suports antilliscants, realitzant-se sempre l'ascens i descensde cara a l'escala i amb càrregues no superiors a 25 kg.*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 109 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

FEINA DE PALETA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
directes.		
Contactes elèctrics indirectes.		
Sobreesforços.		
Dermatitis per contactes.		

PÀGINA: 110 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DESEMBOSC AMB TRACTOR FORESTAL I CABRESTANY		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Atrapaments per o entre objectes *Atropellaments a persones circumdants* *Atropellaments o cops amb vehicles* *Bolcada de màquina* *Caiguda de persones a diferent nivell* *Caiguda de persones al mateix nivell* *Caiguda d'objectes despresos* *Caiguda d'objectes per manipulació* *Contactes elèctrics directes* *Contactes elèctrics indirectes* *Contactes tèrmics* *Cops o talls per objectes o eines* *Cops per objectes o eines* *Engegada intempestiva de la màquina* *Exposició a contaminants biològics*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos*	*A l'arrossegar troncs de petita longitud i poc pes, desviar el tractor d'aquells obstacles que paguessin produir la pèrdua del control de la càrrega* *A l'abandonar el tractor, no deixar l'encès en la posició de marxa, ni amb la c1au de contacte posada* *Abans d'accionar el cabrestant, assegurar-se que el tractor està parat i ben posicionat* *Abans de baixar del tractor amb el motor en marxa, assegurar-se que no hi ha posada cap velocitat i que s'ha posat el fre d'aparcament* *Abans de començar el treball, caldrà reconèixer minuciosament el tall en companyia de l'encarregat, tractant d'establir els possibles riscos* *Abans d'engegar el motor cercionar-se que estiguin desconnectades les transmissions així com que els mecanismes hidràulics es trobin en posició de repòs* *Abans d'iniciar la maniobra d'arrencada el maquinista haurà de cercionar-se que el camí està buidat d'objectes, persones o altres vehicles. Aquestes precaucions s'extremaran en la marxa enrere.* *Abans d'iniciar la tracció d'un tronc o grup de troncs amb el cabrestant, advertir als ajudants o persones que estiguin pròximes* *Abans d'iniciar qualsevol maniobra, el conductor ha d'assegurar-se que el camí està buit de persones, objectes o altres vehicles. Aquestes precaucions s'extremaran en la marxa enrere* *Al frenar el tractor, accionar els dos frens simultàniament* *Al pujar o baixar pendents, es marxarà sempre a una velocitat posada, sense trepitjar l'embragatge. En cas que es necessiti canviar a una altra velocitat, caldrà parar el tractor* *Aplicar les normes de seguretat específiques en l'ús de cables* *Diàriament i abans de començar els treballs de desembosc, haurien de revlsar-se l'estat dels cables,chokers i cabrestant* *Durant el desembosc de troncs haurien de fer-se els girs més oberts i a menor velocitat* *El cabrestant només ha d'arrossegar la càrrega quan no existeixi possibilitat que el tractor patini cap enrere en els casos de tracció directa o lateralment en els casos de tracció de costat* *El conductor ha d'anar sempre assegut* *El conductor mai ha de baixar del tractor si aquest està en moviment* *El maquinista no ha de permetre que s'aproximin a la maquina altres obrers o persones estranyes quan el vehicle o el motor estiguin en marxa*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 111 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DESEMBOSC AMB TRACTOR FORESTAL I CABRESTANY		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Exposició a substàncies nocives o tòxiques; pols ambiental *Exposició a temperatures extremes* *Exposició al soroll* *Exposició a vibracions* *Incendis* *Projecció de fragments o partícules* *Projecció de pedres* *Sobreesforç* *Talls* *Trepitjada d'objectes irregulars* *Xocs contra objectes immòbils* *Xocs contra objectes mòbils*		*El tractor només ha de parar-se quan ho hagi fet la càrrega que arrossega* *Els ajudants haurien de restar suficientment allunyats de l'estesa del cabrestant quan el aquest inicií la seva tracció. La seva posició ha de ser tal que li permeti evitar els desplaçaments imprevistos dels troncs* *Els girs, han de fer-se de tal forma, que el tractorista quedi sempre al costat del desmunt, si això és possible* *Els operaris no haurien de treballar mai sense les cabines o cuirasses de protecció* *En els llocs a perillosos es col·locarà un operari que s'encarregui de fer els senyals reglamentaris al maquinista. Els senyals les farà un home sol amb la mà, que ha d'assegurar-se a més de que les seves instruccions hagin estat compreses correctament* *En els treballs de desembosc usar sempre cabina de protecció* *En zones gelades o amb fang, en superfícies rocoses o en les proximitats d'arbres tallats, s'anirà amb velocitats curtes, usant els frens amb molta precaució* *Evitar el pes sobre superfícies rocoses amb els tractors de cadenes* *Evitar salvar aquells obstacles que puguin fer bolcar el tractor* *La conducció ha de realitzar-se amb gran cura, el que suposa comprendre el maneig i funcionament de la màquina* *La velocitat, es reduirà sempre quan el terreny sigui molt inclinat, tingui un fort pendent transversal o sigui poc uniforme. Es reduirà al pas humà al salvar obstacles que puguin fer bolcar el tractor* *Mai conduirà el tractor una persona que no estigui facultada per a això. Els aprenents no utilitzaran mai el tractor si no estan sota la immediata supervisió del seu mestre* *Mai es remolcarà un altre vehicle si no es fa usant una barra* *Mantenir sempre net de greix la plataforma i els pedals del tractor* *No avançar mai per una zona que no sigui vista correctament pel conductor, perquè no es podran diferenciar els obstacles que poden trobar-se. Si s'ha de far, caldrà baixar del tractor i inspeccionar el terreny o requerir la presència d'un ajudant* *No es recorrerà cap trajecte amb el motor en punt mort o desembragat* *No s'agafarà pes per sobre de les possibilitats d'una persona* *Per aixecar la càrrega, es mantindrà l'esquena recta flexionant les cames, per a realitzar l'esforç amb elles a l'estirar-les*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DESEMBOSC AMB TRACTOR FORESTAL I CABRESTANY		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		Per disminuir la velocitat, no trepitjar mai l'embragatge, aixecar el peu de l'accelerador i, en última instància, usar els frens *Proper a la zona de tall existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps* *Quan calgui manipular sota la maquina, es farà sempre utilitzant el gat hidràulic* *Quan el cabrestant està en funcionament no s'ha de permetre que ningú s'acosti quan el vehicle o el motor estan en marxa* *Quan es treballi en la proximitat d'una línia elèctrica d'alta tensió, la distancia del tractor a la càrrega, ha de ser tres metres inferior que la del tractor a la línia* *Quan l'operador baixi del tractor, tots els mecanismes han d'estar en posició de repòs* *Quan per necessitat del servei ha d'usar-se un vehicle no assignat, s'haurà de comprovar prèviament l'estat dels frens, les llums, el clàxon, els pneumàtics o cadenes, etc. També es comprovarà l'estat de les eines i l'equip de seguretat* *Quan s'augmenti o disminueixi la velocitat dal tractor, s'ha de mantenir ben subjectat el volant* *Si el tractor va molt revolucionat, trepitjar l'embragatge* *Si es noten vibracions anòmales durant el treball, es pararà la màquina i es revisarà* *Tota màquina que no ofereixi suficient garantia de seguretat, serà retirada immediatament del servei* *Tota senyal de moviment d'acció es farà amb amplitud i repetint-la freqüentment perquè pugui ser compresa* *Una vegada arrencat el motor, no es permetrà que s'aproximin a la màquina persones estranyes o altres operaris sense que ho adverteixi el maquinista*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 113 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ESTASSADA DE LA VEGETACIÓ AMB MAQUINÀRIA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Atrapaments per o entre objectes	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada*	*A l'arrossegar troncs de petita longitud i poc pes, desviar el tractor d'aquells obstacles que paguessin produir la pèrdua del control de la càrrega*
Atropellaments a persones circumdants	*Casc de seguretat*	*A l'abandonar el tractor, no deixar l'encès en la posició de marxa, ni amb la c1au de contacte posada*
Atropellaments o cops amb vehicles	*Cinturó lumbar per a càrregues*	*Abans d'accionar el cabrestant, assegurar-se que el tractor està parat i ben posicionat*
Bolcada de màquina	*Guants de protecció*	*Abans de baixar del tractor amb el motor en marxa, assegurar-se que no hi ha posada cap velocitat i que s'ha posat el fre d'aparcament*
Caiguda de persones a diferent nivell	*Pantalla de protecció*	*Abans de començar el treball, caldrà reconèixer minuciosament el tall en companyia de l'encarregat, tractant d'establir els possibles riscos*
Caiguda de persones al mateix nivell	*Protectors auditius*	*Abans d'engegar el motor cercionar-se que estiguin desconnectades les transmissions així com que els mecanismes hidràulics es trobin en posició de repòs*
Caiguda d'objectes despresos	*Uniforme de treball amb proteccions*	*Abans d'iniciar la maniobra d'arrencada el maquinista haurà de cercionar-se que el camí està buidat d'objectes, persones o altres vehicles. Aquestes precaucions s'extremaran en la marxa enrere.*
Caiguda d'objectes per manipulació	*Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits,es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Abans d'iniciar la tracció d'un tronc o grup de troncs amb el cabrestant, advertir als ajudants o persones que estiguin pròximes*
Contactes elèctrics directes		*Abans d'iniciar qualsevol maniobra, el conductor ha d'assegurar-se que el camí està buit de persones, objectes o altres vehicles. Aquestes precaucions s'extremaran en la marxa enrere*
Contactes elèctrics indirectes		*Advertir amb un crit de prevenció l'execució de qualsevol maniobra*
Contactes tèrmics		*Al frenar el tractor, accionar els dos frens simultàniament*
Cops o talls per objectes o eines		*Al pujar o baixar pendents, es marxarà sempre a una velocitat posada, sense trepitjar l'embragatge. En cas que es necessiti canviar a una altra velocitat, caldrà parar el tractor*
Cops per objectes o eines		*Aplicar les normes de seguretat específiques en l'ús de cables*
Engegada intempestiva de la màquina		*Cap persona aliena als treballs de tall haurà de trobar-se en la zona d'operacions*
Exposició a contaminants biològics		*Diàriament i abans de començar els treballs de desembosc, haurien de revlsar-se l'estat dels cables,chokers i cabrestant*
		Durant el desembosc de troncs haurien de fer-se els girs més oberts i a menor velocitat
		El cabrestant només ha d'arrossegar la càrrega quan no existeixi possibilitat que el tractor patini cap enrere en els casos de tracció directa o lateralment en els casos de tracció de costat
		El conductor ha d'anar sempre assegut

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 114 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ESTASSADA DE LA VEGETACIÓ AMB MAQUINÀRIA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Exposició a substàncies nocives o tòxiques; pols ambiental *Exposició a temperatures extremes* *Exposició al soroll* *Exposició a vibracions* *Incendis* *Projecció de fragments o partícules* *Projecció de pedres* *Sobreesforç* *Talls* *Trepitjada d'objectes irregulars* *Xocs contra objectes immòbils* *Xocs contra objectes mòbils*		*El conductor mai ha de baixar del tractor si aquest està en moviment* *El maquinista no ha de permetre que s'aproximin a la maquina altres obrers o persones estranyes quan el vehicle o el motor estiguin en marxa* *El tractor només ha de parar-se quan ho hagi fet la càrrega que arrossega* *Els ajudants haurien de restar suficientment allunyats de l'estesa del cabrestant quan el aquest inicií la seva tracció. La seva posició ha de ser tal que li permeti evitar els desplaçaments imprevistos dels troncs* *Els girs, han de fer-se de tal forma, que el tractorista quedi sempre al costat del desmunt, si això és possible* *Els operaris no haurien de treballar mai sense les cabines o cuirasses de protecció* *En els llocs a perillosos es col·locarà un operari que s'encarregui de fer els senyals reglamentaris al maquinista. Els senyals les farà un home sol amb la mà, que ha d'assegurar-se a més de que les seves instruccions hagin estat compreses correctament* *En els treballs de desembosc usar sempre cabina de protecció* *En treballs que es desenvolupin en terrenys amb forts pendents o pedregosos s'haurà d'estar en atenció als desploms o despreniments que es produeixin en les zones superiors a l'àrea de treball* *En zones gelades o amb fang, en superfícies rocoses o en les proximitats d'arbres tallats, s'anirà amb velocitats curtes, usant els frens amb molta precaució* *Estudiar l'aclarida de la zona abans de tallar* *Evitar el pes sobre superfícies rocoses amb els tractors de cadenes* *Evitar salvar aquells obstacles que puguin fer bolcar el tractor* *Guardar la distància de seguretat respecte als altres operaris* *La conducció ha de realitzar-se amb gran cura, el que suposa comprendre el maneig i funcionament de la màquina* *La velocitat, es reduirà sempre quan el terreny sigui molt inclinat, tingui un fort pendent transversal o sigui poc uniforme. Es reduirà al pas humà al salvar obstacles que puguin fer bolcar el tractor* *Les operacions de tall seran dirigides i realitzades per personal qualificat* *Mai conduirà el tractor una persona que no estigui facultada per a això. Els aprenents no utilitzaran mai el tractor si no estan sota la immediata supervisió del seu mestre*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 115 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ESTASSADA DE LA VEGETACIÓ AMB MAQUINÀRIA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		Mai es remolcarà un altre vehicle si no es fa usant una barra *Mantenir sempre net de greix la plataforma i els pedals del tractor* *Mantenir un ritme de treball constant i adaptat a les condicions de l'individu* *No avançar mai per una zona que no sigui vista correctament pel conductor, perquè no es podran diferenciar els obstacles que poden trobar-se. Si s'ha de far, caldrà baixar del tractor i inspeccionar el terreny o requerir la presència d'un ajudant* *No es recorrerà cap trajecte amb el motor en punt mort o desembragat* *No s'agafarà pes per sobre de les possibilitats d'una persona* *Per cridar l'atenció d'un maquinista que estigui treballant, acostar-se sempre per la part frontal. No aproximar-se fins que no hagi interromput la tasca* *Per disminuir la velocitat, no trepitjar mai l'embragatge, aixecar el peu de l'accelerador i, en última instància, usar els frens* *Proper a la zona de tall existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps* *Quan calgui manipular sota la maquina, es farà sempre utilitzant el gat hidràulic* *Quan el cabrestant està en funcionament no s'ha de permetre que ningú s'acosti quan el vehicle o el motor estan en marxa* *Quan es treballi en la proximitat d'una línia elèctrica d'alta tensió, la distancia del tractor a la càrrega, ha de ser tres metres inferior que la del tractor a la línia* *Quan l'operador baixi del tractor, tots els mecanismes han d'estar en posició de repòs* *Quan per necessitat del servei ha d'usar-se un vehicle no assignat, s'haurà de comprovar prèviament l'estat dels frens, les llums, el clàxon, els pneumàtics o cadenes, etc. També es comprovarà l'estat de les eines i l'equip de seguretat* *Quan s'augmenti o disminueixi la velocitat dal tractor, s'ha de mantenir ben subjectat el volant* *Si el tractor va molt revolucionat, trepitjar l'embragatge* *Tota màquina que no ofereixi suficient garantia de seguretat, serà retirada immediatament del servei* *Tota senyal de moviment d'acció es farà amb amplitud i repetint-la freqüentment perquè pugui ser compresa*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 116 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

ESTASSADA DE LA VEGETACIÓ AMB MAQUINÀRIA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		Una vegada arrencat el motor, no es permetrà que s'aproximin a la màquina persones estranyes o altres operaris sense que ho adverteixi el maquinista *Usar l'eina adequada per a cada tasca*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 117 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

MOVIMENTS DE TERRES AMB RETROEXCAVADORA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Atrapaments per o entre objectes *Atropellaments a persones circumdants* *Atropellaments o cops amb vehicles* *Bolcada de màquina* *Caiguda de persones a diferent nivell* *Caiguda de persones al mateix nivell* *Caiguda d'objectes despresos* *Caiguda d'objectes per manipulació* *Contactes elèctrics directes* *Contactes elèctrics indirectes* *Contactes tèrmics* *Cops o talls per objectes o eines* *Cops per objectes o eines* *Engegada intempestiva de la màquina* *Exposició a contaminants biològics*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos*	*A l'arrossegar troncs de petita longitud i poc pes, desviar el tractor d'aquells obstacles que paguessin produir la pèrdua del control de la càrrega* *A l'abandonar el tractor, no deixar l'encès en la posició de marxa, ni amb la c1au de contacte posada* *Abans d'accionar el cabrestant, assegurar-se que el tractor està parat i ben posicionat* *Abans de baixar del tractor amb el motor en marxa, assegurar-se que no hi ha posada cap velocitat i que s'ha posat el fre d'aparcament* *Abans de començar el treball, caldrà reconèixer minuciosament el tall en companyia de l'encarregat, tractant d'establir els possibles riscos* *Abans d'engegar el motor cercionar-se que estiguin desconnectades les transmissions així com que els mecanismes hidràulics es trobin en posició de repòs* *Abans d'iniciar la maniobra d'arrencada el maquinista haurà de cercionar-se que el camí està buidat d'objectes, persones o altres vehicles. Aquestes precaucions s'extremaran en la marxa enrere.* *Abans d'iniciar la tracció d'un tronc o grup de troncs amb el cabrestant, advertir als ajudants o persones que estiguin pròximes* *Abans d'iniciar qualsevol maniobra, el conductor ha d'assegurar-se que el camí està buit de persones, objectes o altres vehicles. Aquestes precaucions s'extremaran en la marxa enrere* *Advertir amb un crit de prevenció l'execució de qualsevol maniobra* *Al frenar el tractor, accionar els dos frens simultàniament* *Al pujar o baixar pendents, es marxarà sempre a una velocitat posada, sense trepitjar l'embragatge. En cas que es necessiti canviar a una altra velocitat, caldrà parar el tractor* *Aplicar les normes de seguretat específiques en l'ús de cables* *Cap persona aliena als treballs de tall haurà de trobar-se en la zona d'operacions* *Diàriament i abans de començar els treballs de desembosc, haurien de revlsar-se l'estat dels cables,chokers i cabrestant* *Durant el desembosc de troncs haurien de fer-se els girs més oberts i a menor velocitat* *El cabrestant només ha d'arrossegar la càrrega quan no existeixi possibilitat que el tractor patini cap enrere en els casos de tracció directa o lateralment en els casos de tracció de costat* *El conductor ha d'anar sempre assegut* *El conductor mai ha de baixar del tractor si aquest està en moviment*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 118 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

MOVIMENTS DE TERRES AMB RETROEXCAVADORA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Exposició a substàncies nocives o tòxiques; pols ambiental *Exposició a temperatures extremes* *Exposició al soroll* *Exposició a vibracions* *Incendis* *Projecció de fragments o partícules* *Projecció de pedres* *Sobreesforç* *Talls* *Trepitjada d'objectes irregulars* *Xocs contra objectes immòbils* *Xocs contra objectes mòbils*		*El maquinista no ha de permetre que s'aproximin a la maquina altres obrers o persones estranyes quan el vehicle o el motor estiguin en marxa* *El tractor només ha de parar-se quan ho hagi fet la càrrega que arrossega* *Els ajudants haurien de restar suficientment allunyats de l'estesa del cabrestant quan el aquest inicií la seva tracció. La seva posició ha de ser tal que li permeti evitar els desplaçaments imprevistos dels troncs* *Els girs, han de fer-se de tal forma, que el tractorista quedi sempre al costat del desmunt, si això és possible* *Els operaris no haurien de treballar mai sense les cabines o cuirasses de protecció* *En els llocs a perillosos es col·locarà un operari que s'encarregui de fer els senyals reglamentaris al maquinista. Els senyals les farà un home sol amb la mà, que ha d'assegurar-se a més de que les seves instruccions hagin estat compreses correctament* *En els treballs de desembosc usar sempre cabina de protecció* *En treballs que es desenvolupin en terrenys amb forts pendents o pedregosos s'haurà d'estar en atenció als desploms o despreniments que es produeixin en les zones superiors a l'àrea de treball* *En zones gelades o amb fang, en superfícies rocoses o en les proximitats d'arbres tallats, s'anirà amb velocitats curtes, usant els frens amb molta precaució* *Estudiar l'aclarida de la zona abans de tallar* *Evitar el pes sobre superfícies rocoses amb els tractors de cadenes* *Evitar salvar aquells obstacles que puguin fer bolcar el tractor* *Guardar la distància de seguretat respecte als altres operaris* *La conducció ha de realitzar-se amb gran cura, el que suposa comprendre el maneig i funcionament de la màquina* *La velocitat, es reduirà sempre quan el terreny sigui molt inclinat, tingui un fort pendent transversal o sigui poc uniforme. Es reduirà al pas humà al salvar obstacles que puguin fer bolcar el tractor* *Les operacions de tall seran dirigides i realitzades per personal qualificat* *Mai conduirà el tractor una persona que no estigui facultada per a això. Els aprenents no utilitzaran mai el tractor si no estan sota la immediata supervisió del seu mestre*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 119 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

MOVIMENTS DE TERRES AMB RETROEXCAVADORA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		Mai es remolcarà un altre vehicle si no es fa usant una barra *Mantenir sempre net de greix la plataforma i els pedals del tractor* *Mantenir un ritme de treball constant i adaptat a les condicions de l'individu* *No avançar mai per una zona que no sigui vista correctament pel conductor, perquè no es podran diferenciar els obstacles que poden trobar-se. Si s'ha de far, caldrà baixar del tractor i inspeccionar el terreny o requerir la presència d'un ajudant* *No es recorrerà cap trajecte amb el motor en punt mort o desembragat* *No s'agafarà pes per sobre de les possibilitats d'una persona* *Per cridar l'atenció d'un maquinista que estigui treballant, acostar-se sempre per la part frontal. No aproximar-se fins que no hagi interromput la tasca* *Per disminuir la velocitat, no trepitjar mai l'embragatge, aixecar el peu de l'accelerador i, en última instància, usar els frens* *Proper a la zona de tall existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps* *Quan calgui manipular sota la maquina, es farà sempre utilitzant el gat hidràulic* *Quan el cabrestant està en funcionament no s'ha de permetre que ningú s'acosti quan el vehicle o el motor estan en marxa* *Quan es treballi en la proximitat d'una línia elèctrica d'alta tensió, la distancia del tractor a la càrrega, ha de ser tres metres inferior que la del tractor a la línia* *Quan l'operador baixi del tractor, tots els mecanismes han d'estar en posició de repòs* *Quan per necessitat del servei ha d'usar-se un vehicle no assignat, s'haurà de comprovar prèviament l'estat dels frens, les llums, el clàxon, els pneumàtics o cadenes, etc. També es comprovarà l'estat de les eines i l'equip de seguretat* *Quan s'augmenti o disminueixi la velocitat dal tractor, s'ha de mantenir ben subjectat el volant* *Si el tractor va molt revolucionat, trepitjar l'embragatge* *Tota màquina que no ofereixi suficient garantia de seguretat, serà retirada immediatament del servei* *Tota senyal de moviment d'acció es farà amb amplitud i repetint-la freqüentment perquè pugui ser compresa* *Una vegada arrencat el motor, no es permetrà que s'aproximin a la màquina persones estranyes o altres operaris sense que ho adverteixi el*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

MOVIMENTS DE TERRES AMB RETROEXCAVADORA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		maquinista *Usar l'eina adequada per a cada tasca*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 121 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

2.1. Riscos i mesures preventives de la maquinaria

Per a cada maquina que s'utilitzarà en l'execució de l'obra s'identifiquen, mitjançant una fitxa, els riscos laborals als que s'aplicaran les mesures preventives i proteccions tècniques dirigides a controlar i reduir aquests riscos. A més, cada maquina complirà els requeriments essencials de seguretat i salut establerts en la normativa vigent (RD 1435/92) i portarà la marca "CE" seguida de les dues últimes xifres de l'any que s'hagi posat la marca. Això no implica que per a cada maquina només existeixin aquests riscos o exclusivament es puguin aplicar aquestes mesures preventives o equips de protecció individual, perquè depenent de la concurrència de riscos o per raó de les característiques d'una marca de maquina determinada també poden emprar-se d'altres.

PÀGINA: 122 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

MOTOSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Cops de retrocés *Cops per o contra objectes* *Cremades (manteniment)* *El cop de retrocés pot produir-se al tallar amb el costat superior de l'espasa (tall pel dors de la mà), quan la cadena de la serra es trava o quan frega una part dura de la fusta. La motoserra retrocedeix cap a l'operari* *Incendis* *Projecció de partícules* *Quedar atrapats amb o entre objectes* *Sobreesforços* *Soroll* *Talls* *Una de les situacions més perilloses que poden produir-se durant el treball amb la motoserra és el rebot de l'espasa. En aquests rebots, es desplaça la serra de forma improvista en un moviment corbat cap a l'operari, amb perill de greus lesions. Aquest rebot es produeix, quan la cadena de la serra, en el sector del quart superior de la punta de l'espasa, frega involuntàriament fusta o un altre objecte dur. Aquest risc s'origina especialment al desbrancar, quan es frega, sense voler, una altra branca* *Vibracions*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Canyelleres* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits,es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Abans d'arrencar la motoserra i començar a treballar, ha de comprovar-se el perfecte funcionament de la mateixa. És molt important que l'espasa estigui correctament muntada, la cadena, l'accelerador i l'interruptor de parada en perfectes condicions. L'accelerador i el seu bloqueig han de funcionar fàcilment. No s'han de practicar modificacions en aquests equips* *Al fer l'arrancada en fred, la cadena sol accelerar-se, s'ha de tenir cura de no tocar branques o herba* *Al tallar branques sobre les quals descansi un tronc abatut,o bé, al trossejar el mateix sobre terrenys en pendent, situar-se sempre en el costat segur (part superior del pendent)* *Al transportar la motoserra en un vehicle, col·locar-la de forma tal que no pugui bolcar-se, ni perdi combustible o pugui danyar-se. L'espasa anirà coberta amb la seva funda* *Assegurar-se que tant al personal com qualsevol altre espectador es troben a cobert d'un possible supòsit de lliscament del tronc* *Assentar els peus abans de començar a serrar. Utilitzar sempre la motoserra amb les dues mans* *Cal anar en compte a l'introduir l'espasa en un tall ja començat* *Col·locar la serra sobre el sòl per la seva arrencada i assegurar-se que qualsevol persona està prou allunyada (2 m) abans d'engegar la màquina* *Controlar aquelles branques que tinguin una posició forçada, perquè cal tenir en compte que al ser tallades pot produir-se un desplaçament de la seva base* *Deixar els punts de subjecció, sempre nets i secs, especialment lliures d'oli i resina* *Determinar la zona d'abatiment dels arbres i fixar la separació entre els diferents talls (com a mínim, 1 i 1/2 l'altura de tronc a tallar)* *Durant el transport l'espasa ha d'assenyalar en direcció contrària a la de l'operari, és a dir cap enrere* *Durant la tallada donar la veu d'avís quan es faci el tall final* *El rebot pot evitar-se treballant de forma tranquil·la i programada, tenint en compte d'aguantar la motoserra amb ambdues mans i fermament, i serrant només en plena acceleració* *En determinades situacions el fre de cadena redueix el risc de lesions produïdes per rebot. El rebot en si no pot evitar-se. A l'accionar el fre de cadena, la cadena de la serra es para a l'instant, en*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 123 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

MOTOSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		fraccions d'un segon *Evitar el treball conjunt sobre un mateix arbre* *Fer atenció a un canvi de la postura de tronc i també a forces que puguin tancar l'esquerda de tall i amb això travar la cadena* *Fer ús del "giratroncs" per girar el fust* *L'ús de la motoserra queda restringit al personal especialitzat en el seu maneig i acreditat per l'empresa* *Mantenir en perfecte estat tots els elements de seguretat de la motoserra* *No ajupir-se massa al treballar i no tallar per sobre de l'espatlla* *No arrencar el motor ni comprovar el funcionament de la bugia al costat dels dipòsits de combustible. No fumar mentre es reposta* *No atacar cap branca amb la punta de la guia per evitar amb això una perillosa sacsejada de la màquina que sovint obliga a l'operari a deixar-la anar* *No enrotllar el tiraflector a la mà o als dits. No suprimir la frontissa per un tall exhaustiu* *No tallar amb la punta de l'espasa. Anar amb compte amb branques petites i resistents, forest baixa i plançons. La cadena pot embolicar-se en ells. Mai tallar diverses branques alhora* *Normes d'actuació preventives per als motoserristes; la motoserra haurà de tenir els següents elements de seguretat: Fre de cadena, captador de cadena, protector de la mà, fixador d'accelerador, botó de parada fàcil i dispositius d'amortització de les vibracions* *Observar sempre la punta de l'espasa* *Operar sempre des del sòl. Queda prohibit treballar en escales, sobre arbres i altres llocs igualment inestables No talla més amunt de l'espatlla ni amb una sola mà* *Parar el motor per a desplaçar-se d'un arbre a un altre o, en defecte d'això, realitzar el trasllat amb el fre de cadena posat, subjectant-la únicament pel manillar. El silenciador s'ha de col·locar del costat oposat al cos* *Parar sempre el motor per a qualsevol regulació, sempre que no sigui necessari per a fer-la*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 124 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

MOTOSERRA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		Per a avançar podant troncs abatuts amb branques, tallar amb l'espasa de la motoserra per l'altre costat del tronc i enganxat al mateix *Per a efectuar l'arrencada de la motoserra, la màquina estarà recolzada en el sòl i ben fixada amb el peu i la mà esquerra. És perillós arrencar-la amb el sistema d'aprofitar la caiguda lliure de la mateixa, subjectant-la només amb la mà dreta* *Practicar el tall de punta únicament dominant perfectament aquesta tècnica de tall* *Quan sigui necessari aproximar-se a un motoserrista, avançar cap a ell de cara perquè pugui observar-nos* *Quan s'utilitzi la palanca d'abatiment, es mantindrà l'esquena recta i les cames flexionades* *Seguir els diagrames de circulació establerts en l'obra* *Serà d'ús obligatori per al motoserrista l'equip de protecció individual facilitat a aquest efecte i per al termini de temps que requereixi la realització de les tasques* *S'evitaran els excessos de menjar, així com la ingestió de begudes alcohòliques durant la jornada de treball* *S'evitarà l'ús de robes massa soltes, així com bufandes o altres complements incompatibles amb l'activitat* *Treballar únicament amb una cadena correctament afilada i tibada* *Una cadena mal afilada augmenta el risc de rebot, especialment quan es produeix una major distancia del limitador de profunditat*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 125 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DESBROSSADORA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Cops per o contra objectes *Cremades (manteniment)* *Incendis* *Projecció de partícules* *Quedar atrapats amb o entre objectes* *Sobreesforços* *Soroll* *Talls* *Vibracions*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Canyelleres* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits,es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Abans d'arrencar verificar sempre que l'equip de tall no es trobi danyat, presentant fissures o qualsevol altre tipus d'anomalia* *Abans d'utilitzar la desbrossadora s'ha de comprovar sempre que funcionen tots els elements de seguretat de la pròpia màquina* *Al canviar el disc o fer altres operacions de manteniment del mateix, com l'afilat, haurà d'estar bloquejat l'eix i el motor parat. Fer el canvi de manera que les mans quedin protegides amb guants i en la zona coberta amb el protector del disc* *Al treballar amb la desbrossadora, aquesta ha d'estar sempre penjada de l'arnés. En cas contrari, la màquina no es podrà maniobrar amb seguretat podent causar danys a tercers o a l'operari* *Amb les desbrossadores es farà ús adequat de les mateixes segons la forest a tallar, duent un control diari de l'estat del disc o rebutjant-lo a la menor fissura* *Durant el transport, el disc de tall haurà d'estar desmuntat i proveït de la seva protecció* *El transport de la desbrossadora es farà fora de l'habitacle del vehicle i amb el dipòsit de gasolina buit.* *En la part davantera de l'arnés hi ha un sistema de subjecció d'emergència de fàcil accés. S'utilitzarà si el motor s'incendia o en altres situacions d'emergència que obligui a desprendre's ràpidament de l'arnés i la màquina* *Es controlarà que la rosca de la fulla no hagi perdut la força de bloqueig* *Es detindrà el motor i la fulla abans de netejar el material que s'enrosca a l'eix de la fulla* *Evitar treballar amb la zona del discos compresa entre les 12:00 i les 14:00 pel perill de rebot* *La desbrossadora no ha d'utililzar-se per a tallar forest o arbres prims el diàmetre dels quals sigui superior a D'indicat en el llibre d'instruccions del disc que, en aquest moment, s'estigui utilitzant. Si es tallen arbres prims, la distància de seguretat serà el doble de l'altura dels mateixos sense reduir mai els 10 m* *La desbrossadora no ha d'utililzar-se per sobre de l'altura de la cintura* *La distància mínima de seguretat per a la utilització de la desbrossadora ha de ser, com a mínim, de 10 m entre els operaris. Fer el treball, si és possible, a portell* *La fulla de la desbrossadora es verificarà abans de començar el treball observant que ni la base de les dents ni l'orifici tingui esquerdes. Caldrà canviar las fulles quan apareguin aquestes*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 126 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DESBROSSADORA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		No es recolzarà mai la desbrossadora amb el motor en marxa sense tenir-la sota control *No s'arrencarà mai la màquina en interiors pel perill que implicaria el respirar els gasos del motor* *No s'intentarà desplaçar el material desbrossat quan el motor o la fulla encara estiguin girant* *Per a manejar la desbrossadora es farà ús correcte del sistema de subjecció, col·locant-se'l l'operari perfectament i comprovant que la màquina queda suspesa, guardant un bon equilibri , que tarà més còmode i segur el treball* *Per al manteniment i repostatge de la desbrossadora, s'han de tenir en compte les normes de seguretat per a la motoserra*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

SKIDDER, TRACTOR ORUGA O PNEUMÀTIC		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Accidents amb éssers vius *Atropellaments a persones* *Bolcada de la màquina* *Caiguda d'objectes pesats* *Caigudes de persones a diferent nivell* *Caigudes de persones al mateix nivell* *Col·lisions* *Contactes elèctrics directes* *Contactes elèctrics indirectes* *Cops i talls per objectes o eines* *Projecció d'objectes* *Vibracions*	*Botes de goma o PVC* *Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó antivibratori* *Guants de goma o de PVC* *Guants de protecció* *Mascaretes amb filtre mecànic* *Protectors auditius* *Ulleres antiprojeccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits,es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Cal mantenir la cabina neta d'olis, greixos, draps, etc* *Cal vigilar la pressió dels pneumàtics, treballant amb la pressió recomanada pel fabricant de la màquina* *Durant la neteja de la màquina, cal protegir-se amb mascareta i guants de goma. Quan s'utilitzi aire a pressió, evitar las projeccions d'objectes* *Els camins de circulació interna de l'obra es mantindran en bon estat per evitar reduir la seguretat de circulació de la maquinaria* *Els conductors han de controlar els excessos de menjar, així com evitar la ingestió de begudes alcohòliques abans o durant el treball* *En cas d'escalfament del motor, no s'ha d'obrir directament la tapa del radiador* *Es prohibeix arrencar el motor sense abans assegurar-se que no hi ha ningú dins el radi d'acció de la màquina* *Es prohibeix que els conductors abandonin la màquina amb el motor en marxa* *Es prohibeix transportar persones en la màquina, excepte en condicions d'emergència* *Es revisaran periòdicament tots els punts bàsics del motor, amb la finalitat d'assegurar que el conductor no rep a la cabina gasos procedents de la combustió. Aquesta precaució s'extremarà en els motors proveïts de ventilador d'aspiració per al radiador* *Evitar tocar el líquid anticorrosiu, si s'ha de fer, cal protegir-se amb guants i ulleres antiprojeccions* *La cabina durà extintor* *La circulació sobre terrenys desiguals s'efectuarà a velocitat lenta* *La màquina estarà dotada amb extintors, timbrats i amb les revisions al dia* *La maquinaria estarà dotada de llums i clàxon* *La maquinaria tindrà una farmaciola de primers auxilis* *Les proteccions de cabina antiblocatge i antiimpacle seran les dissenyades expressament pel fabricant per al seu model* *Les proteccions de la cabina antiblocatge no presentaran deformacions d'haver resistit cap bolcada* *No alliberar els frens de la màquina en posició desocupada, si abans no s'han instal·lat els tacs d'immobilització de les rodes*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 128 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

SKIDDER, TRACTOR ORUGA O PNEUMÀTIC		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		No es realitzaran reparacions o operacions de manteniment amb la màquina funcionant *No fumar quan es manipula la bateria* *No fumar quan es reposta combustible* *No s'admetrà a l'obra la maquinaria que no tingui la protecció de cabina antiblocatge i antiimpacle instal·lada* *No tocar directament l'electròlit de la bateria amb les mans. Si s'ha de fer per algun motiu, cal fer-ho protegit per guants de seguretat amb protecció enfront d'agents corrosius* *Per a realitzar operacions de servei, cal recolzar la cullera al sòl, parar el motor, posar el fre de mà i bloquejar la màquina* *Si s'ha d'arrencar la màquina amb la bateria d'una altra, cal prendre precaucions per evitar guspires dels cables. Cal recordar que els líquids de la bateria desprenen gasos inflamables* *Si s'ha de manipular el sistema elèctric per alguna causa, cal desconnectar el motor i extreure la clau del contacte*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 129 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

CABRESTANY MECÀNIC		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Caiguda del treballador per falta de cinturó de seguretat o subjecció inadequada del mateix *Caiguda del treballador per falta de proteccions en el lloc de l'operari o del que recull la càrrega* *Caiguda del treballador per recollida inadequada de la càrrega* *Caiguda del treballador per visibilitat polenta de l'operador* *Contactes elèctrics directes* *Contactes elèctrics indirectes* *Desplom de la càrrega per desenganxada fortuïta* *Desplom de la càrrega per falta de limitador de recorregut* *Desplom de la càrrega per mal apilonat* *Desplom de la càrrega per moviment de la plataforma* *Desplom de la càrrega per trencament del cable* *Desplom de l'aparell per manteniment defectuós o inexistent* *Desplom de l'aparell per excés de càrrega* *Desplom de l'aparell per falta de limitador de recorregut* *Desplom de l'aparell per subjecció inadequada de la plataforma de suport* *Desplom de l'aparell per ús de contrapesos inadequats* *Desplom de l'aparell per ús inadequat* *Quedar atrapats pel tambor d'enrotllament del cable*	*Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de protecció* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Ulleres antiprojeccions* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits,es dotarà als treballadors dels mateixos*	*Abans de començar el treball, es comprovarà l'estat dels accessoris de seguretat, així com el cable de suspensió de càrregues* *Els ganxos tindran tancament de seguretat. Les càrregues s'elevaran correctament per evitar que puguin relliscar* *Es disposarà de sistema de frenat que eviti el descens de la càrrega i limitador de recorregut que n'impedeixi el xoc* *Estarà prohibit arrossegar càrregues pel sòl, fer tracció obliqua de les mateixes; deixar càrregues suspeses amb la màquina parada o intentar elevar carregues subjectes al sòl algun altre punt* *Haurà d'indicar-se amb caràcters visibles la càrrega mínima permesa* *Instal·lació elèctrica correctament executada amb mànegues d'alimentació en bon estat* *No es realitzaran reparacions o operacions de manteniment amb la màquina funcionant* *Tindran lliure l'espai de gir i bloquejat per a estacionament o pas de persones*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 130 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

RETROEXCAVADORA O GIRATÒRIA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
Atrapaments *Atropellaments a persones* *Bolcada per enfonsament del terreny* *Bolcada, caiguda o lliscament de la màquina per pendents* *Caigudes de persones a diferent nivell* *Cops a persones o coses en el gir* *Cops amb o contra la màquina, objectes, altres màquines o vehicles* *Cremades (manteniment)* *Desploms o projecció d'objectes i materials* *Incendis* *Soroll* *Vibracions*	*Botes de goma o PVC* *Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada* *Casc de seguretat* *Cinturó antivibratori* *Cinturó lumbar per a càrregues* *Guants de goma o de PVC* *Guants de protecció* *Mascaretes amb filtre mecànic* *Pantalla de protecció* *Protectors auditius* *Protectors auditius (en cas necessari)* *Ulleres antiprojeccions* *Uniforme de treball amb proteccions* *Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits,es dotarà als treballadors dels mateixos*	*A la retroexcavadora solament hi accedirà personal competent i autoritzat per a conduir-la o reparar-la* *Al circular ho farà amb la cullera plegada* *Al finalitzar el treball, la cullera quedarà recolzada en el sòl o plegada sobre la màquina. Si l'aturada és perllongada, es desconnectarà la bateria i es retirarà la clau del contacte* *Als conductors de la màquina, se'ls comunicarà per escrit la normativa preventiva abans de l'inici dels treballs. Del seu lliurament quedarà constància per escrit* *Durant l'excavació, la màquina estarà calçada al terreny mitjançant les seves sabates hidràuliques* *El conductor de la màquina no transportarà en la mateixa a cap persona, excepte en cas d'emergència* *El conductor de la retroexcavadora haurà d'estabilitzar-se a la vora de l'excavació. A la distància necessària perquè la pressió que exerceixi la maquina sobre el terreny no desestabilitzi les parets de l'excavació* *El conductor no abandonarà la màquina sense parar el motor i posar la marxa contrària al pendent* *El conductor per a pujar o baixar de la màquina ho farà d'enfront de la mateixa, utilitzant els esgraons i agafadors amatents a tal fi* *El conductor seguirà en tot moment les instruccions que conté el manual de l'operador i que ha estat facilitat pel fabricant* *El conductor, abans d'accedir a la màquina a l'iniciar la jornada tindrà coneixement de les alteracions, circumstàncies o dificultats que presenti el terreny i la tasca a realitzar* *El conductor, no haurà d'ingerir begudes alcohòliques ni abans, ni durant la jornada de treball* *El conductor, no prendrà medicaments sense prescripció facultativa, especialment aquells que produeixin efectes negatius per a una adequada conducció* *El conductor, usarà l'equip de protecció individual facilitat a aquest efecte* *El personal de l'obra estarà fora del radi d'acció de la màquina* *Es mantindrà neta la cabina d'olis, greixos, draps, etc* *La cabina durà extintor*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 131 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

RETROEXCAVADORA O GIRATÒRIA		
RISCOS	**EPI's**	**Mesures preventives**
		La retroexcavadora haurà de posseir almenys: Cabina de seguretat amb proteccions enfront de la bolcada, seient antivibratori i regulable en altura, senyalització òptica i acústica adequades, miralls retrovisors, extintor carregat, timbrat i actualitzat, cinturó de seguretat i farmaciola per a urgències *No es realitzaran treballs d'excavació amb la cullera de la retroexcavadora, si prèviament no s'han posat en servei els suports hidràulics de la màquina i fixada la seva pala en el terreny* *No haurien de realitzar-se ajustaments amb la màquina en moviment o amb el motor en marxa* *No s'haurà de fumar; quan es manipuli la bateria o quan s'abasteixi de combustible la màquina.* *Normes d'actuació preventiva per als conductors: no s'haurà de treballar amb la màquina en situacions d'avaria o semi avaria. El conductor abans d'iniciar la jornada, haurà d'examinar la màquina i els seus voltants per detectar possibles fugues o deficiències en les seves conduccions i revisar l'estat dels pneumàtics i la seva pressió, comprovar l'adequat funcionament de tots els dispositius de seguretat i controlar el nivell dels indicadors d'oli i aigua* *Per a realitzar tasques de manteniment es deurà: reposar sobre el terreny la pala i la cullera, bloquejar els comandaments i calçar adequadament la màquina, desconnectar la bateria per a impedir una arrencada sobtada de la màquina, no romandre durant la reparació sota la pala o la cullera (en cas necessari, calçar aquests equips de manera adequada)* *Quan la retroexcavadora circuli per les vies o camins previstos, respectarà estrictament els senyals que amb caràcter provisional o permanent trobi*

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

PÀGINA: 132 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

3. PLEC DE CONDICIONS

3.1. Principis generals aplicables durant l'execució dels treballs

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

- El manteniment de les zones d'actuació en bon estat d'ordre i neteja.
- L'elecció de l'emplaçament dels 1I0es i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplac;ament 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 dels treballs, 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 substancies 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 dels treballs del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a la zona d'actuacions o prop de la zona d'actuacions.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15e de la L1ei 31/1995 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.

PÀGINA: 133 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- 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 influencia 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.

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 autònoma respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

3.2. Seguiment i aplicació de l'activitat preventiva

3.2.1. Gestió documental

Es recorda l'obligatorietat que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment de les actuacions. Les anotacions efectuades al llibre d'incidències han de ser comunicades pel Coordinador de Seguretat i Salut, o per absència, per la Direcció facultativa, al contractista afectat i als representants dels treballadors. En el cas d'incompliment de les advertències o observacions prèviament anotades, així com en els casos de risc greu i imminent haurà de trametre's una copla a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores. Tanmateix es recorda que, segons l'article 15é del Reial Decret, els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a la zona de treball.

PÀGINA: 134 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

El contractista ha de comunicar l'obertura del centre de treball a l'autoritat competent en un termini màxim de 30 dies següents a l'acte que la motiva. 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 dels treballs o qualsevol integrant de la Direcció facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar les actuacions parcialment o total, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, subcontractistes 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 subcontractistes (article 11e).

3.2.2. Formació del personal

Tot el personal haurà de rebre, a l'incorporar-se als treballs, una formació dels mètodes de treball i els riscos que aquests puguin tenir, juntament amb les mesures de seguretat que deurà emprar.

Escollint el personal més qualificat, s'impartiran cursets de socorrisme i primers auxilis, de manera que totes les calles disposin d'algun socorrista.

S'impartirà formació al personal en matèria de seguretat i salut en el treball.

3.2.3. Medicina preventiva i primers auxilis

S'haurà d'informar durant l'execució dels treballs de l'emplaçament dels diferents centres mèdics (Serveis propis, Mútues Patronals, Mutualitats Laborals, Ambulatoris, etc.) a on s'ha de traslladar als accidentats per obtenir el més ràpid i efectiu tractament.

És molt convenient disposar a la zona de treball i en un 1l0c ben visible una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per garantir un ràpid transport dels possibles accidentats als centres d'assistència.

Tot el personal que comenci a treballar, haurà de passar un reconeixement mèdic previ a l'inici dels treballs.

El contractista facilitarà aigua potable destinada al consum dels treballadors, si no prové de la xarxa de proveïment de la població més propera.

3.2.4. Prevenció de riscos de danys a tercers

Se senyalitzarà d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç amb les carreteres camins, adoptant-se les mesures adients de seguretat que cada cas requereixi.

Se senyalitzaran els accessos naturals a la zona de treball prohibint-se el pas a tota persona aliena a la mateixa, col·locant-se, en el seu cas, els tancaments necessaris.

La planificació de la senyalització quedarà recollida el Pla de Seguretat i Salut.

PÀGINA: 135 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

3.3. Condicions del medis de protecció

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-se al seu termini.

Quan per les circumstancies del treball es produeixi un deteriorament més ràpid en un determinada peca o equip, es reposarà aquesta independentment de la duració revista o data d'entrega.

Tota peca o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, es a dir, el màxim pel que fou concebut (per exemple per un accident) serà rebutjat i reposat al moment.

Aquelles peces que per el seu ús hagin adquirit més tolerànciès que les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peca o equip de protecció mai representarà un risc en si mateix.

Totes les reposicions de material personal i col·lectiu que es tinguin que realitzar durant el transcurs de l'execució dels treballs, per motius de deteriorament, mal estat, desaparició, robatori, etc., seran a càrrec del contractista.

3.3.1. Proteccions personals

Tot element de protecció personal s'ajustarà a les Normes de Homologació del Ministeri de Treball (O.M. 17/05/74, BOE: 29/05/74), sempre que existeixi en el mercat.

En els casos en que existeixi norma d'homologació oficial seran de qualitat adequada a les seves respectives prestacions.

A continuació es descriuen els elements més comuns en aquests treballs, pel seu nombre d'utilització més usual.

CASC

- Serà d'ús personal i obligatori inclòs per a visitants o personal aliè a la zona de treball, que es trobi exposat a risc d'accident degut als treballs. Serà de classe N.
- El pes no sobre passarà els 450 gr.
- Aquells que hagin sofert impactes violents o tinguin més de 10 anys, encara que no hagin estat utilitzats, seran substituïts per altres de nous.
- Estarà degudament homologat per la Norma MT-1.

BOTES DE PROTECCIÓ

- A l'existir risc d'accident mecànic als peus i donar-se la possibilitat de perforació de les soles per claus, serà obligatori l'ús de calçat de seguretat (botes, sabates o sandàlies),
- Estaran homologats per la Norma MT-5.

PÀGINA: 136 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- Seran de classe 111 amb puntera i plantilla.
- El pes serà inferior a 800 gr.

Quan els treballs s'hagin de realitzar en sòls humits o es rebin esquitxades d'aigua o morter, les botes seran de goma. En aquest cas estaran homologades per la Norma MT-27 i seran de classe E.

GUANTS

Per tal d'evitar les agressions a les mans dels treballadors, sigui dermatosi, talls, esgarrapades, picadures, etc., s'utilitzaran guants, que seran de diferents materials:

- Cotó o punt: treballs lleugers
- Cuir: ús en general
- Malla metàl·lica: manipulació de xapes tallants
- Lona: manipulació de fusta

Estaran homologats per la Norma MT-11, si s'utilitzen per a protecció davant agressius químics, o bé per la Norma MT-14 si hi ha el risc de electrocució.

CINTURÓ DE SEGURETAT

En tot treball d'alçada amb perill de caiguda serà preceptiu l'ús de cinturó de seguretat:

- Classe A: Quan el treballador no necessiti desplaçar-se o estigui limitat en els seus desplac;aments. L'element serà sempre tens per tal d'impedir la caiguda lliure.
- Classe B: Quan el treballador pugui estar suspès només hi hagin esforços estàtics (però de l'usuari). Mai haurà de donar-se la possibilitat de caiguda lliure.
- Classe C: Quan el treballador pugui desplaçar-se i hi hagi la possibilitat de caiguda lliure. Es vigilarà de manera especial la seguretat del punt d'ancoratge així com la seva resistència.

Estaran degudament homologats per les Normes MT-13, MT-21 i MT-22.

DISPOSITIUS ANTICAIGUDES

Quan els treballadors realitzin operacions d'elevació i/o descens s'utilitzaran dispositius anticaigudes dels següents tipus:

- Classe A: En operacions d'elevacions i descens, havent-hi llibertat de moviments
- Classe B: En operacions de descens o evacuació ràpida de persones
- Classe C: Per a treballs de curta durada í en situacions de bastimentades

PÀGINA: 137 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

Estaran homologats per la Norma MT-28.

PROTECTORS AUDITIUS

Quan els treballadors estiguin en un 1l0c o àrea amb un nivell de soroll superior a 80 DB (compressor, martell pneumàtic, serra de disc), serà obligatori la utilització de protectors d'audició, que seran sempre d'ús individual.

Podran ser taps, orelleres o casc antisorolls, de classe A, B, C, D o E, segons l'atenuació.

Estaran degudament homologats per la Norma MT-2.

PROTECTORS DE LA VISTA

Quant els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols, fums, esquitxades de líquid, radiacions perilloses, o enllumenaments, hauran de protegir-se la vista mitjançant ulleres de seguretat i/pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció estaran homologades segons la Norma MT-16 i MT-17.

Les pantalles contra protecció de cossos físics hauran de ser de material orgànic, transparent i lliure de ratlles o deformacions.

En el cas de les pantalles de soldador, s'ajustaran a les homologacions recollides en les Normes MT-3, MT-18 i MT-19. Les pantalles tindran dobles vidre, essent retràctil l'obscuritat per facilitar el picat de l'escòria, podran ser de mà, ajustar-se al cap del treballador, o acoblar-se al casc de seguretat.

PROTECCIONS DE LES VIES RESPIRATÒRIES

Per a protegir les vies respiratòries dels treballadors dedicats a les operacions de tall amb disc de les peces ceràmiques o prefabricats de formigó, s'utilitzaran mascares amb filtre mecànic, segons homologació amb les Normes MT-17, MT-18 i MT-19.

ROBA DE TREBALL

Els treballadors hauran d'utilitzar roba de treball facilitada gratuïtament per la pròpia empresa.

Serà de teixit lleuger i flexible ajustada al cos del treballador, sense elements addicionals (parts girades, etc.) i de fàcil neteja.

En els casos dels treballs sota pluja o condicions d'humitat anàlogues se'ls dotarà de roba impermeable.

En els casos de treballs amb xerrac mecànic i/o desbrossadores s'utilitzaran pantalons antitall homologats. S'acomplirà la normativa europea EN-381, classe 2 (24 mls) amb protecció antitall de 6 a 9 capes. També s'utilitzarà [aqueta antitall, normativa europea EN340, EN-381.

PÀGINA: 138 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

3.3.2. Proteccions col·lectives

Es distingiran els equips que garanteixin la impossibilitat d'un accident (prevenció) d'aquells que encara no evitin l'accident, si poden evitar lesions o disminuir la seva gravetat (protecció). S'empraran els següents equips de protecció col·lectiva els quals s'ajustaran a les característiques fonamentals següents:

PÒRTICS LIMITADORS DE GÀLIB

- Disposaran de llinda degudament senyalitzada.

TANQUES AUTÒNOMES DE IIMITACIÓ I PROTECCIÓ

- Tindran, com a mínim 90 cm d'alçada, estant constituïdes a base de tubs metàl·lics, Disposaran de potes per mantenir la seva verticalitat.

Topalls de desplaçament de vehicles

- Es podran realitzar amb un parell de taulons embridats, fixats al terreny per medi de rodons fixats al mateix.

XARXES

- Seran de poliamida les seves característiques generals seran tals que compleixin, amb garantia, la funció protectora per la qual estan previstes.

ELEMENTS DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT, ANCORATGE I SUPORTS

- Tindran suficient resistència per suportar els esforços als que puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

ESCUT DE SEGURETAT

- Tindran resistència i vol adequat per suportar l'impacte dels materials i la seva protecció cap l'exterior.

REG DE DEIXALLES

- Es regaran convenientment les deixalles per evitar la formació de pols, de forma que no es produeixin taps, tallant-se el cabal d'aigua cada cop que s'efectuï aquesta operació.

SENYALITZACIÓ

- Es disposaran senyals en els accessos a la zona de treball de forma visible:
    - Stop.
    - Obligatori ús de casc, ulleres, botes, etc.
    - Risc elèctric, caiguda d'objectes, caiguda a diferent nivell, maquinaria pesada en moviment, càrregues sospeses, incendi i explosions

PÀGINA: 139 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- Entrada i sortida de vehicles
- Prohibit el pas a tota persona aliena a la zona de treball
- Farmaciola i extintor

CARDÓ D'ABALISAMENT

- S'empraran conjuntament amb les senyalitzacions corresponents per delimitar clarament les zones de treball en les quals estarà prohibida l'entrada a persones o vehicles aliens a les mateixes.
- També es disposarà en circumstàncies espacials, previstes amb la suficient antelació com són: col·locació d'elements prefabricats (plaques de sobre, bigues metàl·liques, encavalcada de coberta) i operacions metàl·liques quan el director facultatiu ho trobi oportú) pel seu evident perill o la integritat física de les persones.
- En tots els casos que calgui, en el seu ús es garantiran les suficients distancies de seguretat que el risc necessiti.

3.4. Serveis de prevenció

3.4.1. Servei Tècnic de Seguretat i Salut

Les actuacions hauran de comptar amb un Tècnic de Seguretat, en regim permanent. La seva missió serà la de prevenció dels riscs que puguin presentar-se durant l'execució dels treballs i assessorar al Director facultatiu sobre les mesures de seguretat a adoptar. També investigarà les causes dels accidents per modificar els condicionants que la van produir per tal d'evitar la seva repetició.

3.4.2. Servei mèdic

L'Empresa executora disposarà d'un Servei Mèdic d'Empresa propi o mancomunat

3.5. Vigilància de Seguretat i Comitè de Seguretat i Salut

Es nomenarà un Vigilant de Seguretat, d'acord amb el previst a l'Ordenança General de Seguretat i Salut en el Treball.

3.6. Pla de Seguretat i Salut

El contractista esta obligat a redactar un Pla de Seguretat i Salut, adaptant aquest Estudi Bàsic als seus medis i mètodes d'execució.

Aquest Pla haurà de ser aprovat abans de l'inici dels treballs pel Coordinador en matèria de Seguretat i Salut, o en la seva absència, per la Direcció facultativa la qual controlarà la seva aplicació practica.

PÀGINA: 140 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

4. ANNEX 1: NORMATIVA APLICABLE

- Directiva 92157/CEE de 24 de junio (DO: 26/08/92): Disposiciones mínimas de seguridad y de salud que deben aplicarse en las obras de construcción temporales o móviles.
- RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE: 25/10/97): Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción. Transposición de la Directiva 92/57/CEE. Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques.
- Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95): Prevención de riesgos laborales

Desenvolupament de la L1ei a través de les següents disposicions:

- RD 39/1997 de 17 de enero (BOE: 31/01/97) Reglamento de los Servicios de Prevención
- RD 485/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97): Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en le trabajo
- RD 486/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97): Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Al capitol I excloeix les obres de construcció pero el RD 1627/19971'esmenta en quant a escales de rná. Modifica l deroqa alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en le trabajo (O. 09/03/1997)
- RD 487/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97): Disposicions mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
- RD 488/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97): Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización
- RD 664/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97): Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo
- RD 665/1997 de 12 de mayo (BOE: 24/05/97): Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo
- RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE: 12/06/97): Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
- RD 1215/1997 de 18 de julio (BOE: 07/08/97); Modificat pel RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE 13/11/2004)

PÀGINA: 141 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- RD 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 3212006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción. Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre la utilització dels equips de treball Modifica i deroga alguns capítols de la Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo (O. 09/03/1971)

- O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52): Reglamento de Seguridad e Higiene del Trabajo en la industria de la Constucción Modificacions: O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22112153), O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66), Art. 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956, O. de 9 de març de 1971 (BOE 17/03/1971), RD 217712004, de 12 de novembre (BOE 13/11/2004)

- RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE 13/11/2004);Ordre de 9 de marc de 1971 (BOE 17/03/1971): Reglament general sobre Seguretat ¡Higiene.

- Resolució de 26 de novembre de 1998 (BOE 22112/1998): Ordenança del treball per a les indústries de la construcció, vidre i ceràmica.

- O. de 20 de septiembre de 1986 (BOE: 13/10/86): Modelo de libro de incidencias correspondiente a las obras en que sea obligatorio el estudio de Seguridad e Higiene Correcció d'errades: BOE: 31/10/86

- O. de 16 de diciembre de 1987 (BOE: 29/12187): Nuevos modelos para la notificación de accidentes de trabajo e instrucciones para su cumplimiento y tramitación

- O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/07/87): Señalización, balizamiento, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado

- O. TIN 1071 de abril de 2010 (BOE: 01/05/10): Requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura en los centros de trabajo

- RD 1644/2008, de 10 d'octubre (BDE 11/10/2008): Estableix normes per a la comercialització i posada en servei de les máqulnes

- Reglamento de aparatos elevadores para obras: Modificació: O. de 7 de marzo de 1981 (BOE: 14/03/81)

- RD 836/2003, de 27 de juny (BOE 17/06/2003): Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM 2 de Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención referente a grúas-torre desmontables para obras Modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90)

- O. de 31 de octubre de 1984 (BOE: 07/11/84): Reglamento sobre seguridad de los trabajos con riesgo de amianto

- O. de 7 de enero de 1987 (BOE: 15/01/87): Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajadores con riesgo de amianto

PÀGINA: 142 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- R0286/2006, de 10 de rnarc (BOE 11/03/2006): Protección a los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo
- O. de 9 de marzo de 1971 (BOE: 16-17/03/71): Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo Correci6 d'errades: BOE: 06/04/71 Modificaci6: BOE: 02111/89 Oerogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RO 485/1997, RO 486/1997, RO 664/1997, RO 665/1997, RO 773/1997 i RO 121511997
- O. de 12 de gener de 1998 (DOG: 27/01/98: S'aprova el model de L1ibre d'lncídéncíes en obres de construcció
- Norma de Carreteras 8.3-IC de Senyalitzaci6 de Carreteres publicada pel M.O.P.T.M.A. en data abril de 1989
- Conveni Col·lectiu Provincial de la Construcci6
- Senyalització de Seguretat en Centres de Treball (RD 1403, de 9 de maig de 1986)
- Reglament dels Serveis de Prevenció (RO 391/1997, de 17/01/1997)
- Reglament dels equips de treball (RO 1215/1997, de 18/07/97)
- Ordenances municipals
- Reglament sobre condicions técniques i garanties de seguretat aCentrals eléctriques i Centres de transformació (RO 3275/82 i Ordres posteriors aprovant les Instruccions Técniques complementares (BOE: 01/12/82)
- Les Normes UNE i ISO que qualsevol de les disposicions anteriors assenyalin com d'obligat compliment
- Altres disposicions oficials relatives a la Seguretat, Salut i Medicina de Treball que poden afectar als treballs que es realitzin a l'obra
- Resoluciones aprobatories de Normes técnicas reglamentarias para distintos medios de protecci6n personal de trabajadores
    - R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-I: Cascos no metálicos
    - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos
    - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores.Modificació: BOE: 24/10n5
    - R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4: Guantes aislantes de electricidad. Modificació: BOE: 25/10/75
    - R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos. Modificació: BOE: 27/10/75

PÀGINA: 143 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

- R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6: Banquetas aislantes de maniobra. Modificació: BOE: 28/10/75
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vias respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales.Modificació: BOE: 29/10175
- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vias respiratorias: filtros mecánicos. Modificació: BOE: 30/10/75
- R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 09/09175): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vias respiratorias: mascarillas autofiltrantes. Modificació: BOE: 11/10/75
- R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10: Equipos de protección personal de vias respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco. Modificació: BOE: 01/11175
- R. de 31 de gener de 1980 (BOE: 12/0211980): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos. Modificació: BOE: 27/10/75.

PÀGINA: 144 de 154 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:08
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

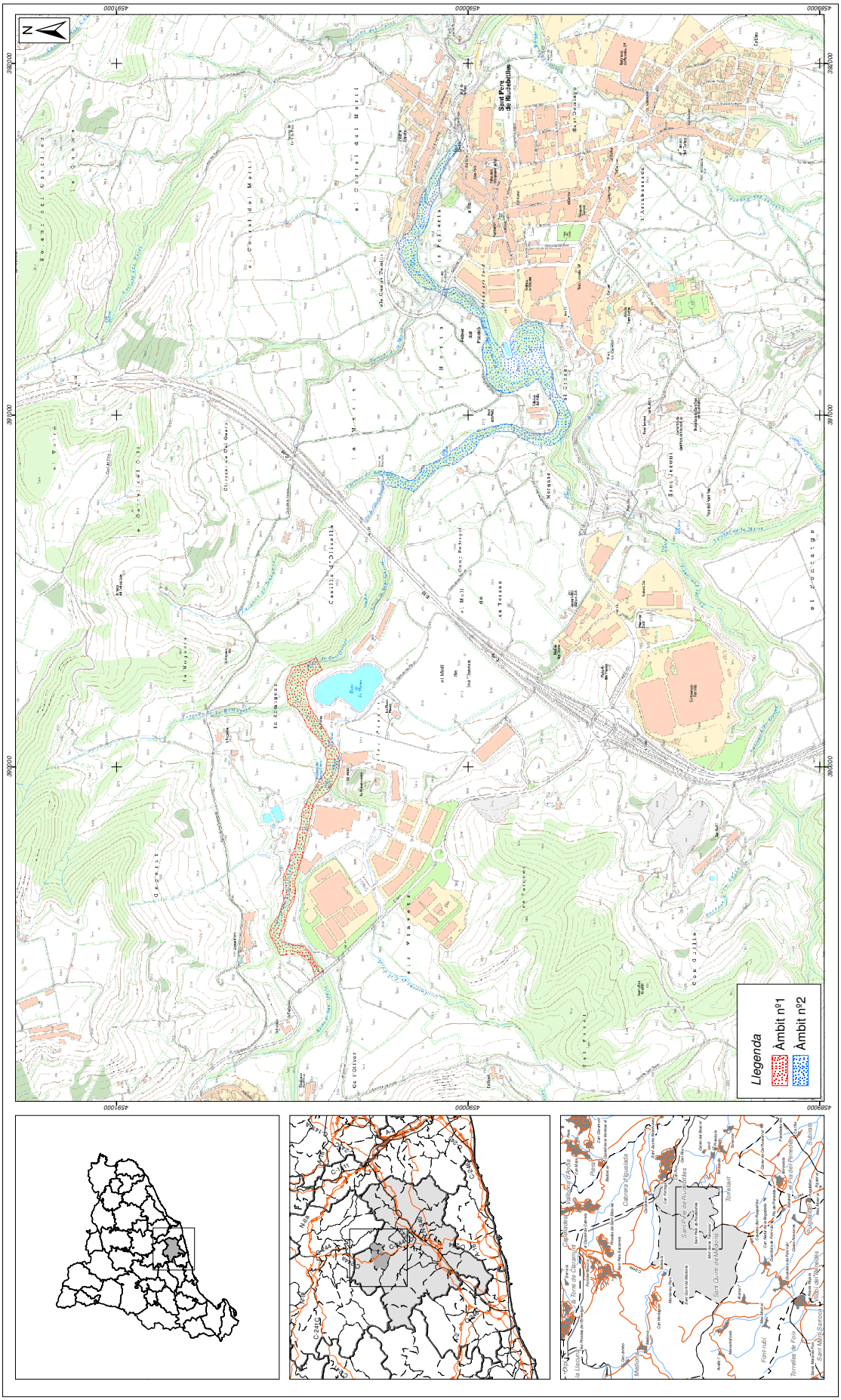
IV. PLÀNOLS

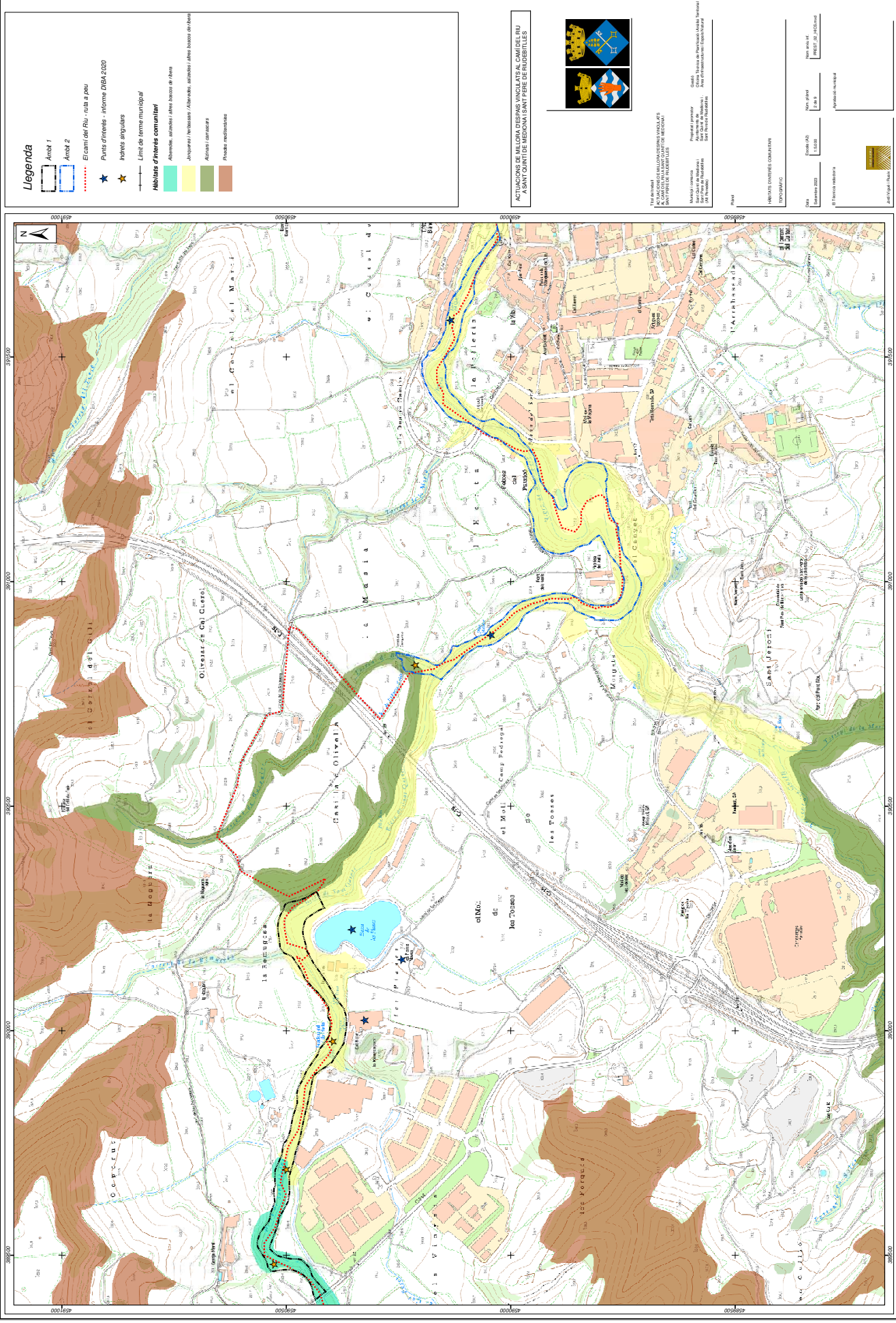
1. Plànol de situació.
2. Plànol dels Hàbitats d'Interès Comunitari.
3. Plànol de Pendents.
4. Plànol de l'estat actual Àmbit 1.
5. Plànol de l'estat actual Àmbit 2.
6. Plànol d'actuacions Àmbit 1.
7. Plànol d'actuacions Àmbit 2.
8. Plànol cadastral Àmbit 1.
9. Plànol cadastral Àmbit 2.

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

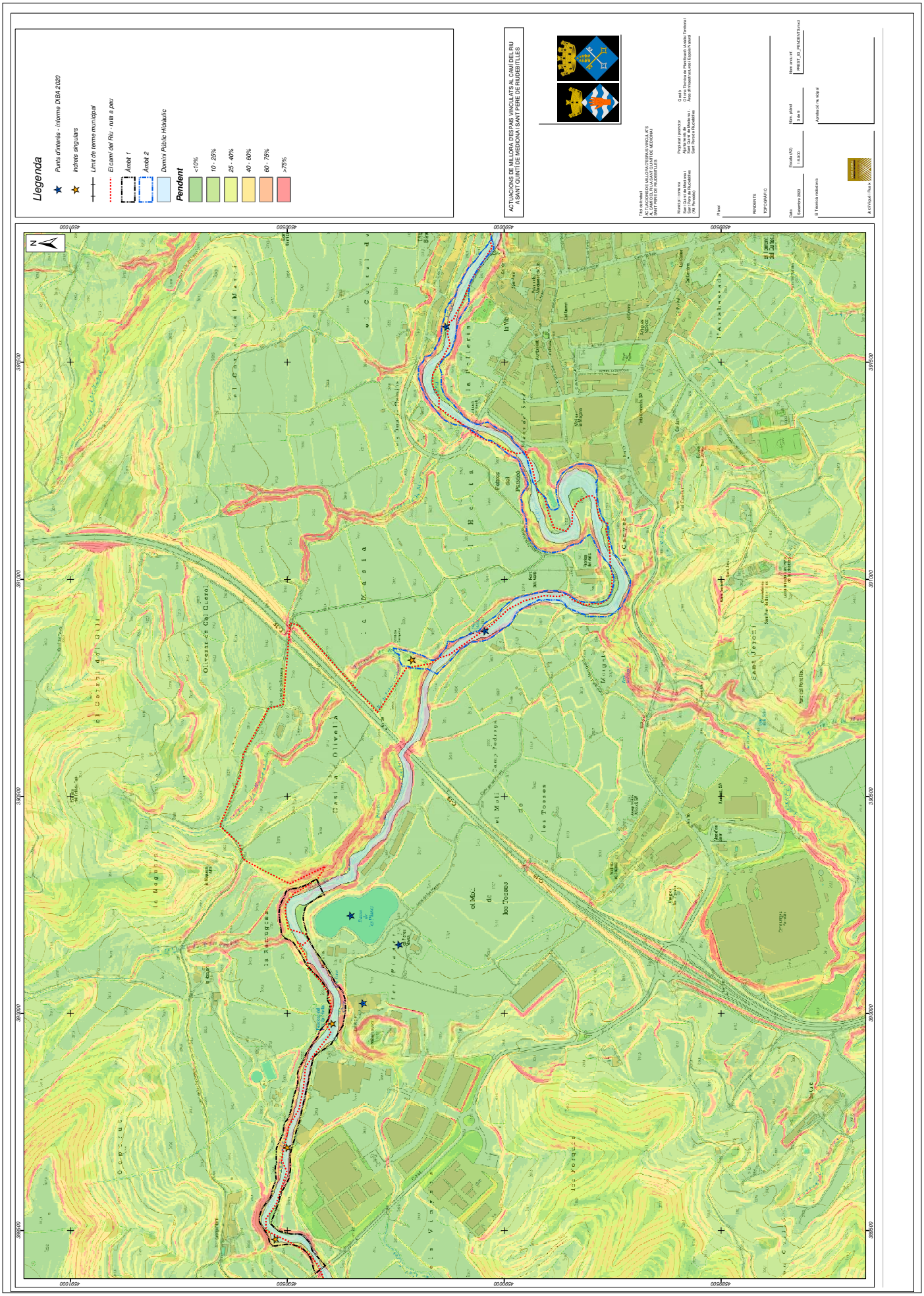

Llegenda
Àmbit nº1
Àmbit nº2
Sant Pere de Riudebitlles
Sant Quintí de Mediona
Pla de Sant Quintí
Torrelles de Foix
Sant Martí Sarroca
Olivella
Cabrera d'Anoia
Gelida
Font-rubí
Castellet i la Gornal
Vilafranca del Penedès
Sant Sadurní d'Anoia
Olivella
Pla del Penedès
Pla de Santa Maria
Cunit
Calafell
Cubelles
Sitges
Vilanova i la Geltrú
Sant Pere de Riudebitlles
Sant Quintí de Mediona
Torrelles de Foix
Font-rubí
Gelida
Sant Martí Sarroca
Olivella
Cabrera d'Anoia
Castellet i la Gornal
Pla del Penedès
Pla de Santa Maria
Cunit
Calafell
Cubelles
Sitges
Vilanova i la Geltrú
Vilafranca del Penedès
Sant Sadurní d'Anoia
Olivella



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

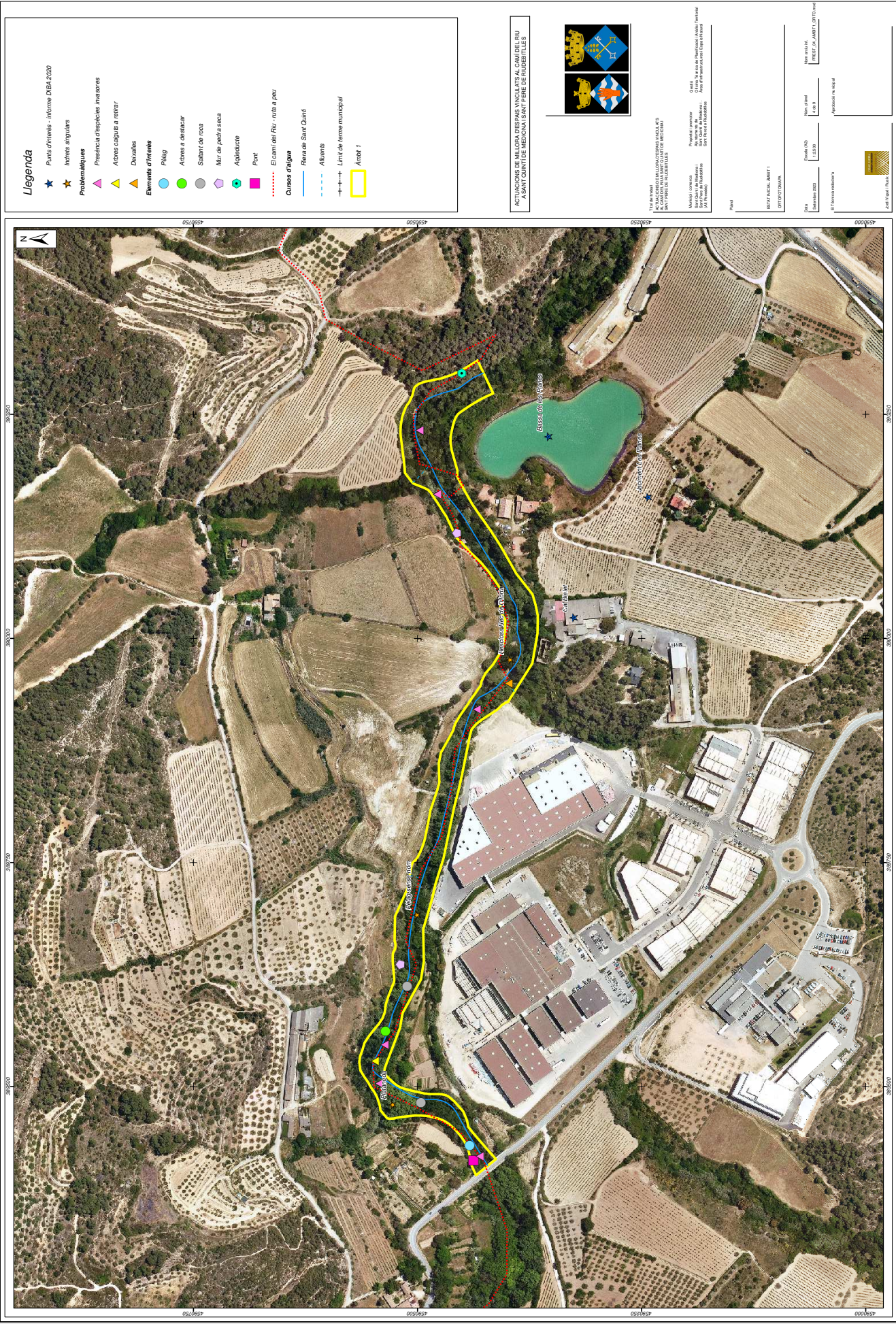
REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

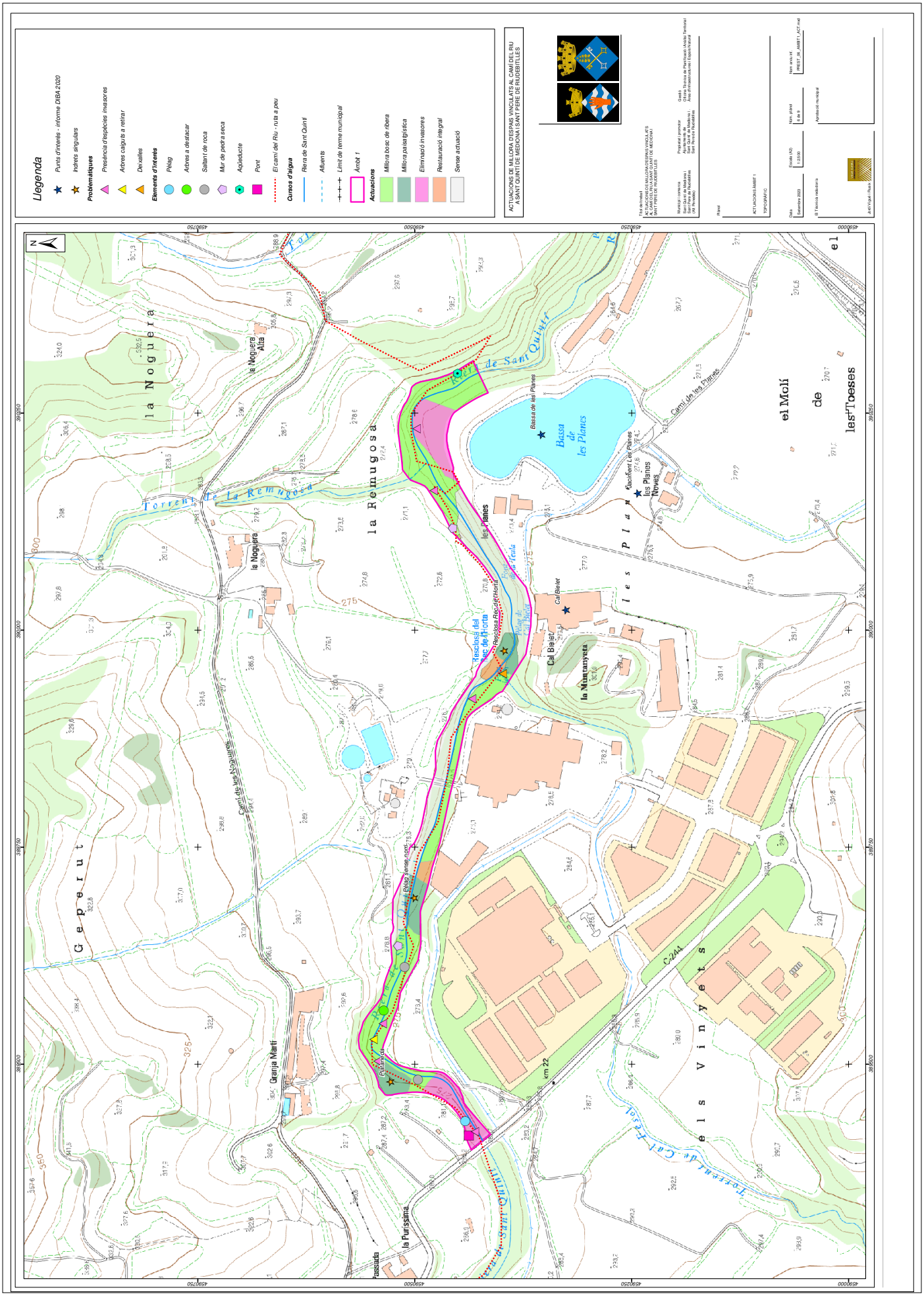


Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

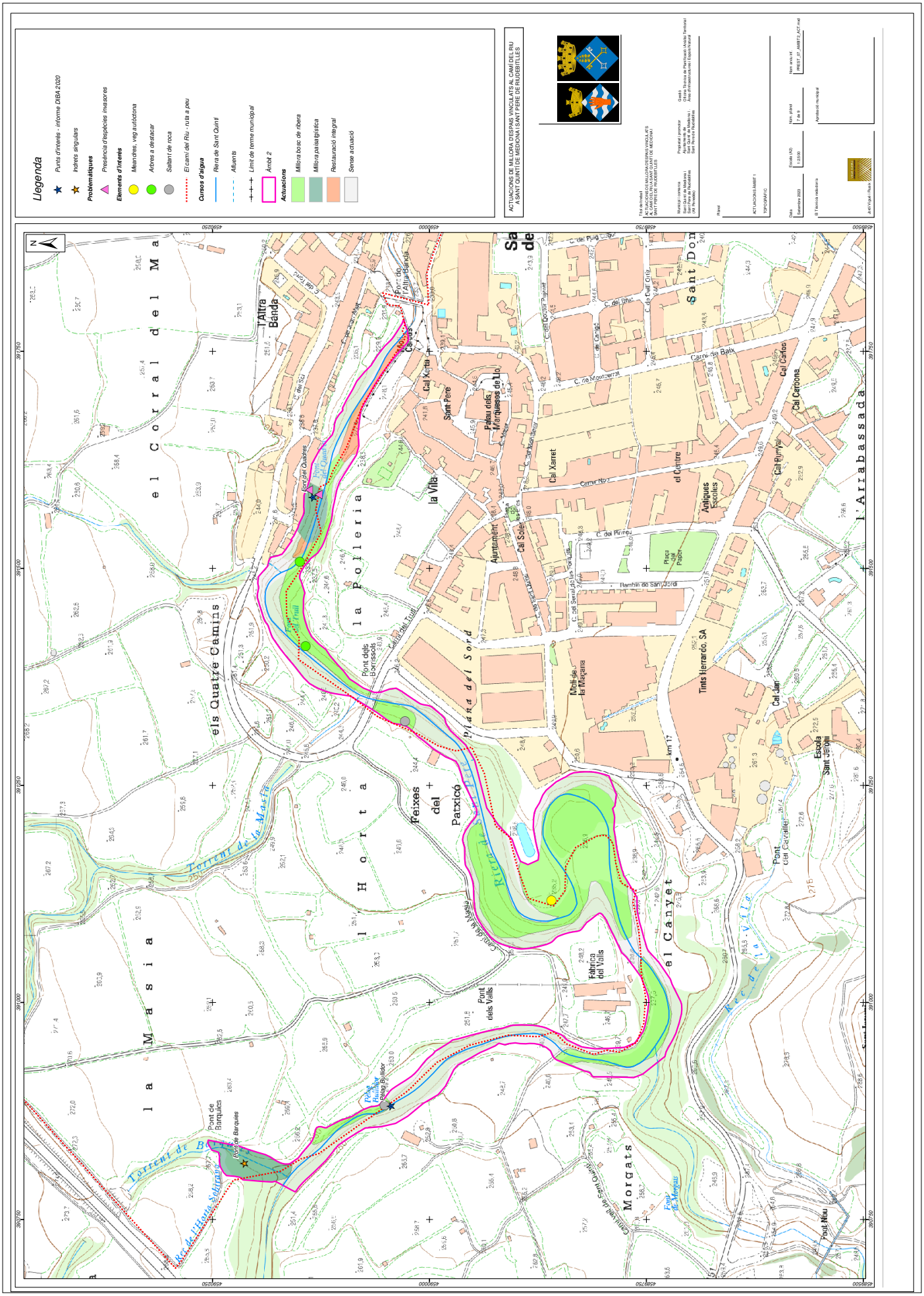
DOCUMENTS
TIPUS: PROJECT - Projecte
NOM: PROJECT C034 MEM CAMI RIU signat 23012024
UNITAT: Agricultura i Medi Rural
ORIGEN: Administració
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91
IDENTIFICADOR: ES_L06090040_2024_00000000000000000000000530648
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES
EXPEDIENTS: X1008-000002/2024 - 22/01/2024 11:24
SIGNATURES
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:14
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:15
JORDI VIGUE RUAIX: 21/09/2023 09:16
JORDI VIGUE RUAIX: 28/09/2023 13:13

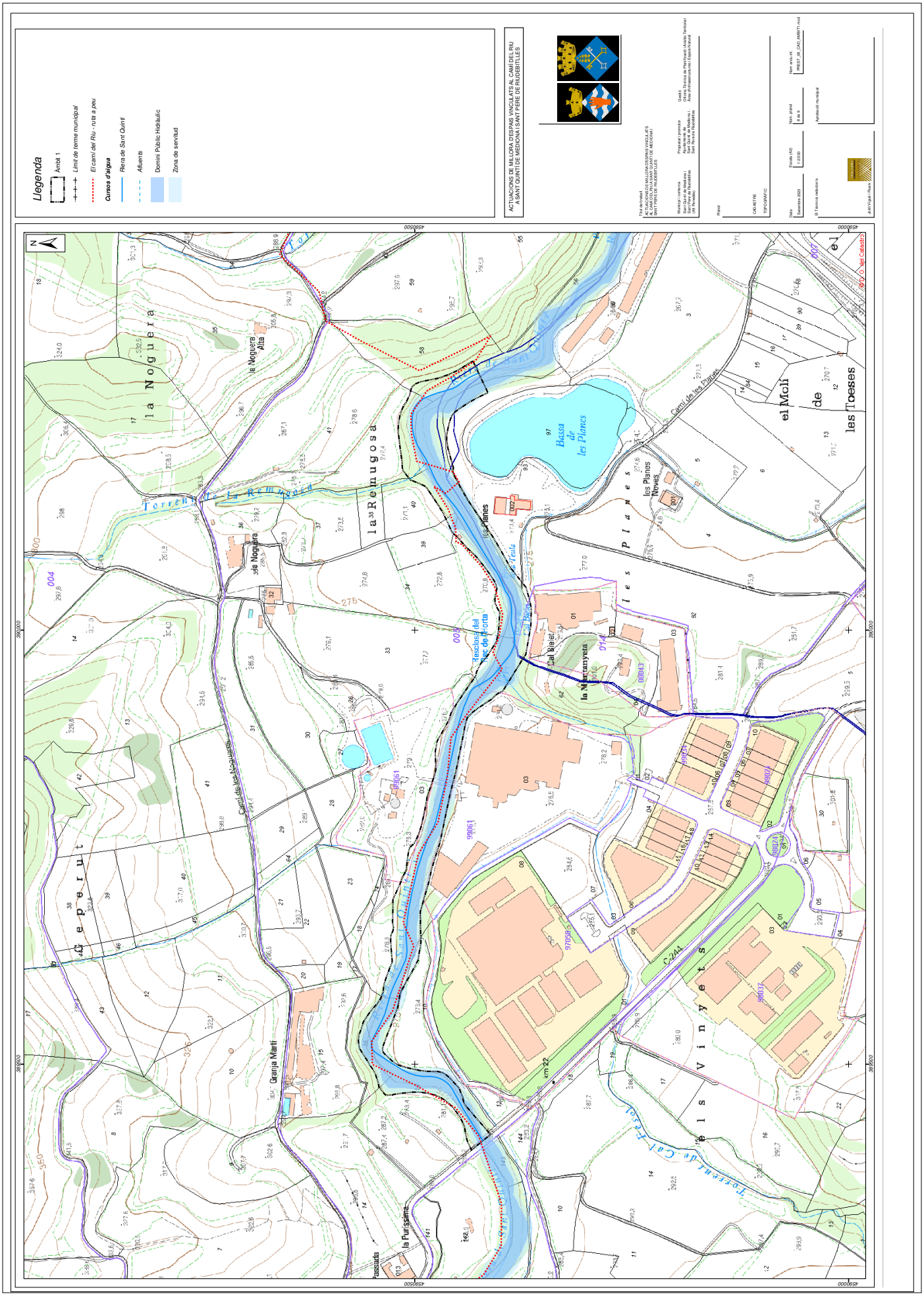
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.

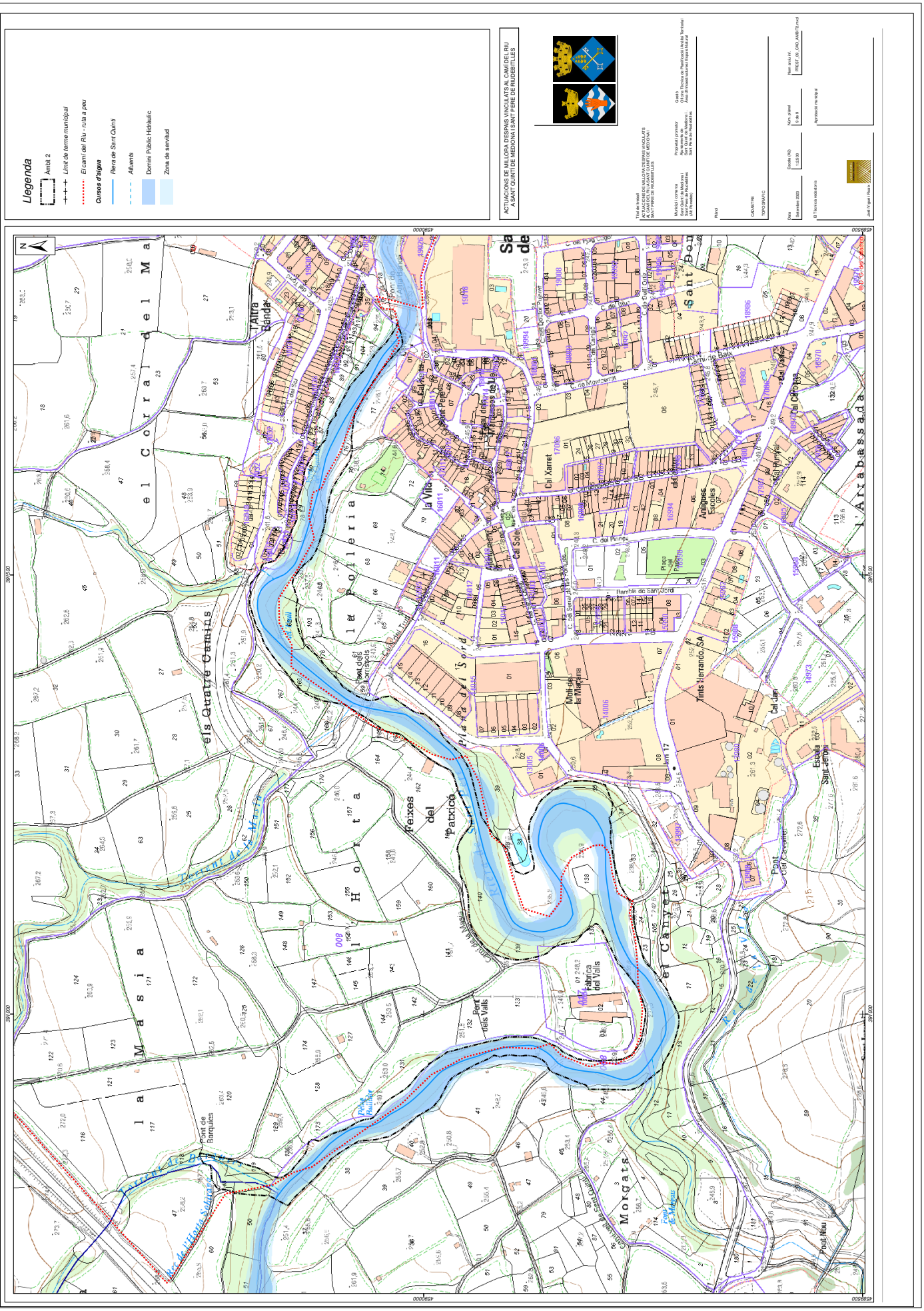


Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Podeu comprovar la seva validesa a https://tramits.ccapenedes.cat/validacio?csv=c9ff1804-008e-48a4-9685-a535d5d0ac91 emprant el codi segur de verificació.


Llegenda
Àmbit 1
Límit de terme municipal
El camí del Riu - ruta a peu
Cursos d'aigua
Riera de Sant Quintí
Afluents
Domini Públic Hidràulic
Zona de servitud
ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCULATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA I SANT PERE DE RUDEBITLLES
la Noguera
la Remugosa
Torrent de la Remugosa
la Noguera Alta
Granja Martí
Bassa de les Planes
les Planes
Cal Riera
Cal Nadal
la Mercanyeta
Cal Pera
Cami de les Planes
Les Planes Noves
el Molí de les Foeses
Cami de la Noguera
Cal Pera
Cal Nadal
Cal Pera
Cal Nadal
Cal Pera
Cal Nadal


Llegenda
Àmbit 2
Límit de terme municipal
El camí del Riu - ruta a peu
Cursos d'aigua
Riera de Sant Quintí
Afluents
Domini Públic Hidràulic
Zona de servitud
ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCLATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA I SANT PERE DE RUDEBITLLES
Tipus del projecte
ACTUACIONS DE MILLORA D'ESPAIS VINCLATS AL CAMÍ DEL RIU A SANT QUINTÍ DE MEDIONA I SANT PERE DE RUDEBITLLES
Municipi / comarca
Sant Quintí de Mediona i Sant Pere de Rudebitlles / Alt Penedès
Propietat promotor
Ajuntament de Sant Quintí de Mediona i Sant Pere de Rudebitlles
Grau/d
Grau 3 Tramos de Planificación (Ámbito Territorial Área d'intervenció/ntervención / Espacio Natural
Plànol
CADASTRE
TOPOGRÀFIC
Data
Setembre 2023
Escala (A3)
1:2000
Núm. plànol
9 de 9
Núm. arxiu kmz
PROJECT_09_CAMI_AMB TS.kmz
El Tècnic redactor
Ajuntament municipal
Jordi Vigué i Ruaix
Sa de
Sant Pon
Taller Banda
el Corral del Ma
Cal Xaret
Cal Soler
Cal Pinyeu
Cal Cirera
Cal Oseas
Amigos Escoles
Plaça del Primer
Ramblin de Sant Jordi
Molí de la Marina
Tints Herrando, SA
Cal Jan
Escola
Sant Jaume
Pont
Pont Nou
la Vila
Molí dels Marquesos de la
Molí dels Sants Pere
Molí dels Sants Pere
Molí dels Sants Pere