

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

Àrea d'Infraestructures  
i Espais NaturalsOficina Tècnica de Planificació i  
Anàlisi Territorial

**- Redacció de projectes de millora del patrimoni natural –  
Catàleg de serveis 2021**

# MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

**(Codi C019)**



**Municipi: Sant Quintí de Mediona**  
**Comarca: Alt Penedès**

**Novembre de 2021**

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**Pàgina 1**

**DOCUMENTS****TIPUS:** PROJECT - Projecte**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## Ens peticionari:

Ajuntament de Sant Quintí de Mediona

## Centre gestor del recurs i coordinació tècnica:

Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial

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

## Redacció del projecte:

77733191E Digitally signed by  
JOSEP ILLA (R: 861336517)  
B61336517 Date: 2021.12.13  
16:57:51 +01'00'

**Josep Illa i Antich**  
Biòleg col. núm. 11883-C  
josep@phragmites.com

**Mireia Fargas i Carbonés**  
Ambientòloga col. núm. 752  
mireia@phragmites.com

**Laura Luján i Puigdemívol**  
Eng. agrònoma col. núm. 4570  
info@phragmites.com



Carrer dels Arcs, 2  
08251 Santpedor  
Tel. 629053063

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

**ORIGEN:** Administració

**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

**CODIGO SEGUR DE VERIFICACION:** 487760Z-1qsa-476Z-9BTS-BcZeibSS14Id

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborranys amb document

## REFERÈNCIES

**EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

# ÍNDEX

- I. MEMÒRIA
- II. PRESSUPOST
- III. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
- IV. PLÀNOLS

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

**ORIGEN:** Administració

**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

**CODIGO SEGURO DE VERIFICACAO:** 497780IZ-Idsa-476Z-9BIS-BEZEidSSS14Iq

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborranys amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

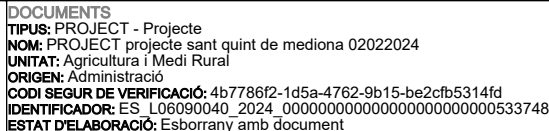
## I. MEMÒRIA

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 1. Introducció i antecedents.....                     | 1  |
| 2. Objecte de l'encàrrec.....                         | 2  |
| 3. Àmbit legal i geogràfic .....                      | 5  |
| 4. Descripció de les actuacions a realitzar .....     | 8  |
| 5. Planificació d'execució del Pla d'actuacions ..... | 20 |
| 6. Plec de Condicions Tècniques .....                 | 21 |
| 7. Pressupost d'execució per contracte .....          | 30 |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## Conservació del patrimoni natural



## 2. Objecte de l'encàrrec

### 2.1 Justificació

El cinyell de vegetació de ribera al llarg de la riera de Sant Quintí al seu pas pel municipi està reconegut com a hàbitat d'interès comunitari 92A0. *Alberedes, salzedes i altres boscos de ribera*.

Els hàbitats naturals d'interès comunitari són hàbitats naturals catalogats (Annex I de la Directiva 97/62/CE) de la quals se n'ha de garantir la conservació d'unes mostres territorials mitjançant la seva inclusió en la xarxa d'espais Natura 2000.

Tot i que la riera de Sant Quintí no estigui inclosa en Xarxa Natura 2000, el fet d'estar reconegut com a hàbitat d'interès comunitari en tot el seu recorregut és una prova de la seva rellevància ambiental.

L'hàbitat principal del Riudebitlles (que rep diferents noms segons el tram, com riera de Mediona o riera de Sant Quintí al seu pas per Sant Quintí), és l'albereda litoral (VINCO-POPULETUM ALBAE) on l'arbre principal és l'àlber (*Populus alba*) i on també apareixen altres arbres acompanyants com el freixe (*Fraxinus angustifolia*) i el pollancre (*Populus nigra*). El sotabosc té espècies pròpies de l'esbarzerar, com l'arç blanc (*Crataegus monogyna*), el sanguinyol (*Cornus sanguinea*) o el roldor (*Coriaria myrtifolia*), amb enfiladisses com la vinca (*Vinca minor*) o l'heura (*Hedera helix*). També hi apareixen arbres al·lòctons com plàtans (*Platanus x hispanica*), troanes (*Ligustrum lucidum*), ailants (*Ailanthus altissima*) i falses acàcies (*Robinia pseudoacacia*) i trams ocupats per la canya americana (*Arundo donax*), més abundant als barrancs laterals sense circulació d'aigua permanent. (*Informe tècnic Camí del Riu*, SITxell DIBA, febrer 2020).

Cal tenir en compte, però, que d'acord amb el mateix informe i amb les fitxes de diagnosi inicial de l'estat ecològic de les riberes de la riera de Sant Quintí elaborades en un *Estudi previ al Projecte del Camí del Riu* (2010), el nivell de qualitat del bosc de ribera és majoritàriament deficient.

| Diagnosi inicial de l'estat ecològic de les riberes                                        |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Riera de Mediona                                                                           | Punt de mostreig:                                                                                                                                                    | Sant Quintí de Mediona |                                 |
| Data: 21/02/10                                                                             | Coordenades                                                                                                                                                          | Inici                  | X: 388776,5 m<br>Y: 4590717,0 m |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                      | Final                  | X: 389236,5 m<br>Y: 4590694,0 m |
| <b>Continuïtat lateral de l'ecosistema fluvial</b>                                         |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Alta                                                   | En aquest punt el grau de cobertura de la zona de ribera és superior al 80 %. La connectivitat amb l'ecosistema forestal adjacent és baixa al ser un tram urbà.      |                        |                                 |
| <input type="checkbox"/> Mitjana                                                           |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <input type="checkbox"/> Baixa                                                             |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| Puntuació:                                                                                 | 20                                                                                                                                                                   |                        |                                 |
| <b>Complexitat estructural de les àrees de ribera</b>                                      |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <input type="checkbox"/> Alta                                                              | Zona coberta amb un percentatge de massa arbòrea entre un 50 i 75%. Els arbres tenen un sotabosc arbustiu però ambdós es distribueixen en taques, sense continuïtat. |                        |                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mitjana                                                |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <input type="checkbox"/> Baixa                                                             |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| Puntuació:                                                                                 | 10                                                                                                                                                                   |                        |                                 |
| <b>Qualitat de la coberta vegetal</b>                                                      |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <input type="checkbox"/> Bona                                                              | Zona amb poca diversitat de massa arbòrea (freixes) amb més presència d'arbustos i lianes com l'arç blanc.                                                           |                        |                                 |
| <input type="checkbox"/> Moderada                                                          | Aparició d'espècies perennes al·lòctones i invasores formant comunitats.                                                                                             |                        |                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Deficient                                              |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| Puntuació:                                                                                 | 0                                                                                                                                                                    |                        |                                 |
| <b>Naturalitat del canal fluvial</b>                                                       |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <input type="checkbox"/> Alta                                                              | S'han modificat les terrasses adjacents a la llera del riu.                                                                                                          |                        |                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mitjana                                                |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <input type="checkbox"/> Baixa                                                             |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| Puntuació:                                                                                 | 10                                                                                                                                                                   |                        |                                 |
| <b>Fotografia</b>                                                                          |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
|        |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <b>Vegetació potencial</b>                                                                 |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| Zona on es pot afavorir el desenvolupament del bosc de ribera present dins d'un tram urbà. |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <b>Actuacions</b>                                                                          |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| Estassada selectiva d'espècies al·lòctones<br>Potenciació de la vegetació de ribera.       |                                                                                                                                                                      |                        |                                 |
| <b>PUNTAUACIÓ FINAL</b>                                                                    |                                                                                                                                                                      | 40                     | <b>NIVELL DE QUALITAT</b>       |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                      |                        | DEFICIENT                       |

Exemple de fitxa d'avaluació de la qualitat del bosc de ribera a Sant Quintí. *Estudi previ al Projecte del Camí del Riu*

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

### Conservació del patrimoni natural

Per tant, es posa de rellevància l'interès en termes d'hàbitats naturals i queda justificada la necessitat d'actuacions de conservació millora.

Així doncs, atenent a l'interès de l'ajuntament per a la millora de la riera al seu pas pel municipi, tenint en compte l'interès del conjunt de la comarca per aquest espai fluvial amb iniciatives com el "Camí del Riu" i l'atractiu paisatgístic i turístic de la zona de Les Deus, a més de la rellevància ambiental dels hàbitats identificats a la riera de Sant Quintí, es considera justificat i motivat el present Projecte Executiu.

Cal posar de manifest l'interès ambiental i paisatgístic del tram fluvial, però també cal parar atenció a unes necessitats d'actuació per a millorar les seves funcions ecosistèmiques que, de retruc, contribuïran a millorar les possibilitats de gaudi i de difusió dels valors naturals de l'espai.

El conjunt de l'espai té valors per a esdevenir un referent com a espai fluvial amb un elevat caràcter divulgador dels valors naturals i amb vocació d'educació ambiental per a escoles i visitants, amb la zona de Les Deus com a reclam turístic central.

## 2.2 Objectius

### OBJECTIU PRINCIPAL DEL PROJECTE

Millorar la conservació i el desenvolupament dels hàbitats de ribera i afavorir una millora paisatgística del traçat del "Camí del Riu".

### OBJECTIUS ESPECÍFICS DEL PROJECTE

- 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.
- Millorar les possibilitats de gaudi paisatgístic i de difusió dels valors naturals de la riera al llarg del recorregut del "Camí del Riu".

## 2.3 Proposta d'actuació

Per tal d'assolir els objectius exposats, es desenvolupen i concreten les actuacions recollides en el quadre següent.

### SÍNTESI D'ACTUACIONS PREVISTES

- Treballs de millora forestal i de millora paisatgística en bosc de ribera existent:
  - Tallades i podes sanitàries i de seguretat
  - Selecció de rebrots
  - Estassades selectives i estassades totals
  - Eliminació de restes vegetals obtingudes

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**DOCUMENTS**

TIPUS: PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

**REFERÈNCIES**

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

S'actua al llarg dels àmbits inclosos en el present projecte i s'incideix especialment en entorns singulars identificats amb especial interès.

- Eliminació d'espècies invasores.
- Instal·lació d'elements de senyalització.

Cal tenir en compte que les actuacions previstes es conceben també com a guia d'indicacions i recomanacions per a la gestió dels hàbitats en actuacions de manteniment que l'Ajuntament pugui portar a terme en posterioritat a l'execució del projecte.

Així mateix, s'ofereixen un conjunt de recomanacions per a la millora de la senyalització (existent i futura) vinculada al "Camí del Riu".

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

### 3. Àmbit legal i geogràfic

#### 3.1 Àmbit geogràfic

Les actuacions de millora es preveuen executar al llarg de la riera de de Sant Quintí (afluent del riu Anoia) dins el terme municipal de Sant Quintí de Mediona.

L'àmbit grafiat als plànols del present projecte ha estat delimitat a partir del Domini Públic Hidràulic (Agència Catalana de l'Aigua, juliol 2020), tenint en compte una distància de fins a 3 metres d'aquest amb la finalitat d'incloure el cinyell de vegetació de ribera més pròxim a l'aigua i, puntualment, una distància superior per tal d'incloure també el traçat del "Camí del Riu" (track del traçat de [www.elcamidelriu.cat/](http://www.elcamidelriu.cat/)) o la totalitat d'entorns d'interès identificats.

Es defineixen i diferencien dos àmbits d'actuació, el primer de 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.

En cada un dels trams s'identifiquen espais d'interès singulars en els quals s'intensifiquen les actuacions.

| INDICACIÓ DE L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ |                                                      | LONGITUD SEGUINT L'EIX DE LA RIERA |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Àmbit 1                         | de Les Deus al gual del camí de Can Llopard          | 460 metres lineals                 |
| Àmbit 2                         | del pont del camí de les Maioles al pont de la C-244 | 1.105 metres lineals               |

#### 3.2 Propietat del terreny

Les actuacions s'executaran majoritàriament en zona de Domini Públic Hidràulic o proximitats, tanmateix, s'han identificat totes les parcel·les cadastrals amb les incloses en ambdós trams d'actuació.

Relació de parcel·les cadastrals incloses en l'àmbit 1.

| POLÍGON | PARCEL·LA | REFERÈNCIA CADASTRAL | SUPERFÍCIE EN L'ÀMBIT 1 (m²) |
|---------|-----------|----------------------|------------------------------|
| 015     | 00121     | 08236A01500121       | 1.040,61                     |
| 015     | 00141     | 08236A01500141       | 431,79                       |
| 015     | 00090     | 08236A01500090       | 777,13                       |
| 015     | 00095     | 08236A01500095       | 143,76                       |
| 015     | 00088     | 08236A01500088       | 678,41                       |
| 015     | 00089     | 08236A01500089       | 335,56                       |
| 015     | 00099     | 08236A01500099       | 398,73                       |
| 015     | 00100     | 08236A01500100       | 377,09                       |
| 015     | 09004     | 08236A01509004       | 139,74                       |
| 015     | 00073     | 08236A01500073       | 833,36                       |
| 015     | 00074     | 08236A01500074       | 1.267,21                     |
| 015     | 00075     | 08236A01500075       | 608,42                       |
| 015     | 00076     | 08236A01500076       | 656,92                       |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**DOCUMENTS**  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

**REFERÈNCIES**  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

|     |       |                |          |
|-----|-------|----------------|----------|
| 015 | 00077 | 08236A01500077 | 1.048,48 |
| 015 | 00078 | 08236A01500078 | 567,27   |
| 015 | 00079 | 08236A01500079 | 1.222,60 |
| 024 | 00021 | 08236A02400021 | 219,42   |
| 024 | 00022 | 08236A02400022 | 148,11   |

Superfície total en l'àmbit 1

10.894,63 m²

Relació de parcel·les cadastrals incloses en l'àmbit 2.

| POLÍGON | PARCEL·LA | REFERÈNCIA CADASTRAL | SUPERFÍCIE EN L'ÀMBIT 2 (m²) |
|---------|-----------|----------------------|------------------------------|
| 019     | 00128     | 08236A01900128       | 233,03                       |
| 019     | 00095     | 08236A01900095       | 1.899,81                     |
| 019     | 00131     | 08236A01900131       | 123,20                       |
| 019     | 00132     | 08236A01900132       | 252,37                       |
| 019     | 00166     | 08236A01900166       | 436,52                       |
| 019     | 142       | 08236A01900142       | 5.449,58                     |
| 019     | 143       | 08236A01900143       | 784,47                       |
| 019     | 00169     | 08236A01900169       | 851,67                       |
| 019     | 00023     | 08236A01900023       | 620,72                       |
| 019     | 00022     | 08236A01900022       | 2.795,07                     |
| 019     | 00024     | 08236A01900024       | 244,27                       |
| 019     | 00026     | 08236A01900026       | 759,41                       |
| 019     | 00027     | 08236A01900027       | 849,01                       |
| 019     | 00029     | 08236A01900029       | 606,96                       |
| 019     | 00146     | 08236A01900146       | 731,87                       |
| 019     | 00151     | 08236A01900151       | 147,84                       |
| 019     | 00152     | 08236A01900152       | 5.102,70                     |
| 019     | 00178     | 08236A01900178       | 392,58                       |
| 019     | 09011     | 08236A01909011       | 44,41                        |
| 019     | 09023     | 08236A01909023       | 43,40                        |
| 019     | 09015     | 08236A01909015       | 102,07                       |
| 019     | 09002     | 08236A01909002       | 86,67                        |
| 019     | 09003     | 08236A01909003       | 63,16                        |
| 019     | 00145     | 08236A01900145       | 5.773,73                     |
| 024     | 09004     | 08236A02409004       | 34,97                        |
| 024     | 00065     | 08236A02400065       | 531,53                       |
| 024     | 00066     | 08236A02400066       | 138,51                       |
| 024     | 00067     | 08236A02400067       | 34,29                        |

Superfície total en l'àmbit 2

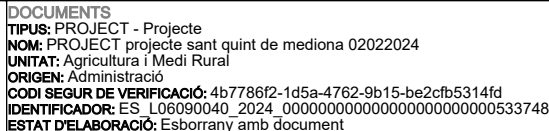
29.133,83 m²

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

Pàgina 10





EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

**MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ**  
Conservació del patrimoni natural

### 3.3 Normativa vigent

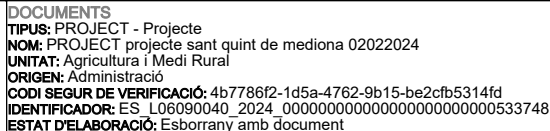
Entre la normativa de caràcter sectorial vigent relacionada amb l'àmbit i amb les característiques de les actuacions plantejades convé citar la següent:

- 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.

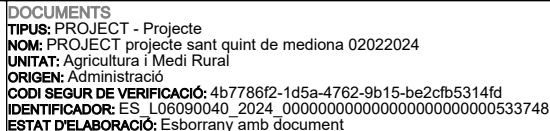
El contractista estarà obligat al compliment de totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'administració de l'estat, de l'autonomia, per l'ajuntament o per d'altres organismes competents que tinguin aplicació a les feines que s'han de fer, tant si són esmentats com si no ho són en la relació anterior, quedant a decisió del director facultatiu resoldre qualsevol discrepància que hi pugui haver respecte el que disposa aquest projecte.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## REFERÈNCIES



## REFERÈNCIES

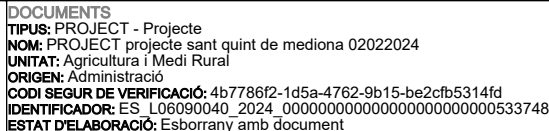
## An aerial photograph of a river section. A green buffer zone is highlighted along the river, bounded by a black dashed line. The river flows from the top right towards the bottom left. The surrounding area includes a large sports field on the left, various buildings and industrial structures in the upper center, and agricultural fields on the right. The river itself is colored blue.

- De color rosat les zones amb domini de canyar/aliant o robinia.
- De color verd les zones amb dominància de vegetació arbòria de ribera (s'exclouen zones obertes i l'eix del curs de la riera). Les zones de color verd més fosc corresponen a platanes o d'altres indrets amb valor paisatgístic.



Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fd067 Adreça de validació: <https://seu9elelectronica.diba.cat>





REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X10

En aquest apartat es descriuen els indrets, les problemàtiques detectades, els objectius de millora i les actuacions plantejades per tal d'assolir aquests objectius. La descripció dels materials, dels procediments i de les fases per a l'execució de les actuacions es detallen també a l'apartat *6.7 Condicions tècniques dels treballs*, de l'apartat 6. *Plec de Condicions Tècniques*.

### Estat actual-problemàtiques

Llera embrossada en alguns trams, amb alguns arbres morts i brancada malmesa.

Vegetació que envaeix o dificulta el pas pel Camí del Riu en alguns punts.

Presència puntual de residus.

## Objectiu

Potenciar un bosc sa, estable i segur.

Millorar les condicions pel desenvolupament i la maduració dels hàbitats de riberad'una freixeneda en creixement amb elevada densitat de peus.

## Actuacions

Estassada selectiva en indrets impenetrables i on la vegetació s'estén sobre la lamina d'aigua (esbarzer, lianes i canyars) o dificulta el pas pel Camí del Riu.

Tallada sanitària i de seguretat, retirada d'arbres morts.

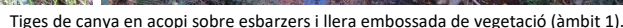
Poda de qualitat, esporga selectiva i de branques mortes.

Eliminació de restes vegetals (tiges de canya en acopi que ja han estat prèviament dallades i acopiades a la llera, especialment al marge dret).

Aclarida de rebrots de freixe per a disminuir la densitat dels peus en un antic conreu vora la riera.

Trituració de restes vegetals i estesa com a mulch fora de l'espai inundable.

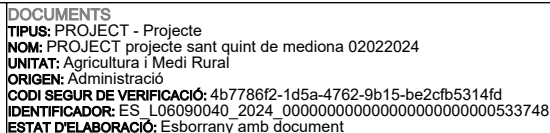
Retirada de residus.



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





**REFERÈNCIES**  
**EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## Conservació del patrimoni natural



Arbre mort al lateral del camí i brancada morta a la llera (àmbit 1).



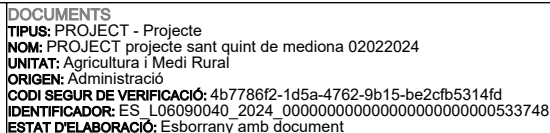
Zona de rebrots de freixe al costat del camí de les Maioles, marge esquerre/Pont del camí de les Maioles (àmbit 2).



### Detalls de la llera embrossada aigües avall de Ca l'Oliver (àmbit 2).

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





**REFERÈNCIES**  
**EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## Pèlag de les Bruixes

Zona de tolls i petits salts d'aigua que formen gorgs amb domini de joncs.

## Resclosa a les proximitats del Molí Blanc

Zona amb una làmina d'aigua estable gràcies a la presència de la resclosa. Aigües amunt es distingeixen agrupacions considerables de cua de cavall. La zona es presenta molt embossada amb dificultats d'accés.

### Pont del Molí de Ca l'Oliver

Pont sobre la riera per a l'accés a la zona de Ca l'Oliver amb vistes sobre la riera. La zona es presenta molt embrossada de vegetació amb dificultats de gaudi paisatgístic de l'espai.

## Resclosa de Ca l'Oliver

Zona amb una làmina d'aigua estable gràcies a la presència de la resclosa. Existència d'infraestructures hidràuliques tradicionals associades a la fàbrica. La zona es presenta molt embrossada amb dificultats d'accés.

### Zona de la passera de fusta sobre la riera

Indret de creuament de la riera sobre una passera de fusta.

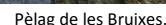
## Platanedes

### Plataneda a les proximitats del Molí Blanc

Zona planera amb domini de capçada de plàtans consolidats en la qual l'espai de pas associat al Camí del Riu s'eixampla i permet la configuració d'una zona de repòs.

## Plataneda a la Fàbrica de Ca l'Oliver

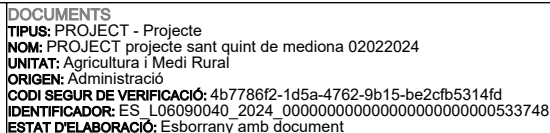
Zona planera amb domini de capçada de plàtans i un sotabosc amb una elevada densitat de rebrots de morera de paper. Agrupacions de cua de cavall que cal preservar.



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





**REFERÈNCIES**  
**EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## Conservació del patrimoni natural



Resclosa a les proximitats del Molí Blanc.



Pont del Molí de Ca l'Oliver (a la dreta vista aigües amunt des del pont).



Resclosa de Ca l'Oliver.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

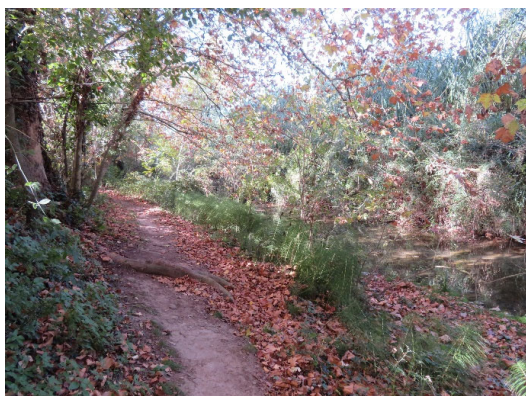




Passera de fusta sobre la riera.



Vistes de la plataneda a les proximitats del Molí Blanc.



Vistes de la plataneda a la Fàbrica de Ca l'Oliver.

## Objectiu

Millorar les condicions ambientals d'aquests entorns mitjançant la intensificació dels treballs de millora forestal que afavoreixin el correcte desenvolupament dels hàbitats identificats, així com el gaudi paisatgístic d'aquests espais associats a la riera.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUÍNT

Conservació del patrimoni natural

### Actuacions

Estassada selectiva en espais singulars per a l'eliminació d'esbarzers, lianes i canyars que envaeixen els espais.  
Estassada total de sotabosc a les zones de les plantanedes.  
Tallada sanitària i de seguretat i retirada d'arbres morts.  
Poda de qualitat, esporga selectiva i de branques mortes.  
Tala de peus per a reduir la densitat de rebrots.  
Trituració de restes vegetals i estesa com a mulch fora de l'espai inundable.  
Retirada de residus.

### 4.2.3 Eliminació d'espècies invasores

#### Estat actual-problemàtiques

Vegetació de ribera autòctona amb agrupacions denses i envellides de canyar, especialment al marge esquerre.  
Elevada densitat i concentració d'ailants i de robínies al final de l'àmbit 2.  
Presència puntual de peus de raïm de moro (final de l'àmbit 1 i al llarg de l'àmbit 2) i d'una agrupació de morera de paper a les proximitats de Ca l'Oliver.

#### Objectiu

Frenar l'expansió de les espècies exòtiques amb caràcter invasor i potenciar les comunitats de vegetació autòctona.

Es considera actuar mitjançant tècniques d'eradicació en agrupacions puntuals de canya *Arundo donax* atenent al seu constatat caràcter d'espècie invasora i al fet que en determinats entorns (especialment del marge dret) es localitza en agrupacions aïllades respecte les quals és factible actuar seguint un protocol específic d'eliminació. Tanmateix, es descarta actuar respecte la totalitat dels canyars identificats perquè en determinats trams del marge esquerre són masses denses, envellides i desenvolupen la funció de sosteniment del marge. En aquest indrets es considera actuar molt localitzadament, retallant vores del rodal, mitjançant desbrossades.

També es considera actuar per tal d'eradicar agrupacions d'ailants *Ailanthus altissima* i robínia *Robinia pseudoacacia* identificats al marge esquerre al final de l'àmbit 2.

S'ha identificat també determinats peus de raïm de moro *Phytolacca americana* i una agrupació de morera de paper *Broussonetia papyrifera* situada a la zona de la platanadeda de Ca l'Oliver. En aquests indrets es procedirà mitjançant les mateixes estassades contemplades amb les actuacions de millora d'hàbitat de ribera i de millora paisatgística.

Totes les espècies exòtiques identificades i sobre les quals es considera actuar estan incloses l'Annex I. Llista d'espècies continentals exòtiques a Catalunya del projecte EXOCAT Informe 2013.

### Actuacions

Estassada manual de canyars.

Eliminació puntual d'agrupacions localitzades de canyars (part aèria i rizoma) seguint protocol específic per a la seva eradicació. El protocol previst per a l'eliminació de la canya *Arundo donax* és el consistent en la retirada de part aèria i de rizoma atenent a la proximitat amb la llera.

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 en una franja de 10 metres per banda del Camí del Riu per tal de consolidar les tasques d'eradicació d'ailants i robínies executades.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## Protocol manual d'eliminació de la canya

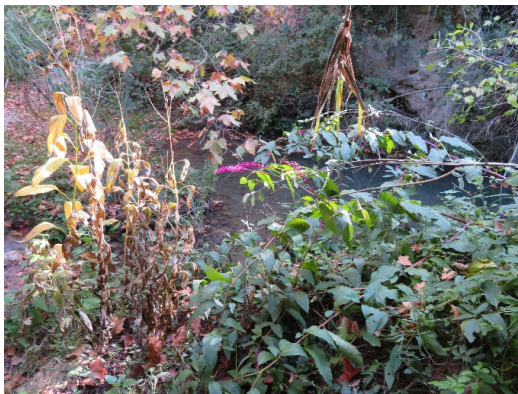
- Tala manual de la part aèria i acopi en zona d'aplec.
- Retirada manual de rizoma, amb espolsada del sòl per separar arrels i rizomes, i regularització manual del terreny on s'han extret les arrels i rizomes amb les terres obtingudes del mateix cribat.
- Trituració de les tiges obtingudes i d'arrels i rizomes fins a la seva desintegració en formes o fragments no viables.
- Estesa del material obtingut com a mulch.

## Protocol químic d'eliminació de les agrupacions d'ailants i robínies

- Aplicació localitzada d'herbicides 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 rodal identificat.
- Tala d'ailants i robínies mortes en una franja de 10 metres a banda i banda del Camí del Riu dins el rodal tractat.
- Restauració mitjançant plantacions de ribera en la franja de 10 metres a banda i banda del Camí del Riu en el rodal tractat.



Canyar envellit del marge esquerre que envaeix la llera.



Canyar localitzat a les proximitats del camí/Detall de raïm de moro *Phytolacca americana*.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





## MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUÍNTÍ

Conservació del patrimoni natural



Detall d'aillants *Ailanthus altissima* i detall de robínia *Robinia pseudoacacia* aigües amunt del pont de la C-244.

### 4.2.4 Instal·lació de senyalització

#### Estat actual-problemàtiques

Senyalització deficient i poc homogènia.

#### Objectiu

Millorar la senyalització.

Es contempla millorar la senyalització explicativa existent sobre la vegetació d'interès i completar-la amb noves senyals concretes sobre elements d'interès existents que es poden observar al llarg del Camí del Riu.

#### Actuacions

Millora de la senyalització explicativa per tal d'evitar malmetre la vegetació i millorar la difusió dels valors ecosistèmics i de les espècies singulars i d'interès de l'espai.

Es retirarà la senyalització clavada en arbres. Les senyals informaran sobre la importància natural i ambiental de les espècies, dels hàbitats i dels entorns als quals es refereixen. A més, cada una de les plaques haurà de portar un missatge relatiu al fet que "Cal respectar l'entorn". Es proposa que la senyalització sigui, una sobre el freixe (substituint la senyal existent clavada al tronc d'un freixe), una sobre les formacions de càrex característiques de la riera, una sobre el pèlag de les Bruixes i una sobre les formacions de canyissar (vora el gual del camí de Can Llopart).

En conjunt s'instal·laran quatre senyals, totes elles a l'àmbit 1 ja que és el tram de la riera més pròxim a Les Deus (amb elevada afluència de visitants) i on es concentra una major intensitat d'ús.

Aconseguir un disseny comú i homogeni de tota la senyalització instal·lada al llarg del Camí del Riu i a les proximitats de la riera, tant l'explicativa com la de guiatge al llarg del camí.

Es proposa utilitzar una senyalització normalitzada d'acord amb el manual d'estil de senyalització turística de la Diputació de Barcelona, consultable en el següent enllaç <https://www.diba.cat/web/dturisme/senyalitzacions>. S'adopta i es proposa seguir els criteris de senyalització de turisme de la Diputació de Barcelona perquè les entitats que han instal·lat senyalització en l'entorn no disposen d'una norma unificadora d'estil de les senyals i actualment no hi ha una homogeneïtat unificadora.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Senyal existent clavada a tronc d'un freixe que cal retirar/Fita existent de senyalització del Camí del Riu.

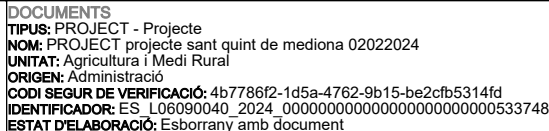
#### 4.2.5 Recomanacions

Per tal de completar les actuacions de millora d'hàbitats executades en el present projecte i optimitzar els resultats en termes de millora paisatgística es recomana:

- Efectuar desbrossades periòdiques de neteja de sotabosc, retirada de brancada malmesa i arbres morts seguint les actuacions executades en el present projecte.
- Incidir en els espais singulars i en les platanedes mitjançant treballs forestals de sanejament i neteja.
- Uniformitzar tota la senyalització del Camí del Riu, ja que actualment compta amb formats i grafismes diferents. En el present projecte es proposa seguir els criteris de senyalització de turisme de la Diputació de Barcelona perquè s'ha constatat que no es disposa d'una norma unificadora d'estil de les senyals a la riera. En cas que algun altre organisme o entitat que actuï per a la millora de la riera elabori una norma d'imatge, es podrien substituir totes les senyals seguint aquesta norma amb criteris homogenis.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**REFERÈNCIES**  
**EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## Conservació del patrimoni natural

## DETALL DE LES ACTUACIONS

## TRAM LES DEUS FINS A GUAL DEL CAMÍ DE CAN LLOPART

|                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Treballs de millora forestal del bosc de ribera         | 6.892 m <sup>2</sup> |
| Intervenció en espais d'interès paisatgístic            | 1.755 m <sup>2</sup> |
| Estassada de canya                                      | 743 m <sup>2</sup>   |
| Eliminació de canyars (part aèria i rizoma)             | 326 m <sup>2</sup>   |
| Instal·lació d'elements de senyalització (Turisme DIBA) | 4 unitats            |

## TRAM PONT DEL CAMÍ DE LES MAIOLES FINS A PONT C-244

|                                                                                        |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Treballs de millora forestal del bosc de ribera                                        | 15.416 m <sup>2</sup> |
| Selecció de rebrots de freixe en antic conreu                                          | 207 m <sup>2</sup>    |
| Intervenció en espais d'interès paisatgístic (resclosos, pont i passera)               | 1.913 m <sup>2</sup>  |
| Intervenció en espais d'interès paisatgístic (platanedes)                              | 2.028 m <sup>2</sup>  |
| Estassada de canya                                                                     | 1.884 m <sup>2</sup>  |
| Eliminació de canyars (part aèria i rizoma)                                            | 225 m <sup>2</sup>    |
| Tractament de rodal d'ailant/robinia                                                   | 3.740 m <sup>2</sup>  |
| Tala d'ailant/robinia en rodal tractat (10 metres per banda de l'eix del Camí del Riu) | 2.891 m <sup>2</sup>  |
| Plantacions d'arbres i arbusts de ribera per a recuperació de rodal tractat i talat    | 180 unitats           |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





## 5. Planificació d'execució del Pla d'actuacions

### 5.1 Calendari d'actuacions: Pla previst

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Data de replanteig dels treballs            | Un cop contractat                         |
| Data prevista de finalització dels treballs | 5 mesos des de l'acta d'inici             |
| Època d'execució recomanada                 | de setembre a febrer (treballs forestals) |

### 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 de l'ajuntament, o bé designat per aquest, i serà el responsable de fer:

- el replantejament dels treballs,
- la direcció d'obra,
- el marcatge dels arbres concrets que caldrà talar i podar,
- les indicacions específiques per aclarir els dubtes del contractista en benefici de l'assoliment dels objectius plantejats amb el projecte
- i un control setmanal de qualitat d'execució dels treballs mentre duri l'obra.

El replanteig de l'obra es farà conjuntament amb un representant del contractista. Un cop fet, les dues parts (tècnic de seguiment i responsable de l'empresa contractista) formalitzaran una acta de replanteig.

En funció del seguiment, els treballs podran replantejar-se o repassar-se si tècnicament es considera necessari. En aquest cas, també s'indicaran els compromisos adoptats en una acta de seguiment signada per les dues parts implicades.

La certificació final 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

## 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 Àmbit de les actuacions

L'àmbit d'actuació es localitza al terme municipal de Sant Quintí de Mediona a l'entorn de la riera de Sant Quintí.

### 6.3 Seguiment i inspecció dels treballs

L'Ajuntament 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 fer 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 que s'estan duent a terme.

### 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 avis previ i sempre amb la conformitat del tècnic assignat.

### 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.

### 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 comunicarà al director d'obra per prendre les mesures adients.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



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 quedin endarrerides.

En general, les feines s'hauran de realitzar preferentment dins el període comprès entre el 15 de setembre i el 31 de març. Aquestes restriccions es faran especialment efectives en les àrees en què es detectin interferències en la reproducció d'espècies animals protegides per la llei, com ara els ocells de ribera.

A les zones on es permeti treballar fora d'aquest interval, pot 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 d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, tal com ve expressat en el capítol 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 fos 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 per part del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.
- 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 maquinària o per imprudència de les persones treballadores. 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/treballadores i la cisterna hauran d'estar en disposició de col·laborar 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 d'Agricultura, Ramaderia i Pesca 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/treballadores. 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 existent dins l'àmbit de l'actuació que pugui quedar afectada per la tala dels arbres es retirarà abans de començar, essent reposada un cop 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 proposades es poden agrupar en els següents treballs de millora:

- Treballs de millora de l'hàbitat de ribera i de millora forestal paisatgística

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





**MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUÍNT**  
Conservació del patrimoni natural

- Eliminació d'espècies invasores i restauració del medi
- Instal·lació de senyalització

**6.7.1. Treballs de millora de l'hàbitat de ribera i de millora forestal paisatgística**

Maquinària

Motoserra

Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc

Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes fins a 50KW

Biotrituradora de restes vegetals i brancada amb capacitat fins a 10 m<sup>3</sup>/h amb tolva d'alimentació transportable manualment

Descripció de les operacions

Els treballs de millora de l'hàbitat de ribera s'efectuaran genèricament al llarg de la riera en l'àmbit comprès des de Les Deus fins al gual del camí de Can Llopart i en l'àmbit comprès des del pont del camí de les Maioles fins al pont de la C-244, per a assolir una millora general del bosc de ribera, potenciant les espècies singulars. Els treballs de millora forestal paisatgística es realitzaran en els següents enclavaments singulars: Pèlag de les Bruixes, resclosa de Ca l'Oliver i resclosa vora el Molí Blanc, Pont del Molí de Ca l'Oliver, Platanedes i entorn de la passera de fusta. En les platanedes es potenciaran àrees obertes paisatgístiques, de repòs per a usuaris del Camí del Riu, en els altres enclavaments singulars es potenciarà la millora paisatgística de tot l'entorn.

**Aclarida de millora i sanitària**

Es realitzarà una aclarida de millora a la zona de bosc de ribera. Els objectius de l'aclarida són els següents: la millora general del bosc, disminuir la densitat actual especialment a la zona del Camí del Riu, potenciar els arbres més vells i mantenir el bosc en galeria. Els arbres a promoure són les espècies poc representades, 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 ripàries pròpies, especialment el freixe, 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.
- No es preveu treure fusta comercial (visió de millora i no d'aprofitament del bosc).
- La fusta es deixarà trossegada 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.

**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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



### 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.

### Desembosc: extracció de la fusta i de la llenya

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- La fusta o llenya s'extraurà i trossejarà en parts que no superaran els 2 metres de longitud i es deixarà apilada.
- En algunes zones fora dels espais més accessibles es podrà deixar la fusta trossejada en parts de 1-1,5 m de longitud i escampada in situ en contacte amb el sòl.

### Selecció de rebrots de freixe

Es preveu la millora d'un rodal de freixe espontani (rebrots i peus joves) que ocupa un antic conreu.

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- Es farà la selecció de tanyes deixant els millors 2 O 3 peus a cada soca.
- Es tallaran els peus dominants, deformats, torts, inclinats i puntisecs i, en igualtat de condicions, es seleccionaran els tanyes més rectes, de major diàmetre, més vigorosos i oposats dins la soca.
- Es farà una estassada al voltant dels peus seleccionats.
- S'eliminaran les restes originades.

### Poda baixa

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- En general es farà una poda baixa fins un màxim de 2 metres (com a norma general).
- 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:

- En general es farà una poda alta de fins un màxim de 4 metres (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 plananedes.
- Té com a objectiu la seguretat de les persones, millorar la qualitat morfològica de l'arbre i/o el seu aspecte paisatgístic.
- 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. 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.

### Estassada selectiva manual

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

Conservació del patrimoni natural

- L'estassada manual es realitzarà a les zones en les quals 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 espècies d'interès.
- Es respectaran 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.

### 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 homogeniament 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 trossegui 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.

### 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.
- La retirada de les restes vegetals que penguin 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.

### 6.7.2. Eliminació d'espècies invasores i restauració del medi

#### Maquinària

Motoserra

Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc

Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes fins a 50KW

Biotrituradora de restes vegetals i brancada amb capacitat fins a 10 m<sup>3</sup>/h amb tolva d'alimentació transportable manualment

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





#### Descripció de les operacions

Les espècies invasores a eliminar són la canya *Arundo donax*, l'ailant *Ailanthus altissima* i la robínia *Robinia pseudoacacia*. Altres espècies detectades són el raïm de moro *Phytolacca americana* i la morera de paper *Broussonetia papyrifera*, que no cal tractar perquè apareixen puntualment. S'estassaran en les actuacions de millora d'hàbitat de ribera i de millora paisatgística.

#### Estassada de la canya *Arundo donax*

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- Es farà una intervenció per a retallar les vores de canyars continus que interfereixen amb el desguàs de la llera o el pas pel Camí del Riu, com a norma en els canyars del marge esquerre vora conreus que estructurin talussos no s'hi actuarà.
- 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.

#### Eliminació de la canya *Arundo donax* (part aèria i rizoma)

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- S'intervindrà únicament en els rodals localitzats de canyar especificats en la documentació gràfica.
- 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.
- Retirada manual d'arrel i de rizoma, amb cribat i espolsada del sòl per separar arrels i rizomes.
- Acopi d'arrels i rizomes i transport manual fins a zona d'aplec seleccionada.
- Regularització manual del terreny on s'han extret les arrels i rizomes amb les terres obtingudes del mateix cribat.
- Trituració de les arrels i rizomes disposats en la zona d'aplec mitjançant una desbrossadora de martells fins a la seva desintegració en formes o fragments no viables.
- El material obtingut es pot incorporar al sòl com a mulch.

#### Eliminació d'ailants (amb algunes robínies)

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- S'intervindrà mitjançant tractament químic en la totalitat dels peus d'ailants i de robínies dels rodals especificats en la documentació gràfica.
- 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:<br>Primavera: 90% gasoil + 10% Garlon GS<br>Tardor: 50% aigua + 25% Roundup + 16,7% Banvel + 8,3% Tordon |
| Robínia (peu adult) | Tallar el tronc i aplicar a la base just després de tallar Garlon GS (150cc/l gasoil), usant pinzell (màxim 15 minuts després de la tallada)                                                           |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

Conservació del patrimoni natural

|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ailant i robínia (rebrot)   | Tallar el rebrot (50 cm altura) i aplicar en el tall just després de tallar Garlon GS (150cc/ l gasoil) , usant pinzell (màxim 15 minuts després de la tallada) |
| Ailant i robínia (plànules) | Tractar amb Garlon GS (10cc/ l aigua) amb motxilla (evitar contacte amb altres plntes i dies de vent)                                                           |

- Es talaran els individus morts dels rodals tractats en una franja de 10 metres per banda del Camí del Riu (actuació prèvia a les plantacions de vegetació de ribera). Aquesta franja dins els rodals està detallada a la documentació gràfica.
- Es tindrà especial cura en seguir totes les normes de seguretat per a l'aplicació dels tractaments químics i s'informarà als possibles usuaris de l'espai.
- Es seguiran les normes d'aplicació i recomanacions del fabricant, així com els protocols establerts.

### Plantacions de vegetació de ribera

La plantació es preveu en les zones concretes de tractament i tala per a l'eliminació de rodals d'ailants i robínies, en una franja de 10 metres per banda del Camí del Riu especificada a la documentació gràfica.

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- Plantacions d'agrupacions de vegetació de ribera per rodals en petites obertures i amb criteris de naturalització (no alineats i barrejant espècies).
- Selecció d'espècies: 25% freixe *Fraxinus angustifolia*, 20% pollancre *Populus nigra*, 20% àlber *Populus alba*, 15% om *Ulmus minor* (clons resistents a la grafiosi), 10% saüc *Sambucus nigra*, 10% sanguinyol *Cornus sanguinea* o arç blanc *Crataegus monogyna*.
- El material serà de procedència local, amb etiqueta identificativa i certificat de procedència del viver subministrador.
- La planta a emprar ha de ser sana i ben lignificada i amb un bon equilibri entre el sistema radical i la part aèria.
- Les espècies s'han de subministrar en contenidor (mínim 300 cm<sup>3</sup>).
- Durant el transport es procurarà evitar el vent, i si cal seran "aviverades" mentre la planta no és plantada.
- La densitat de plantació serà de 4x4 metres (arbres).
- La plantació es farà en període d'aturada vegetativa.
- 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.
- Es col·locarà tutor de fusta per a identificar els arbres (200 cm, 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.

### 6.7.3. Instal·lació d'elements de senyalització

#### Maquinària

No es preveu la utilització de maquinària.

#### Descripció de les operacions

La senyalització ha de permetre comunicar i difondre els valor naturals vinculats al Camí del Riu al seu pas per Sant Quintí de Mediona, a les proximitats de Les Deus. S'utilitzarà senyalització normalitzada d'acord amb el

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9 added67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



manual d'estil de senyalització turística de la Diputació de Barcelona, consultable en el següent enllaç <https://www.diba.cat/web/dturisme/senyalitzacions>. Atenent a la manca de criteri normalitzat en termes d'imatge gràfica de totes les entitats que han instal·lat senyalització al llarg dels àmbits d'actuació, s'adopta el criteri de Turisme de la Diputació de Barcelona. En l'espai es recomana tendir a un únic criteri de senyalització, és a dir, a una senyalització homogènia, tant l'explicativa com la de guiatge al llarg del camí.

En conjunt s'instal·laran quatre senyals, totes elles a l'àmbit 1 ja que és el tram de la riera més pròxim a Les Deus (amb elevada afluència de visitants) i on es concentra una major intensitat d'ús.

Com a criteris generals es seguiran les recomanacions següents:

- Les plaques seran del model B13V (130x260mm) i els suports de fusta del model 175N (enterrat 0,5 m amb ancoratge de formigó).
- Les senyals informaran sobre la importància natural i ambiental de les espècies, dels hàbitats i dels entorns als quals es refereixen. A més, cada una de les plaques haurà de portar un missatge relatiu al fet que "Cal respectar l'entorn".
- El contingut serà poc tècnic i molt gràfic, ja que les senyals s'adrecen a un públic molt generalista. Es proposa que la senyalització sigui, una sobre el freixe (substituint la senyal existent clavada al tronc d'un freixe), una sobre les formacions de càrex característiques de la riera, una sobre el pèlag de les Bruixes i una sobre les formacions de canyissar (vora el gual del camí de Can Llopart).
- Aquestes senyals han de ser un exemple de senyalització explicativa per a futura senyalització a instal·lar vinculada a l'entorn del Camí del Riu i de Les Deus.
- Cal retirar la placa explicativa sobre el freixe actualment clavada al tronc.

## 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 se 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 aquella persona o persones treballadores del contractista, la presència de les quals sigui perjudicial per la bona marxa dels treballs.

## 6.10. Maquinària

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**DOCUMENTS**

TIPUS: PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_00000000000000000000000533748

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

**REFERÈNCIES**

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

**MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ**

Conservació del patrimoni natural

**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/treballadores 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**DOCUMENTS**

TIPUS: PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

**REFERÈNCIES**

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## 7. Pressupost d'execució per contracte

El pressupost total d'execució del projecte de conservació del patrimoni natural consistent en la "Millora del patrimoni natural a l'entorn del Camí del Riu a la riera de Sant Quint" és de QUARANTA-TRES MIL CENT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS, IVA inclòs (43.100,72 €).

Josep Illa i Antich  
Biòleg col. núm 11883-C

Mireia Fargas i Carbonés  
Ambientòloga col. núm 752

Laura Luján i Puigdemívol  
Eng. agrònoma col. núm 4570

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

**ORIGEN:** Administració

**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

[illegible]

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborranys amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## II. PRESSUPOST

1. Justificació de preus
2. Amidaments
3. Quadres de preus
4. Pressupost
5. Resum del pressupost
6. Pressupost d'execució per contracte

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**Pàgina 35**

## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte

**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

**ORIGEN:** Administració

**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

**IDENTIFICADOR:** ES L06090040 2024 00000000000000000000000000533748

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborranys amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000537348  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

## Conservació del patrimoni natural

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

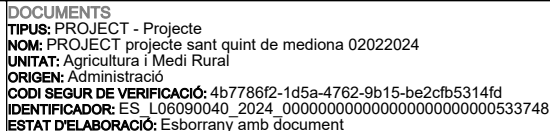
| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                | PREU     |
|----------|----|-----------------------------------------------------------|----------|
| A01-FEPH | h  | Ajudant muntador                                          | 19,03000 |
| A0110027 | h  | Encarregat (amb les càrregues socials incloses)           | 22,48000 |
| A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067) | 17,16000 |
| A0F-000M | h  | Oficial 1a jardiner                                       | 26,53000 |
| A0K-002B | h  | Tècnic miq o superior                                     | 34,84000 |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**Pàgina 37**

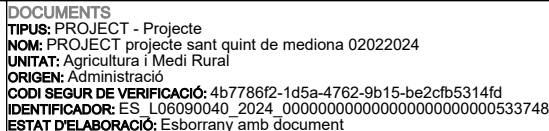




## REFERÈNCIES

Pàg.: 2

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                  |          | PREU |
|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| CR112500 | h  | Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc                                                                                       | 3,80000  | €    |
| CR11Q012 | h  | Motoserra (MQ012)                                                                                                                           | 3,28000  | €    |
| CR11Q020 | h  | Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes de fins a 50 kW (MQ020) amb conductor (i càrregues socials incloses)                       | 43,84000 | €    |
| CR11Q02Z | h  | Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment | 13,00000 | €    |



EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

**MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINT**  
Conservació del patrimoni natural

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

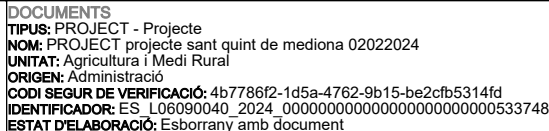
## MATERIALS

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                      | PREU     |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| B011-05ME | m3 | Aigua                                                                                                                           | 1,54000  |
| BQ11R01Z  | u  | Suport 175N (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)                                                                | 90,00000 |
| BQ11R02Z  | u  | Placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)                                                                 | 40,00000 |
| BR4S045Z  | u  | Planta de ribera amb contenidor d'autorepicat de 300 cm3. 2 sabes. Rodal selecte o identificat. Regions de procedència catalana | 1,32000  |
| BRLA40Z1  | l  | Producte herbicida sistèmic                                                                                                     | 35,10000 |
| BRZ31610  | u  | Estaca de fusta de castanver, de 4 cm de diàmetre i 2 m de llargària                                                            | 0,86000  |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**Pàgina 39**



EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## Pàg.: 4

| NÚM                                                                                                        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                 | PREU         |                 |             |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------|---|
| P-1                                                                                                        | G21R0BZZ | ha | 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      |   |
| Ma d'obra                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                            |              |                 |             |   |
|                                                                                                            | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                  | 95,000       | /R x 17,16000 = | 1.630,20000 |   |
|                                                                                                            | A0F-000M | h  | Oficial 1a jardiner                                                                                                                                                                                        | 30,000       | /R x 26,53000 = | 795,90000   |   |
|                                                                                                            |          |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                  |              | 2.426,10000     | 2.426,10000 |   |
| Maquinària                                                                                                 |          |    |                                                                                                                                                                                                            |              |                 |             |   |
|                                                                                                            | CR11Q02Z | 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 |   |
|                                                                                                            | CR11Q012 | h  | Motoserra (MQ012)                                                                                                                                                                                          | 60,000       | /R x 3,28000 =  | 196,80000   |   |
|                                                                                                            | CR11Q020 | h  | Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes de fins a 50 kW (MQ020) amb conductor (i càrregues socials incloses)                                                                                      | 40,000       | /R x 43,84000 = | 1.753,60000 |   |
|                                                                                                            |          |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                  |              | 2.990,40000     | 2.990,40000 |   |
|                                                                                                            |          |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                         | 1,50         | %               | 36,39150    |   |
|                                                                                                            |          |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                               |              |                 | 5.452,89150 |   |
|                                                                                                            |          |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                        | 0,00         | %               | 0,00000     |   |
|                                                                                                            |          |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                     |              |                 | 5.452,89150 |   |
| P-2                                                                                                        | G221YZZZ | m2 | Extracció manual de rizoma de canyar, inclou excavació, cribat del sòl, regularització dels forats amb terres del mateix terreny, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ            | Rend.: 1,000 |                 | 7,47        | € |
|                                                                                                            |          |    | Unitats                                                                                                                                                                                                    | Preu         | Parcial         | Import      |   |
| Ma d'obra                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                            |              |                 |             |   |
|                                                                                                            | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                  | 0,300        | /R x 17,16000 = | 5,14800     |   |
|                                                                                                            |          |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                  |              | 5,14800         | 5,14800     |   |
| Maquinària                                                                                                 |          |    |                                                                                                                                                                                                            |              |                 |             |   |
|                                                                                                            | CR11Q020 | h  | Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes de fins a 50 kW (MQ020) amb conductor (i càrregues socials incloses)                                                                                      | 0,050        | /R x 43,84000 = | 2,19200     |   |
|                                                                                                            |          |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                  |              | 2,19200         | 2,19200     |   |
|                                                                                                            |          |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                         | 2,50         | %               | 0,12870     |   |
|                                                                                                            |          |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                               |              |                 | 7,46870     |   |
|                                                                                                            |          |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                        | 0,00         | %               | 0,00000     |   |
|                                                                                                            |          |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                     |              |                 | 7,46870     |   |
| P-3                                                                                                        | GR11Z10Z | m2 | 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      |   |
| Ma d'obra                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                            |              |                 |             |   |
|                                                                                                            | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                  | 0,060        | /R x 17,16000 = | 1,02960     |   |
| Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.              |          |    |                                                                                                                                                                                                            |              |                 |             |   |
| Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat |          |    |                                                                                                                                                                                                            |              |                 |             |   |

**Pàgina 40**

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

Conservació del patrimoni natural

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                                                                                        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Subtotal:                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,02960                            |
| Maquinària                                                                                                 |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,02960                            |
|                                                                                                            | CR112500 | h  | Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,060 /R x 3,80000 = 0,22800       |
|                                                                                                            | CR11Q02Z | 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                            |
| DESPESES AUXILIARS                                                                                         |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,50 % 0,01544                     |
| COST DIRECTE                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,18304                            |
| DESPESES INDIRECTES                                                                                        |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00 % 0,00000                     |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                     |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,18304                            |
| P-4                                                                                                        | GRLA0AZZ | ha | Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robinia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.                                                                                                                                           | Rend.: 1,000 4.830,13 €            |
| Ma d'obra                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats Preu Parcial Import        |
|                                                                                                            | A0F-000M | h  | Oficial 1a jardiner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50,000 /R x 26,53000 = 1.326,50000 |
|                                                                                                            | A0110027 | h  | Encarregat (amb les càrregues socials incloses)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25,000 /R x 22,48000 = 562,00000   |
| Subtotal:                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.888,50000 1.888,50000            |
| Materials                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats Preu Parcial Import        |
|                                                                                                            | BRLA40Z1 | l  | Producte herbicida sistèmic                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 83,000 x 35,10000 = 2.913,30000    |
| Subtotal:                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.913,30000 2.913,30000            |
| DESPESES AUXILIARS                                                                                         |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,50 % 28,32750                    |
| COST DIRECTE                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.830,12750                        |
| DESPESES INDIRECTES                                                                                        |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,00 % 0,00000                     |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                     |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4.830,12750                        |
| P-5                                                                                                        | PR6621ZB | u  | Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor 300 cm3, excavació de clot de plantació de 25x25x25 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 4x4 m, amb densitat resultant de 625 plantes/ha | Rend.: 1,000 5,64 €                |
| Ma d'obra                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats Preu Parcial Import        |
|                                                                                                            | A0110027 | h  | Encarregat (amb les càrregues socials incloses)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,050 /R x 22,48000 = 1,12400      |
|                                                                                                            | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,132 /R x 17,16000 = 2,26512      |
| Subtotal:                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,38912 3,38912                    |
| Materials                                                                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats Preu Parcial Import        |
|                                                                                                            | BRZ31610 | u  | Estaca de fusta de castanyer, de 4 cm de diàmetre i 2 m de llargària                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 x 0,86000 = 0,86000          |
|                                                                                                            | BR45015Z | u  | Plantament de fustes de castanyer de 100 cm3, 2 sabes, Rodal selecte o identificat. Regions de                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 x 1,32000 = 1,32000          |
| Document electrònic de validació de l'original electrònic                                                  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                           | PREU         |      |             |                |
|-----|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-------------|----------------|
|     | B011-05ME  | m3 | procedència catalana<br>Aigua                                                                                                                                                        | 0,015        | x    | 1,54000     | = 0,02310      |
|     |            |    | Subtotal:                                                                                                                                                                            |              |      | 2,20310     | 2,20310        |
|     |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                   |              | 1,50 | %           | 0,05084        |
|     |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                         |              |      |             | 5,64306        |
|     |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                  |              | 0,00 | %           | 0,00000        |
|     |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                               |              |      |             | 5,64306        |
| P-6 | R8EAR0YZ   | u  | 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 |
|     | Ma d'obra  |    |                                                                                                                                                                                      |              |      |             |                |
|     | A0K-002B   | h  | Tècnic mig o superior                                                                                                                                                                | 0,800        | /R x | 34,84000    | = 27,87200     |
|     | A01-FEPH   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                     | 0,600        | /R x | 19,03000    | = 11,41800     |
|     | A0140067   | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                            | 0,700        | /R x | 17,16000    | = 12,01200     |
|     |            |    | Subtotal:                                                                                                                                                                            |              |      | 51,30200    | 51,30200       |
|     | Materials  |    |                                                                                                                                                                                      |              |      |             |                |
|     | BQ11R02Z   | u  | Placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)                                                                                                                      | 1,000        | x    | 40,00000    | = 40,00000     |
|     | BQ11R01Z   | u  | Suport 175N (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)                                                                                                                     | 1,000        | x    | 90,00000    | = 90,00000     |
|     |            |    | Subtotal:                                                                                                                                                                            |              |      | 130,00000   | 130,00000      |
|     |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                         |              |      |             | 181,30200      |
|     |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                  |              | 0,00 | %           | 0,00000        |
|     |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                               |              |      |             | 181,30200      |
| P-7 | RRNSS1WZ   | ha | Treballs de millora del Pèlag de les Bruixes, consistents en estassada selectiva, poda baixa i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals                           | Rend.: 1,000 |      |             | 6.910,80 €     |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                      | Unitats      |      | Preu        | Parcial Import |
|     | Ma d'obra  |    |                                                                                                                                                                                      |              |      |             |                |
|     | A0140067   | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                            | 220,000      | /R x | 17,16000    | = 3.775,20000  |
|     |            |    | Subtotal:                                                                                                                                                                            |              |      | 3.775,20000 | 3.775,20000    |
|     | Maquinària |    |                                                                                                                                                                                      |              |      |             |                |
|     | CR11Q02Z   | h  | Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment                                          | 170,000      | /R x | 13,00000    | = 2.210,00000  |
|     | CR112500   | h  | Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc                                                                                                                                | 140,000      | /R x | 3,80000     | = 532,00000    |
|     | CR11Q012   | h  | Motoserra (MQ012)                                                                                                                                                                    | 120,000      | /R x | 3,28000     | = 393,60000    |
|     |            |    | Subtotal:                                                                                                                                                                            |              |      | 3.135,60000 | 3.135,60000    |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

Conservació del patrimoni natural

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                   |            |             |             |
|------------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-------------|-------------|
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            | 6.910,80000 |             |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    |            | 0,00 %      | 0,00000     |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 6.910,80000 |             |
| P-8        | RRNSS2WZ | ha | Treballs de millora de la resclosa de Ca l'Oliver i de la resclosa vora el Moli Blanc, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda baixa i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals          | Rend.: 1,000           |            | 9.112,40    | €           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial     | Import      |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |             |             |
|            | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                                                  | 280,000 /R x           | 17,16000 = | 4.804,80000 |             |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 4.804,80000 | 4.804,80000 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |             |             |
|            | CR11Q012 | h  | Motoserra (MQ012)                                                                                                                                                                                                                          | 170,000 /R x           | 3,28000 =  | 557,60000   |             |
|            | CR112500 | h  | Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc                                                                                                                                                                                      | 200,000 /R x           | 3,80000 =  | 760,00000   |             |
|            | CR11Q02Z | h  | Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment                                                                                                | 230,000 /R x           | 13,00000 = | 2.990,00000 |             |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 4.307,60000 | 4.307,60000 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            | 9.112,40000 |             |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    |            | 0,00 %      | 0,00000     |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 9.112,40000 |             |
| P-9        | RRNSS3WZ | ha | Treballs de millora forestal i paisatgística a l'entorn del pont del Moli de Ca l'Oliver, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals | Rend.: 1,000           |            | 9.914,00    | €           |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial     | Import      |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |             |             |
|            | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                                                  | 290,000 /R x           | 17,16000 = | 4.976,40000 |             |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 4.976,40000 | 4.976,40000 |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |             |             |
|            | CR11Q012 | h  | Motoserra (MQ012)                                                                                                                                                                                                                          | 220,000 /R x           | 3,28000 =  | 721,60000   |             |
|            | CR112500 | h  | Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc                                                                                                                                                                                      | 220,000 /R x           | 3,80000 =  | 836,00000   |             |
|            | CR11Q02Z | h  | Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment                                                                                                | 260,000 /R x           | 13,00000 = | 3.380,00000 |             |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 4.937,60000 | 4.937,60000 |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            | 9.914,00000 |             |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    |            | 0,00 %      | 0,00000     |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 9.914,00000 |             |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

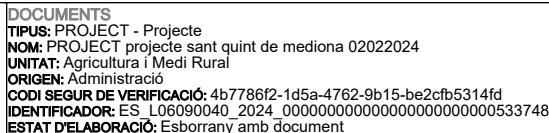
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                                                                                           | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                    | PREU                   |               |               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|-------------|
| P-10                                                                                                          | RRNSS4WZ | ha | Treballs de millora en platanedes, consistents en estassada general de l'àrea ocupada per les plantacions, poda de qualitat i adequació de zones àmplies de descans, inclou trituració de les restes vegetals | Rend.: 1,000           |               | 7.685,60      | €           |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu          | Parcial       | Import      |
| Ma d'obra                                                                                                     |          |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |               |               |             |
|                                                                                                               | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                     | 250,000                | /R x 17,16000 | = 4.290,00000 |             |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |               | 4.290,00000   | 4.290,00000 |
| Maquinària                                                                                                    |          |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |               |               |             |
|                                                                                                               | CR112500 | h  | Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc                                                                                                                                                         | 140,000                | /R x 3,80000  | = 532,00000   |             |
|                                                                                                               | CR11Q02Z | h  | Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment                                                                   | 190,000                | /R x 13,00000 | = 2.470,00000 |             |
|                                                                                                               | CR11Q012 | h  | Motoserra (MQ012)                                                                                                                                                                                             | 120,000                | /R x 3,28000  | = 393,60000   |             |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |               | 3.395,60000   | 3.395,60000 |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |               | 7.685,60000   |             |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    |               | 0,00 %        | 0,00000     |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |               | 7.685,60000   |             |
| P-11                                                                                                          | RRNSS5WZ | ha | Treballs de millora a l'entorn de la passera de fusta, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, inclou trituració de les restes vegetals                                             | Rend.: 1,000           |               | 6.852,40      | €           |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu          | Parcial       | Import      |
| Ma d'obra                                                                                                     |          |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |               |               |             |
|                                                                                                               | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                     | 240,000                | /R x 17,16000 | = 4.118,40000 |             |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |               | 4.118,40000   | 4.118,40000 |
| Maquinària                                                                                                    |          |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |               |               |             |
|                                                                                                               | CR11Q012 | h  | Motoserra (MQ012)                                                                                                                                                                                             | 100,000                | /R x 3,28000  | = 328,00000   |             |
|                                                                                                               | CR112500 | h  | Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc                                                                                                                                                         | 120,000                | /R x 3,80000  | = 456,00000   |             |
|                                                                                                               | CR11Q02Z | h  | Biotrituradora de restes vegetals i brancada, amb capacitat per a tractar de 5 a 10 m3/h, amb tolva d'alimentació, transportable manualment                                                                   | 150,000                | /R x 13,00000 | = 1.950,00000 |             |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:              |               | 2.734,00000   | 2.734,00000 |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | COST DIRECTE           |               | 6.852,40000   |             |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | DESPESES INDIRECTES    |               | 0,00 %        | 0,00000     |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | COST EXECUCIÓ MATERIAL |               | 6.852,40000   |             |
| P-12                                                                                                          | RRNSS7XZ | m2 | Selecció de rebrots de freixe, en rodal situat en antiga zona de conreu, inclou trituració de les restes vegetals                                                                                             | Rend.: 1,000           |               | 0,71          | €           |
|                                                                                                               |          |    |                                                                                                                                                                                                               | Unitats                | Preu          | Parcial       | Import      |
| Ma d'obra                                                                                                     |          |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |               |               |             |
|                                                                                                               | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                     | 0,010                  | /R x 17,16000 | = 0,17160     |             |
| Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.                 |          |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |               |               |             |
| Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9 added67 Adreça de validació: https://seuelectronica.diba.cat |          |    |                                                                                                                                                                                                               |                        |               |               |             |



**REFERÈNCIES**  
**EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |             |          |   | PREU        |        |
|------------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|---|-------------|--------|
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              | 0,17160     |          |   | 0,17160     |        |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |             |          |   |             |        |
|            | CR11Q020 | h  | Desbrossadora de martells sobre tractor de rodes de fins a 50 kW (MQ020) amb conductor (i càrregues socials incloses)                                                                                                                                                                                                     | 0,010                  | /R x        | 43,84000 | = | 0,43840     |        |
|            | CR11Q012 | h  | Motoserra (MQ012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,020                  | /R x        | 3,28000  | = | 0,06560     |        |
|            | CR112500 | h  | Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,010                  | /R x        | 3,80000  | = | 0,03800     |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              | 0,54200     |          |   | 0,54200     |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |             |          |   | 0,71360     |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    |             |          |   | 0,00000     |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          |   | 0,71360     |        |
| P-13       | RRNSS7YZ | ha | 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.: 1,000           |             |          |   | 3.279,88 €  |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                |             | Preu     |   | Parcial     | Import |
| Ma d'obra  |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |             |          |   |             |        |
|            | A0K-002B | h  | Tècnic mig o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12,000                 | /R x        | 34,84000 | = | 418,08000   |        |
|            | A0140067 | h  | Peó eventual (amb les càrregues socials incloses) (MO067)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 65,000                 | /R x        | 17,16000 | = | 1.115,40000 |        |
|            | A0110027 | h  | Encarregat (amb les càrregues socials incloses)                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40,000                 | /R x        | 22,48000 | = | 899,20000   |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              | 2.432,68000 |          |   | 2.432,68000 |        |
| Maquinària |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |             |          |   |             |        |
|            | CR11Q02Z | 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 | = | 520,00000   |        |
|            | CR112500 | h  | Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30,000                 | /R x        | 3,80000  | = | 114,00000   |        |
|            | CR11Q012 | h  | Motoserra (MQ012)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 65,000                 | /R x        | 3,28000  | = | 213,20000   |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              | 847,20000   |          |   | 847,20000   |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |             |          |   | 3.279,88000 |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    |             |          |   | 0,00000     |        |
|            |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          |   | 3.279,88000 |        |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES ALÇADES

| NÚM | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                  | PREU                  |
|-----|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|     | PPA90SS1 | 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.: 1,0001.200,00€ |



MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

Conservació del patrimoni natural

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

|         |    |                                                                  |
|---------|----|------------------------------------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST MILLORA PATRIMONI NATURAL ENTORN RIERA DE SANT QUINTÍ |
| Capítol | 01 | TREBALLS DE MILLORA DE L'HÀBITAT DE RIBERA                       |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |
|------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1    | RRNSS7YZ | ha | 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 |         |
|      |          |    | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,231   |
| 2    | RRNSS7XZ | m2 | Selecció de rebrots de freixe, en rodal situat en antiga zona de conreu, inclou tritració de les restes vegetals                                                                                                                                                                                                          |         |
|      |          |    | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 207,000 |
| 3    | PPA90SS1 | 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                                                                                                                               |         |
|      |          |    | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000   |

|         |    |                                                                  |
|---------|----|------------------------------------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST MILLORA PATRIMONI NATURAL ENTORN RIERA DE SANT QUINTÍ |
| Capítol | 02 | TREBALLS DE MILLORA FORESTAL PAISATGÍSTICA                       |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                |       |
|------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | RRNSS1WZ | ha | Treballs de millora del Pèlag de les Bruixes, consistents en estassada selectiva, poda baixa i tallada sanitària, inclou tritració de les restes vegetals                                                                                 |       |
|      |          |    | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                         | 0,074 |
| 2    | RRNSS2WZ | ha | Treballs de millora de la resclosa de Ca l'Oliver i de la resclosa vora el Molí Blanc, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda baixa i tallada sanitària, inclou tritració de les restes vegetals          |       |
|      |          |    | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                         | 0,085 |
| 3    | RRNSS3WZ | ha | Treballs de millora forestal i paisatgística a l'entorn del pont del Molí de Ca l'Oliver, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou tritració de les restes vegetals |       |
|      |          |    | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                         | 0,060 |
| 4    | RRNSS4WZ | ha | Treballs de millora en platanedes, consistents en estassada general de l'àrea ocupada per les plantacions, poda de qualitat i adequació de zones àmplies de descans, inclou tritració de les restes vegetals                              |       |
|      |          |    | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                         | 0,203 |
| 5    | RRNSS5WZ | ha | Treballs de millora a l'entorn de la passera de fusta, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, inclou tritració de les restes vegetals                                                                          |       |
|      |          |    | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                                                                                                                                         | 0,046 |

|         |    |                                                                  |
|---------|----|------------------------------------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST MILLORA PATRIMONI NATURAL ENTORN RIERA DE SANT QUINTÍ |
| Capítol | 03 | ELIMINACIÓ D'ESPÈCIES INVASORES I RESTAURACIÓ DEL MEDI           |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                         |           |
|------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1    | GR11Z10Z | m2 | Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i tritració in situ |           |
|      |          |    | AMIDAMENT DIRECTE                                                                                                  | 3.638,890 |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic. EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

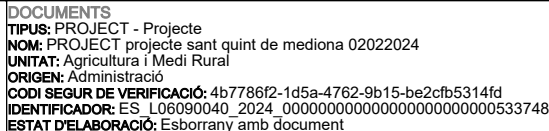
AMIDAMENTS

Pàg.: 12

|   |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |         |
|---|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 2 | G221YZZZ | m2 | Extracció manual de rizoma de canyar, inclou excavació, cribat del sòl, regularització dels forats amb terres del mateix terreny, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ                                                                                                                                       | AMIDAMENT DIRECTE | 551,660 |
| 3 | GRLA0AZZ | ha | Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robinia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.                                                                                                                                           | AMIDAMENT DIRECTE | 0,374   |
| 4 | G21R0BZZ | ha | 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                                                                                                                            | AMIDAMENT DIRECTE | 0,289   |
| 5 | PR6621ZB | u  | Plantació d'arbusc o arbre de petit format en contenidor 300 cm3, excavació de clot de plantació de 25x25x25 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 4x4 m, amb densitat resultant de 625 plantes/ha | AMIDAMENT DIRECTE | 180,000 |

|         |    |                                                                  |  |
|---------|----|------------------------------------------------------------------|--|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST MILLORA PATRIMONI NATURAL ENTORN RIERA DE SANT QUINTÍ |  |
| Capítol | 04 | INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS DE SENYALITZACIÓ                         |  |

| NUM. | CODI     | UA | DESCRIPCió                                                                                                                                                                           | AMIDAMENT DIRECTE | 4,000 |
|------|----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 1    | R8EAR0YZ | u  | 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 |                   |       |



EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

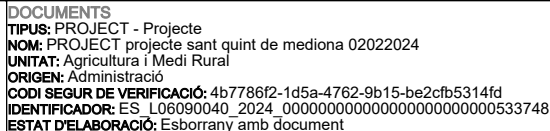
## Conservació del patrimoni natural

## Pàg.: 13

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU     |
|--------|----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| P-1    | G21R0BZZ | ha | 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<br>(CINC MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                 | 5.452,89 |
| P-2    | G221YZZZ | m2 | Extracció manual de rizoma de canyar, inclou excavació, cribat del sòl, regularització dels forats amb terres del mateix terreny, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ<br>(SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)                                                                                                                                            | 7,47     |
| P-3    | GR11Z10Z | m2 | Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ<br>(DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                              | 2,18     |
| P-4    | GRLA0AZZ | ha | Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robinia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.<br><br>(QUATRE MIL VUIT-CENTS TRENTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)                                                                                                                         | 4.830,13 |
| P-5    | PR6621ZB | u  | Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor 300 cm3, excavació de clot de plantació de 25x25x25 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 4x4 m, amb densitat resultant de 625 plantes/ha<br>(CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 5,64     |
| P-6    | R8EAR0YZ | u  | 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<br>(CENT VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                | 181,30   |
| P-7    | RRNSS1WZ | ha | Treballs de millora del Pèlag de les Bruixes, consistents en estassada selectiva, poda baixa i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals<br>(SIS MIL NOU-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                   | 6.910,80 |
| P-8    | RRNSS2WZ | ha | Treballs de millora de la resclosa de Ca l'Oliver i de la resclosa vora el Molí Blanc, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda baixa i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals<br>(NOU MIL CENT DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)                                                                                               | 9.112,40 |
| P-9    | RRNSS3WZ | ha | Treballs de millora forestal i paisatgística a l'entorn del pont del Molí de Ca l'Oliver, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals<br>(NOU MIL NOU-CENTS CATORZE EUROS)                                                                                                    | 9.914,00 |
| P-10   | RRNSS4WZ | ha | Treballs de millora en platanedes, consistents en estassada general de l'àrea ocupada per les plantacions, poda de qualitat i adequació de zones àmplies de descans, inclou trituració de les restes vegetals<br>(SET MIL SIS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)                                                                                                      | 7.685,60 |
| P-11   | RRNSS5WZ | ha | Treballs de millora a l'entorn de la passera de fusta, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, inclou trituració de les restes vegetals<br>(SIS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                 | 6.852,40 |
| P-12   | RRNSS7XZ | m2 | Selecció de rebrots de freixe, en rodal situat en antiga zona de conreu, inclou trituració de les restes vegetals<br>(ZERO EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                           | 0,71     |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



**REFERÈNCIES**  
**EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## Pàg.: 14

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU       |
|--------|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P-13   | RRNSS7YZ | ha | 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<br>(TRES MIL DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 3.279,88 € |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**Pàgina 50**

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

Conservació del patrimoni natural

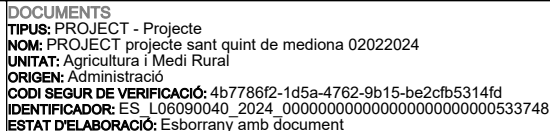
QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU        |   |
|--------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| P-1    | G21R0BZZ  | ha | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5.452,89000 | € |
| P-2    | G221YZZZ  | m2 | Extracció manual de rizoma de canyar, inclou excavació, cribat del sòl, regularització dels forats amb terres del mateix terreny, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ                                                                                                                                        | 7,47        | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,47000     | € |
| P-3    | GR11Z10Z  | m2 | Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ                                                                                                                                                                                                                    | 2,18        | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,18000     | € |
| P-4    | GRLA0AZZ  | ha | Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robinia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.                                                                                                                                            | 4.830,13    | € |
|        | BRLA40Z1  | l  | Producte herbicida sistèmic                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.913,30000 | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.916,83000 | € |
| P-5    | PR621ZB   | u  | Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor 300 cm3, excavació de clot de plantació de 25x25x25 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 4x4 m, amb densitat resultant de 625 plantes/ha | 5,64        | € |
|        | BRZ31610  | u  | Estaca de fusta de castanyer, de 4 cm de diàmetre i 2 m de llargària                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,86000     | € |
|        | BR4S045Z  | u  | Planta de ribera amb contenidor d'autorepicat de 300 cm3. 2 sabes. Rodal selecte o identificat. Regions de procedència catalana                                                                                                                                                                                                        | 1,32000     | € |
|        | B011-05ME | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,02310     | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,43690     | € |
| P-6    | R8EAR0YZ  | u  | 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      | € |
|        | BQ11R01Z  | u  | Suport 175N (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 90,00000    | € |
|        | BQ11R02Z  | u  | Placa B13V (model senyalització Turisme Diputació de Barcelona)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40,00000    | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 51,30000    | € |
| P-7    | RRNSS1WZ  | ha | Treballs de millora del Pèlag de les Bruixes, consistents en estassada selectiva, poda baixa i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals                                                                                                                                                                             | 6.910,80    | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6.910,80000 | € |
| P-8    | RRNSS2WZ  | ha | Treballs de millora de la resclosa de Ca l'Oliver i de la resclosa vora el Molí Blanc, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda baixa i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals                                                                                                      | 9.112,40    | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.112,40000 | € |
| P-9    | RRNSS3WZ  | ha | Treballs de millora forestal i paisatgística a l'entorn del pont del Molí de Ca l'Oliver, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals                                                                                             | 9.914,00    | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9.914,00000 | € |
| P-10   | RRNSS4WZ  | ha | Treballs de millora en platanedes, consistents en estassada general de l'àrea ocupada per les plantacions, poda de qualitat i adequació de zones àmplies de descans, inclou trituració de les restes vegetals                                                                                                                          | 7.685,60    | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7.685,60000 | € |

P-11 Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b0581ae2a91dd07 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



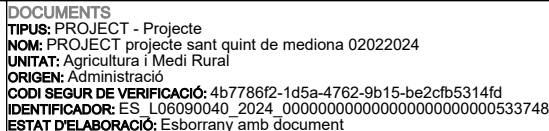


**REFERÈNCIES**  
**EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## Pàg.: 16

| NÚMERO | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU        |
|--------|----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6.852,40000 |
| P-12   | RRNSS7XZ | m2 | Selecció de rebrots de freixe, en rodal situat en antiga zona de conreu, inclou trituració de les restes vegetals                                                                                                                                                                                                         | 0,71        |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,71000     |
| P-13   | RRNSS7YZ | ha | 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 | 3.279,88    |
|        |          |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.279,88000 |

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## REFERÈNCIES

## Conservació del patrimoni natural

## Pàg.: 17

|         |    |                                                                  |
|---------|----|------------------------------------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost Millora patrimoni natural entorn riera de Sant Quinti |
| Capítol | 01 | Treballs de millora de l'hàbitat de ribera                       |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | RRNSS7YZ | ha         | 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 (P - 13) | 3.279,88  | 2,231   | 7.317,41 |
| 2         | RRNSS7XZ | m2         | Selecció de rebrots de freixe, en rodal situat en antiga zona de conreu, inclou trituració de les restes vegetals (P - 12)                                                                                                                                                                                                         | 0,71      | 207,000 | 146,97   |
| 3         | PPA90SS1 | 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 (P - 0)                                                                                                                                | 1.200,00  | 1,000   | 1.200,00 |

|              |                |              |                 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capitol</b> | <b>01.01</b> | <b>8.664,38</b> |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

|         |    |                                                                  |
|---------|----|------------------------------------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost Millora patrimoni natural entorn riera de Sant Quinti |
| Capítol | 02 | Treballs de millora forestal paisatgística                       |

| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                               | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | RRNSS1WZ | ha         | Treballs de millora del Pèlag de les Bruixes, consistents en estassada selectiva, poda baixa i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals (P - 7)                                                                                 | 6.910,80  | 0,074  | 511,40   |
| 2         | RRNSS2WZ | ha         | Treballs de millora de la resclosa de Ca l'Oliver i de la resclosa vora el Molí Blanc, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda baixa i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals (P - 8)          | 9.112,40  | 0,085  | 774,55   |
| 3         | RRNSS3WZ | ha         | Treballs de millora forestal i paisatgística a l'entorn del pont del Molí de Ca l'Oliver, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, poda de qualitat i tallada sanitària, inclou trituració de les restes vegetals (P - 9) | 9.914,00  | 0,060  | 594,84   |
| 4         | RRNSS4WZ | ha         | Treballs de millora en platanedes, consistents en estassada general de l'àrea ocupada per les plantacions, poda de qualitat i adequació de zones àmplies de descans, inclou trituració de les restes vegetals (P - 10)                             | 7.685,60  | 0,203  | 1.560,18 |
| 5         | RRNSS5WZ | ha         | Treballs de millora a l'entorn de la passera de fusta, consistents en estassada selectiva, reducció de densitat de peus, inclou trituració de les restes vegetals (P - 11)                                                                         | 6.852,40  | 0,046  | 315,21   |

|              |                |              |                 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capitol</b> | <b>01.02</b> | <b>3.756,18</b> |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

|         |    |                                                                  |
|---------|----|------------------------------------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost Millora patrimoni natural entorn riera de Sant Quinti |
| Capítol | 03 | Eliminació d'espècies invasores i restauració del medi           |

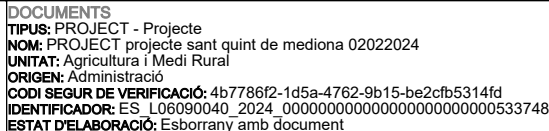
| NUM. CODI | UA       | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                    | AMIDAMENT | IMPORT    |          |
|-----------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| 1         | GR11Z10Z | m2         | Tala manual de canyars, inclou retirada de les tiges, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ (P - 3)                                                                             | 2,18      | 3.638,890 | 7.932,78 |
| 2         | G221YZZZ | m2         | Extracció manual de rizoma de canyar, inclou excavació, cribat del sòl, regularització dels forats amb terres del mateix terreny, transport manual a zona d'aplec, apilada i trituració in situ (P - 2) | 7,47      | 551,660   | 4.120,90 |
| 3         | GRLA0AZZ | ha         | Tractament químic per a l'eradicació d'un rodal d'ailants Ailanthus altissima, amb presència de robinia Robinia pseudoacacia, mitjançant herbicida de contacte i segons protocol establert.             | 4.830,13  | 0,374     | 1.806,47 |
|           |          | (P - 4)    |                                                                                                                                                                                                         |           |           |          |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**Pàgina 53**



## REFERÈNCIES

## Pàg.: 18

|   |          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |         |          |
|---|----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|
| 4 | G21R0BZZ | ha | Tala de rodal de <i>Ailanthus altissima</i> /Robinia pseudoacacia, prèviament tractat químicament, inclou abatiment, desbrancatge, trossejat de la fusta, transport manual i aplec de restes vegetals i trituració (P - 1)                                                                                                                    | 5.452,89 | 0,289   | 1.575,89 |
| 5 | PR6621ZB | u  | Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor 300 cm3, excavació de clot de plantació de 25x25x25 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 4x4 m, amb densitat resultant de 625 plantes/ha (P - 5) | 5,64     | 180,000 | 1.015,20 |

|              |                |              |                  |
|--------------|----------------|--------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.03</b> | <b>16.451,24</b> |
|--------------|----------------|--------------|------------------|

|         |    |                                                                  |
|---------|----|------------------------------------------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost Millora patrimoni natural entorn riera de Sant Quinti |
| Capítol | 04 | Instal·lació d'elements de senyalització                         |

| NUM. CODI  | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                   | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1 R8EAR0YZ | u  | 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 (P - 6) | 181,30 | 4,000     | 725,20 |

|              |                |              |               |
|--------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capitol</b> | <b>01.04</b> | <b>725.20</b> |
|--------------|----------------|--------------|---------------|

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

EUR

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**Pàgina 54**



DOCUMENTS  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 19

| NIVELL 2: Capítol |       |                                                                  | Import    |
|-------------------|-------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Capítol           | 01.01 | Treballs de millora de l'hàbitat de ribera                       | 8.664,38  |
| Capítol           | 01.02 | Treballs de millora forestal paisatgística                       | 3.756,18  |
| Capítol           | 01.03 | Eliminació d'espècies invasores i restauració del medi           | 16.451,24 |
| Capítol           | 01.04 | Instal·lació d'elements de senyalització                         | 725,20    |
| Obra              | 01    | Pressupost Millora patrimoni natural entorn riera de Sant Quintí | 29.597,00 |
|                   |       |                                                                  | 29.597,00 |

| NIVELL 1: Obra |    |                                                                  | Import    |
|----------------|----|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Obra           | 01 | Pressupost Millora patrimoni natural entorn riera de Sant Quintí | 29.597,00 |
|                |    |                                                                  | 29.597,00 |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

euros

**DOCUMENTS**

TIPUS: PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

**REFERÈNCIES**

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 20

|                                                                       |                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....                                   | 29.597,00        |
| 13 % Despeses generals SOBRE 29.597,00.....                           | 3.847,61         |
| 6 % Benefici industrial SOBRE 29.597,00.....                          | 1.775,82         |
| Pla de Seguretat i Salut.....                                         | 400,00           |
| <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA .....</b>      | <b>35.620,43</b> |
| 21 % IVA SOBRE 35.620,43.....                                         | 7.480,29         |
| <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL PER CONTRACTE D'OBRA IVA INCLÒS</b> | <b>43.100,72</b> |

Aquest pressupost d'execució per contracte d'obra (IVA inclòs), puja a la quantitat de :

( QUARANTA-TRES MIL CENT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS )

Josep Illa i Antich  
Biòleg col. núm 11883-CMireia Fargas i Carbonés  
Ambientòloga col. núm 752Laura Luján i Puigdemívol  
Eng. agrònoma col. núm 4570

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>**Pàgina 56**



## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000537348  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

### III. ESTUDI BÀSIC DE SEURETAT 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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**Pàgina 57**

**DOCUMENTS****TIPUS:** PROJECT - Projecte**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural**ORIGEN:** Administració**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document**REFERÈNCIES****EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

## 1. Memòria

### 1.1. Objecte de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut està redactat en compliment del 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 maquinària que han d'utilitzar.

D'acord amb l'article 7 del RD 1.627/1997, l'objectiu de l'Estudi Bàsic 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

Ajuntament de Sant Quintí de Mediona.

#### 1.2.2. Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Laura Luján i Puigdemívol, enginyera agrònoma (col·legiada número 4570).

#### 1.2.3. Tipus de treball

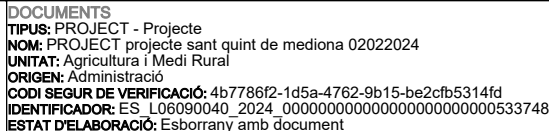
Millora de la conservació i del desenvolupament dels hàbitats de ribera, potenciació d'espècies singulars, millora forestal paisatgística i eliminació d'espècies invasores.

#### 1.2.4. Localització dels treballs

Municipi de Sant Quintí de Mediona, comarca de l'Alt Penedès.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## REFERÈNCIES

**DOCUMENTS**

TIPUS: PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

**REFERÈNCIES**

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

**MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ**

Conservació del patrimoni natural

**2. Identificació, avaluació i mesures preventives de riscos**

Pels diferents processos durant l'execució dels treballs objecte d'aquest estudi, així com de la maquinària i dels 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) en forma de fitxa.

Per a cada procés dels treballs s'identifiquen, mitjançant una fitxa, els riscos laborals als quals 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 caigudes, talls, cremades, erosions i cops, adoptant-se en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi. S'haurà de tenir cura en tot moment, també, en minimitzar el risc d'incendi.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



| TALLADA D'ARBRES AMB MOTOSERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Caigudes de persones al mateix nivell</li><li>Caigudes de persones a diferent nivell</li><li>Trepitjar objectes irregulars</li><li>Projecció de fragments o partícules</li><li>Cops per objectes o eines</li><li>Talls</li><li>Caigudes d'objectes per manipulació</li><li>Quedar atrapat per o entre objectes</li><li>Exposició a temperatures extremes</li><li>Sobreesforços</li><li>Contactes tèrmics</li><li>Incendis</li><li>Exposició al soroll</li><li>Exposició a vibracions</li><li>Caiguda d'objectes despresos</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Botes de seguretat antilliscants</li><li>Guants</li><li>Casc de seguretat</li><li>Pantalla de protecció</li><li>Protectors auditius</li><li>Uniforme de treball amb proteccions</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Seguir escrupolosament les normes de seguretat del maneig de la motoserra</li><li>S'examinarà l'equip de tall, assegurant-se el seu bon estat abans de procedir a utilitzar-lo</li><li>Les operacions de tall seran dirigides i realitzades per personal qualificat</li><li>Cap persona aliena als treballs de tall haurà de trobar-se en la zona d'operacions</li><li>Proper a la zona de tall existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps</li><li>Operar sempre des del sòl</li><li>Procurar evitar el treball conjunt sobre el mateix arbre, tret que ho exigeixi el seu moviment</li><li>Advertir amb un crit de prevenció l'execució d'aquesta maniobra</li><li>Assegurar-se que els espectadors o altres operadors estan a cobert d'un possible lliscament o descontrol de l'arbre</li><li>Estudiar l'aclarida de la zona abans de tallar</li><li>Al tallar branques sobre les quals descansi el tronc, estudiar bé la seva possible caiguda i situar-se al costat segur</li><li>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</li><li>En aquelles branques que tinguin una posició forçada, ha de tenir present que al ser tallades poden produir un desplaçament brusc de la seva base</li><li>Per a qualsevol moviment que exigeixi l'ocupació d'una de les mans de l'operari, ha de parar-se el moviment de la cadena abans que l'esmentada mà abandoni la subjecció de la motoserra</li></ul> |





DOCUMENTS  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_00000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

Millora del patrimoni natural a l'entorn del Camí del Riu a la Riera de Sant Quintí  
Conservació del patrimoni natural

| PROCESSAT DELS ARBRES AMB MOTOSERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Caigudes de persones al mateix nivell</li><li>Caigudes de persones a diferent nivell</li><li>Trepitjades sobre objectes</li><li>Projecció de fragments o partícules</li><li>Cops per objectes o eines</li><li>Talls</li><li>Caigudes d'objectes per manipulació</li><li>Quedar atrapat per o entre objectes</li><li>Exposició a temperatures extremes</li><li>Sobreesforços</li><li>Contactes tèrmics</li><li>Incendis</li><li>Exposició al soroll</li><li>Exposició a vibracions</li><li>Caiguda d'objectes despresos</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Botes de seguretat antilliscants</li><li>Guants</li><li>Casc de seguretat</li><li>Pantalla de protecció</li><li>Protectors auditius</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>Seguir totes les normes de seguretat en l'ús de la motoserra</li><li>S'examinarà l'equip, assegurant-se del seu bon estat abans de procedir a utilitzar-lo</li><li>Les operacions de processat seran dirigides i realitzades per personal qualificat</li><li>Cap persona aliena als treballs de processat haurà de trobar-se en la zona d'operacions</li><li>Proper a la zona de processat existirà un vehicle per afrontar possibles contratemps</li><li>Operar sempre des del sòl</li><li>Procurar evitar el treball conjunt sobre el mateix arbre, menys en els casos que ho exigeixi el seu moviment</li><li>Fer sempre ús del giratrons per a tornar el fust</li><li>Advertir amb un crit de prevenció l'execució d'aquesta maniobra</li><li>Assegurar-se que els espectadors o altres operaris estan a cobert d'un possible lliscament</li><li>Estudiar la zona de treballs abans de començar les operacions</li><li>Mantenir sempre el mànec del giratrons al costat de l'operador</li><li>Al tallar branques sobre les que descansi el tronc, estudiar bé la seva possible caiguda i situar-se del costat segur</li><li>Al tallar branques situades a l'altre costat del tronc, evitar que el peu dret s'introdueixi molt sota l'arbre, evitant d'aquesta forma que l'afecti l'extrem de la motoserra</li><li>Tallar sempre del revés les branques situades a la part superior del tronc per evitar que les serradures siguin llançades contra la cara de l'operari. En el cas de branques gruixudes que exigeixin un tall normalitzat, prevenir aquesta eventualitat posant-se protectors dels ulls</li><li>En el tall de les branques laterals, situades al mateix costat de l'operari, adoptar la postura indicada d'avançar la cama dreta i retrocedir l'esquerra, donant suport a la màquina sobre la cama per evitar el risc d'accidents</li><li>No tallar cap branca amb la punta de la guia per a 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</li><li>En les branques que tinguin una posició forçada, s'ha de tenir present que al ser tallades poden produir un desplaçament brusc de la seva base</li><li>Per a qualsevol moviment que exigeixi l'ocupació d'una de les mans de</li></ul> |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fd67 Adreça de validació: <https://seu.diba.cat>



**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000537348  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

operari, ha de parar-se el moviment de la cadena abans que l'esmentada  
abandoni la subjecció de la motoser

Document signat electrònicament. Firms vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fd67 Adreça de validació: <https://seu.fidelectronica.diba.cat>

**Pàgina 64**



DOCUMENTS  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

| PODA AMB MOTOSERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Caigudes de persones al mateix nivell</li><li>Caigudes d'objectes per manipulació</li><li>Quedar atrapat per o entre objectes</li><li>Sobreesforços</li><li>Contactes tèrmics</li><li>Incendis</li><li>Exposició al soroll</li><li>Talls</li><li>Exposicions a vibracions</li><li>Perill d'éssers vius</li><li>Caiguda d'objectes despresos</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Ulleres de protecció i/o pantalla</li><li>Protector acústic</li><li>Pantalons de seguretat</li><li>Botes de seguretat antilliscants</li><li>Guants</li><li>Casc de seguretat</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció, es dotarà als treballadors dels mateixos</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>Treballar amb els peus ben assentats en el sòl</li><li>Transitar per zones obertes de vegetació</li><li>Estudiar prèviament els punts de tall en les branques que estiguin en situació inestable</li><li>Sempre que ens sigui possible ens situarem al costat de l'arbre apodar, de manera que el tronc ens protegeixi de possibles talls</li><li>No col·locar-nos sota les branques que cauen al ser tallades</li><li>Utilitzar roba ajustada evitant així la roba massa solta, com bufandes o altres objectes incompatibles amb l'activitat</li><li>Guardar la distància de seguretat respecte altres companys</li><li>Treballar a l'altura correcta mantenint l'esquena recta evitant les postures incòmodes i forçades</li><li>Mantenir un ritme de treball constant adaptat a les condicions de l'individu, per a tenir controlada la situació en tot moment</li><li>Usar l'eina adequada per a cada tasca</li><li>Deixar refredar la màquina abans de realitzar qualsevol ajustament de la mateixa</li><li>Utilitzar per a proveir carburant recipients anti-vessament i no fumar mentre es fa</li><li>Allunyar-se del combustible quan es prova la bugia</li><li>No arrencar la motosierra en el lloc on s'ha posat el combustible</li><li>No arrencar la màquina si es detecten pèrdues de combustible o si hi ha risc d'espurnes (cable de bugia pelat, etc)</li><li>Mai proveir carburant estant el motor funcionant</li><li>No dipositar en calent la motosierra en llocs amb material combustible</li><li>No utilitzar la motosierra amb el silenciador espatllat</li><li>Parar la motosierra en els desplaçaments</li><li>Utilitzar la màquina sempre amb les dues mans</li><li>Es recomana col·locar la màquina sobre el sòl per a arrencar-la</li><li>Per a realitzar el manteniment, la màquina ha d'estar completament parada</li><li>No tallar branques amb la punta de l'espasa</li><li>Treballar un sol operari a cada arbre</li><li>No es treballarà sota circumstàncies que disminueixin sensiblement les condicions físiques de l'operari</li></ul> |  |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fd67 Adreça de validació: <https://seu7electronica.diba.cat>

## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000053748  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

- Per a cridar l'atenció d'un maquinista que estigui treballant, acostar-s'hi sempre per la part frontal. No aproximar-s'hi fins que no hagi interromput la tasca
- Controlar el sistema anti-vibracions de la motoserra
- Mantenir afilada correctament la cadena i amb la tensió adequada
- Precaució a l'agafar objectes, eines, etc. que estiguin al terra, no posar les mans directament a sota, davant del risc d'éssers vius
- Triar pel manteniment un lloc buidat, on es puguin advertir la presència d'éssers vius
- En treballs que es desenvolupin en terrenys amb forts pendents o pedregos s'haurà de fer atenció als desploms o despenjaments que es produeixin en les zones superiors a la nostra àrea de treball
- Asssegurar-se que el personal es troba fora de la zona d'abast d'un possible lliscament

Document signat electrònicament. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seu8electronica.diba.cat>

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

Conservació del patrimoni natural

| APILONAT DE FUSTA O RESIDUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Caigudes de persones a diferent nivell</li><li>Caigudes de persones al mateix nivell</li><li>Caiguda d'objectes per desplom o esfondrament</li><li>Xocs contra objectes immòbils</li><li>Xocs contra objectes mòbils</li><li>Cops o talls per objectes i eines</li><li>Quedar atrapats per o entre fusta, branques etc.</li><li>Exposició a temperatures ambientals extremes</li><li>Sobreesforços</li><li>Accidents causats per animals</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada</li><li>Cinturó lumbar per a càrregues</li><li>Guants de seguretat</li><li>Casc de seguretat</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>No enfilar-se ni caminar per les piles de fusta</li><li>Transitar per zones desemboscadades</li><li>Evitar caminar sobre branques i tronc</li><li>Usar calçat antilliscant</li><li>Mirar bé on es trepitja i evitar els obstacles</li><li>Les piles de fusta es faran sobre sòl ferm i anivellat</li><li>No es manipularan els tronc amb eines que no hagin estat dissenyades per a això</li><li>Es mantindrà la distància respecte a altres companys i es donarà temps a que es retirin abans d'aproximar-se carregats al lloc d'apilant</li><li>Es tindrà especial precaució en terrenys en pendent quan es manipulin tronc que estiguin subjectant a uns altres o fins i tot roques soltes</li><li>No es deixaran a la pila tronc en equilibri</li><li>Es triaran suports resistents per evitar que s'enfonsi la pila una vegada acabada</li><li>Si una pila és inestable caldrà reforçar-la convenientment o desfer-la. No es passarà per la part inferior a la mateixa si es troba en un vessant</li><li>S'agafaran primer els tronc que estiguin a la part superior de la pila. Mai es tibaràn pals que estiguin enganxats per altres</li><li>Es mourà el tronc abans de posar les mans a sota per a agafar-los</li><li>Quan un tronc el manipulin dos o més treballadors, els senyals per aixecar-lo i abaixar-lo les donarà l'últim d'ells i tots hauran d'estar en un mateix costat del tronc</li><li>No s'agafarà pes per sobre de les possibilitats d'una persona</li><li>Per a aixecar la càrrega es mantindrà l'esquena recta flexionant les cames, per a realitzar l'esforç amb elles a l'estirar-les</li><li>En transportar els tronc es mantindran a prop del cos i la càrrega es durà equilibrada</li><li>Es mantindrà un ritme de treball constant adaptat a les condicions de la persona</li><li>No es treballarà sota circumstàncies que disminueixin sensiblement les condicions físiques de l'operari</li></ul> |  |



| ESTASSADA DE VEGETACIÓ AMB DESBROSSADORA PORTÀTIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Caigudes de personal al mateix nivell</li><li>Caigudes de personal a diferent nivell</li><li>Projecció d'estelles, petites branques, etc.</li><li>Treptiar objectes irregulars</li><li>Contactes tèrmics</li><li>Exposició al soroll</li><li>Vibracions</li><li>Incendis</li><li>Cops per objectes o eines</li><li>Sobreesforços</li><li>Talls amb les ganivetes</li><li>Accidents causats per éssers vius</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Casc de seguretat</li><li>Botes de seguretat antilliscants amb puntera reforçada</li><li>Ulleres i pantalles de protecció</li><li>Protectors auditius</li><li>Pantalons de seguretat</li><li>Guants</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Mirar bé on es trepitja i evitar obstacles</li><li>Al treballar tenir els peus ben assentats en el sòl</li><li>Mantenir les cames lleugerament separades durant el treball</li><li>Si es noten vibracions anormals durant el treball es parerà la màquina i es revisarà l'eina de tall</li><li>Usar l'eina de tall corresponent per a cada tipus de matoll</li><li>Allunyar-se del combustible quan es provi la bugia</li><li>Allunyar la desbrossadora del lloc on s'ha posat el combustible, si pretenem engegar-la</li><li>Mai proveir carburant amb el motor funcionant, utilitzar un recipient amb sistema anti-vessament i no fumar</li><li>No arrancar la màquina si es detecten pèrdues de combustible o si hi ha riscos d'espurnes (cable de bugia pelat, etc.)</li><li>No es dipositarà en calent la desbrossadora sobre material inflamable</li></ul> |





DOCUMENTS  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

| ESTASSADA DE LA VEGETACIÓ AMB MAQUINÀRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Caiguda del personal al mateix nivell</li><li>Caiguda de persones a diferent nivell</li><li>Xocs contra objectes immòbils</li><li>Xocs contra objectes mòbils</li><li>Cops/talls per objectes o eines</li><li>Projecció de fragments o partícules</li><li>Sobreesforços</li><li>Contactes elèctrics directes</li><li>Contactes elèctrics indirectes</li><li>Quedar atrapat al bolcar màquines,tractors o vehicles</li><li>Exposició a substàncies nocives o tòxiques: pols ambiental</li><li>Incendis: factors d'inici</li><li>Accidents causats per éssers vius</li><li>Atropellaments o cops amb vehicles</li><li>Exposició a contaminants biològics</li><li>Exposició a temperatures ambientals extremes</li><li>Soroll</li><li>Vibracions</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Casc de seguretat</li><li>Calçat de seguretat</li><li>Roba de treball adequada</li><li>Guants de protecció</li><li>Cinturons lumbars</li><li>Protecció auditiva</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Previ a l'inici dels treballs, es realitzaran els estudis necessaris que donin idea de l'estat i característiques del terreny per a detectar possibles irregularitats o esquerdes</li><li>S'eliminaran arbustos, arbres, etc. amb arrels al descobert</li><li>No és bona pràctica el treball en superfície amb fang, per possibles enfonsaments o bolcades de màquines</li><li>Es recomanable establir camins independents per a persones i vehicles</li><li>No es permetrà una excessiva proximitat dels treballadors a les màquines, per a evitar atropellaments i l'exposició al soroll excessiu provinent d'aquestes màquines</li><li>No es recomana treballar en la proximitat de pals elèctrics sense establir garantia abans de l'inici de les tasques</li><li>S'evitarà l'accés de persones sense la roba de protecció adequada</li><li>Es formarà als treballadors sobre l'ús adequat d'eines, amb la finalitat d'evitar cops, fer-se talls i fins i tot sobreesforços</li></ul> |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seu.diba.cat>



| APLICACIÓ DE PRODUCTES HERBICIDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Manipulació de productes tòxics.</li><li>Inhalació de gasos tòxics</li><li>Ingestió accidental</li><li>Hàbits d'higiene personal inadequats</li><li>Vessaments de producte</li><li>Exposició a contaminants</li><li>Dermatitis per contactes.</li><li>Efectes sinèrgics amb altres productes.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Mono de treball</li><li>Casc de seguretat</li><li>Guants de seguretat</li><li>Ulleres de protecció</li><li>Màscares protectoresl</li><li>Botes de seguretat antilliscants</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció distintis als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Cal disposar del carnet d'aplicador.</li><li>Aplicar els productes adequadament, en el moment idoni i seguint les instruccions d'aplicació especificades pel fabricant del producte.</li><li>Utilitzar, sempre que sigui possible, productes de més baixa toxicitat.</li><li>A les zones de tractament s'accedirà sempre de forma segura.</li><li>Adquirir els productes en establiments autoritzats i verificar que l'envàs és degudament precintat i etiquetat.</li><li>No tocar els productes amb les mans i evitar esquitxos.</li><li>Protegiu-vos sempre amb un equip de protecció adequat per a manipular productes químics (guants, granota, ulleres, davantal, mascaretes...).</li><li>L'obertura dels envasos i la maipulació dels productes s'han de fer a l'aire lliure o espais ventilats.</li><li>Els estris per a efectuar la preparació dels productes s'han de destinar únicament a aquest ús i estar convenientment senyalitzats.</li><li>Durant la preparació del producte cal disposar d'aigua abundant per a efectuar neteges d'urgència.</li><li>Emmagatzmeu els productes en llocs adequats i identificats.</li><li>Mantingueu sempre els productes en els envasos originals, ben tancats i correctament etiquetats.</li><li>Preneu mesures per a evitar trencaments d'envasos i vessaments de productes.</li><li>No mengeu, begueu ni fumeu en presència dels productes.</li><li>L'aplicació s'ha de realitzar amb instruments i maquinària adequada.</li><li>Suspendre el tractament en cas de vent.</li><li>Neteja adequada del material de preparació i d'aplicació.</li><li>Higiene i neteja personal després de l'aplicació.</li><li>Els envasos buits s'han de retornar a l'origen o bé s'han de lliurar a un gestor de residus autoritzat.</li></ul> |  |



DOCUMENTS  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

| FEINA DE PALETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Caigudes del personal que intervé en els treballs a diferent nivell a causa de la dolent instal·lació i usos dels mitjans auxiliars empleats.</li><li>Caigudes del personal al mateix nivell per ensopecs o cops</li><li>Caiguda d'objectes en la manipulació.</li><li>Caiguda d'objectes despresos.</li><li>Projecció de partícules, esquitxades amb pastes i morters al treballar a l'altura delsulls.</li><li>Trepitjades sobre objectes</li><li>Xocs contra objectes mòbils</li><li>Atrapada per o entre objectes.</li><li>Talls per eines manuals, màquines o materials.</li><li>Cops en extremitats superiors i inferiors principalment en les mans.</li><li>Contacte elèctrics directes.</li><li>Contactes elèctrics indirectes.</li><li>Sobreesforços.</li><li>Dermatitis per contactes.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Mono de treball</li><li>Casc de seguretat</li><li>Guants de seguretat</li><li>Ulleres protectores on existeixi risc de projecció de partícules o pols.</li><li>Màscares antipols en treballs de tall</li><li>Cinturó de seguretat homologat, usant-se sempre que les mesures de protecció col·lectiva no siguin suficients.</li><li>Botes de seguretat amb puntera reforçada quan hagi riscos d'aïxafades en les extremitats inferiors.</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció distints als anteriorment descrits, es dotarà als treballadors dels mateixos.</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>Haurien de fer-se freqüents revisions de l'estat dels mitjans auxiliars, i les eines, prohibint l'ús de mitjans o elements defectuosos</li><li>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.</li><li>A les zones de treball s'accedirà sempre de forma segura.</li><li>Es prohibirà balancejar les càrregues suspeses per a la seva instal·lació en les plantes, en prevenció del risc de caigudes al buit.</li><li>El material ceràmic s'hissarà a les plantes sense trencar els fleixos (o embolcall de PVC.) amb que ho subministri el fabricant.</li><li>Els enderrocs i rebles s'evacuaran diàriament, per a evitar el risc de trepitjades sobre materials.</li><li>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 mal clavats; tenint la seva base ancorada o amb suports antiliscants, realitzant-se sempre l'ascens i descens de cara a l'escala i amb càrregues no superiors a 25 kg.</li></ul> |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seu3electronica.diba.cat>



**TIPUS:** PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

**ORIGEN:** Administració

**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

[illegible]

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborranys amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19



DOCUMENTS  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

| MOTOSERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Medures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Talls</li><li>Cops per o contra objectes</li><li>Quedar atrapat amb o entre objectes</li><li>Sobreesforços</li><li>Cremades</li><li>Incendis</li><li>Projecció de partícules</li><li>Vibracions</li><li>Soroll</li><li>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 serra de forma imprevista en un moviment corbat cap a l'operari, amb perill de greus lesions. Aquest rebot es produeix, quan la cadena de la serra, enel sector del quart superior de la punta de l'espasa, frega involuntàriament fustao altre objecte dur. Aquest risc s'origina especialment al desbrancar, quan es frega, sense voler, una altra branca</li><li>Cops de retrocés</li><li>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 laserra es trava o quan frega una part dura en la fusta. La motoserra retrocedeix cap a l'operari</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Casc de seguretat, amb protector auditiu i pantalla</li><li>Pantalons de motoserra amb protecció antitall</li><li>Botes de seguretat amb puntera i sola amb relleu antiliscant</li><li>Guants de seguretat</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits es dotarà als treballadors dels mateixos</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Serà d'ús obligatori per al motoserista l'equip de protecció individual facilitat a aquest efecte i per al termini de temps querequeixi la realització de les tasques</li><li>Normes d'actuació preventiva per als motoseristes: la motoserra haurà de tenir els següents elements de seguretat:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Fre de cadena</li><li>✓ Captador de cadena</li><li>✓ Protector de la mà.</li><li>✓ Fixador d'acceleració</li><li>✓ Botó de parada fàcil</li><li>✓ Dispositius d'amortització de les vibracions</li></ul></li><li>L'ús de la motoserra queda restringit al personal especialitzat en elseu maneig i acreditat per l'Empresa</li><li>Col·locar la serra sobre el sol per a la seva arrencada i assegurar-se que qualsevol persona està prou allunyada (2 m) abans d'engegar la màquina</li><li>Per a efectuar l'arrencada de la motoserra, la màquina estarà recolzada en el sol i ben fixada amb el peu i la mà esquerra. És perillós arrencar-la amb el sistema d'aprofitar la caiguda lliure de lamateixa, subjectant-la només amb la mà dreta</li><li>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</li><li>Deixar els punts de subjecció sempre netes i seques, especialment llures d'oli i resina. Així es facilita el segur maneig de la serra</li><li>Al fer l'arrencada en fred, la cadena sol accelerar-se. S'ha de tenir cura de no tocar branques o herba</li><li>Assentar els peus abans de començar a serrar. Utilitzar SEMPRE la motoserra amb les dues mans</li><li>Operar sempre des del sol. Queda prohibit treballar en escales, sobre arbres i altres llocs igualment inestables. No tallar més amunt de l'espallta ni amb una sola mà</li><li>No enrotllar el tiraflector a la mà o als dits. No suprimir la frontissa per un tall exhaustiu</li></ul> |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seu5electronica.diba.cat>



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Evitar el treball conjunt sobre un mateix arbre.</li><li>■ Seguir els diagrames de circulació establerts en l'obra</li><li>■ 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)</li><li>■ Per a avançar podant troncs abatuts amb branques, tallar amb l'espasa de la motoserria per l'altre costat del tronc i enganxat al mateix</li><li>■ 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</li><li>■ Controlar aquelles branques que tinguin una posició forçada, perquè cal tenir en compte que al ser tallades pot produir-se un desplaçament brusc de la seva base.</li><li>■ 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</li><li>■ Durant el transport l'espasa ha d'assenyalar en direcció contrària a la de l'operari, és a dir cap a enrere</li><li>■ Determinar la zona d'abatiment dels arbres i fixar la separació entre els diferents talls (com a mínim, 1 ½ l'altura de tronc a tallar).</li><li>■ Durant la tallada donar la veu d'avís quan es faci el tall final</li><li>■ Assegurar-se que tant el personal com qualsevol altre espectador es troben a cobert d'un possible supòsit de lliscament del tronc</li><li>■ Fer ús del giratrons per girar el fust</li><li>■ Quan s'utilitzi la palanca d'abatiment, es mantindrà l'esquena recta i les cames flexionades, realitzant l'esforç</li><li>■ Mantenir en perfecte estat tots els elements de seguretat de la motoserria</li><li>■ Parar sempre el motor per a qualsevol regulació, sempre que no sigui necessari per a fer-la</li><li>■ No arrancar el motor ni comprovar el funcionament de la bugia al costat dels dipòsits de combustibles. No fumar mentre es fa gasoil</li><li>■ Al transportar la motoserria 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</li><li>■ Quan sigui necessari aproximar-se a un motoserrista, avançar cap a ell de cara perquè pugui observar-nos</li><li>■ S'evitaran els excessos de menjar, així com la ingestió de begudes alcohòliques durant la jornada de treball</li></ul> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|





DOCUMENTS  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ S'evitarà l'ús de robes massa soltes, així com bufandes o altres complements incompatibles amb l'activitat</li><li>▪ El rebot pot evitar-se treballant de forma tranquil·la i programada, tenint en compte d'aguantar la motoseria amb ambdues mans i fermament, i serrant només en plena acceleració</li><li>▪ Observar sempre la punta de l'espasa</li><li>▪ 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</li><li>▪ No ajupir-se massa al treballar i no tallar per sobre de l'espalla</li><li>▪ Cal anar en compte a l'introduir l'espasa en un tall ja començat</li><li>▪ Practicar el tall de punta únicament dominant perfectament aquesta tècnica de tall</li><li>▪ Fer atenció a un canvi de la postura de tronc i també a forces que puguin tancar l'esquerd de tall i amb això travar la cadena</li><li>▪ Treballar únicament amb una cadena correctament afilada i tibada</li><li>▪ Una cadena mal afilada augmenta el risc de rebot, especialment quan es produeix una major distància del limitador de profunditat</li><li>▪ 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 fraccions d'un segon</li></ul> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seu.diba.cat>



| DESBROSSADORA                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                          | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Talls</li><li>Cops per o contra objectes</li><li>Quedar atrapat amb o entre objectes</li><li>Sobreesforços</li><li>Cremades</li><li>Incendis</li><li>Projecció de partícules</li><li>Vibracions</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Botes de seguretat antilliscant</li><li>Guants</li><li>Protector auditiu</li><li>Casc de seguretat</li><li>Pantalla facial</li><li>Pantalons antitall</li><li>Canyelleres</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriorment descrits es dotarà als treballadors dels mateixos</li></ul> |  | <ul style="list-style-type: none"><li>El transport de la desbrossadora es farà fora de l'habitacle del vehicle i amb el dipòsit de gasolina buit.</li><li>Durant el transport, el disc de tall haurà d'estar desmuntat i proveïtde la seva protecció</li><li>Per a manejar la desbrossadora es farà ús correcte del sistema de subjecció, col·locant-se l'operari perfectament i comprovant que lamàquina queda suspesa, guardant un bon equilibri, que farà més còmode i segur el treball</li><li>Per al manteniment i fer gasoil de la desbrossadora, s'han de tenir en compte les normes de seguretat per a la motoserra</li><li>Amb les desbrossadores es farà ús adequat de les mateixes segons la forest a tallar, duent un control diari de l'estat del disc, rebutjant-lo a la menor fissura</li><li>Al canviar el disc o fer altres operacions de manteniment del mateix, com l'afiliat, haurà d'estar bloquejat l'eix i el motor parat. Ferel canvi de manera que les mans quedin protegides amb guants i en la zona coberta amb el protector del disc</li><li>Evitar treballar amb la zona del discos compresa entre les 12 i les 2 pel perill de rebot</li><li>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</li><li>La desbrossadora no ha d'utilitzar-se per sobre de l'altura de lacintura</li><li>La desbrossadora no ha d'utilitzar-se per a tallar forest o arbres prims el diàmetre dels quals sigui superior a l'indicat en el llibre d'instruccions del disc que, en aquest moment, s'estigui utilitzant. Sies tallen arbres prims, la distància de seguretat serà el doble de l'altura dels mateixos sense reduir mai els 10 m</li><li>Abans d'arrencar verificar sempre que l'equip de tall no es trobidanyat, presentant fissures o qualsevol altre tipus d'anomalia</li><li>No es recolzarà mai la desbrossadora amb el motor en marxa sense tenir-la sota control</li><li>En la part davantera de l'arnès 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'arnès i la màquina</li><li>No s'intentarà desplaçar el material desbrossat quan el motor o la fulla</li></ul> |

MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

Conservació del patrimoni natural

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <div>encara estigui girant</div> <div><div><div>■</div>Es detindrà el motor i la fulla abans de netejar el material que s'enrosca en l'eix de la fulla</div><div><div>■</div>Al treballar amb la desbrossadora, aquesta ha d'estar sempre penjada de l'arnès. En cas contrari, la màquina no es podrà maniobrar amb seguretat podent causar danys a tercers o a l'operari</div><div><div>■</div>No s'arrencarà mai la màquina en interiors pel perill que implicaria el respirar els gasos del motor</div><div><div>■</div>La fulla de la desbrossadora es verificarà abans de començar el treball observant que ni la base de les dents ni l'orifici central tingui esquerdes. Caldrà canviar les fulles quan apareguin aquestes</div><div><div>■</div>Es controlarà que la rosca de la fulla no hagi perdut la força de bloqueig</div><div><div>■</div>Abans d'utilitzar la desbrossadora s'ha de comprovar sempre que funcionen tots els elements de seguretat de la pròpia màquina</div></div> |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seu@electronica.diba.cat>



DOCUMENTS  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

| TRACTOR ORUGA o PNEUMÀTIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Mesures preventives                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| RISCOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Equips de protecció individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Caigudes de persones a diferent nivell</li><li>Caigudes de persones al mateix nivell</li><li>Caiguda d'objectes pesats</li><li>Atropellaments a persones</li><li>Col·lisions</li><li>Accidents amb éssers vius</li><li>Bolcada de la màquina</li><li>Projecció d'objectes</li><li>Vibracions</li><li>Contactes elèctrics indirectes</li><li>Contactes elèctrics directes</li><li>Cops i talls per objectes o eines</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Ulleres antiprojeccions</li><li>Casc de seguretat</li><li>Guants de cuir</li><li>Guants de goma o de PVC</li><li>Cinturó antivibratori</li><li>Calçat de seguretat amb sola antilliscant</li><li>Botes de goma o PVC</li><li>Mascaretes amb filtre mecànic</li><li>Protectors auditius</li><li>Sempre que les condicions de treball exigeixin altres elements de protecció diferents als anteriors descrits es dotarà als treballadors dels mateixos</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Per a realitzar operacions de servei recolzi en el sòl la cullera, pari el motor, posi el fre de mà i bloquegi la màquina</li><li>Mantingui neta la cabina d'olis, grasses, draps, etc.</li><li>En cas d'escalfament del motor no ha d'obrir directament la tapa del radiador</li><li>Evitar tocar el líquid anticorrosió, si ha de fer-ho protegeixi's amb guants i ulleres antiprojeccions</li><li>No fumar quan es manipula la bateria</li><li>No fumar quan es proveix carburant combustible</li><li>No tocar directament l'electròlit de la bateria amb les mans. Si ha de fer-ho per algun motiu, faci'l protegit per guants de seguretat amb protecció enfront d'agents corrosius</li><li>Si ha de manipular el sistema elèctric per alguna causa, desconnecti el motor i extregui la clau del contacte</li><li>Durant la neteja de la màquina, protegir-se amb mascareta i guants de goma.</li><li>Quan utilitzi aire a pressió, evitar les projeccions d'objectes</li><li>No alliberar els frens de la màquina en posició de desocupada, si abans no ha instal·lat els tacs d'immobilització a les rodes</li><li>Si ha d'arrencar la màquina amb la bateria d'una altra, prengui precaucions per a evitar gasos inflamables</li><li>La bateria desprenen gasos inflamables</li><li>Vigilar la pressió dels pneumàtics, treballant amb l'inflat a la pressió recomanada pel fabricant de la màquina</li><li>Els camins de circulació interna de l'obra es mantindran en bon estat per evitar reduir la seguretat de circulació de la maquinària</li><li>No s'admetrà a l'obra la maquinària que no tingui la protecció de cabina antibolcada i antiimpacte instal·lada</li><li>Les proteccions de cabina antibolcada i antiimpacte seran les dissenyades expressament pel fabricant per al seu model</li><li>Les proteccions de la cabina antibolcada no presentaran deformacions d'haver resistit cap bolcada</li><li>Es revisaran periòdicament tots els punts bàsics del motor, amb la finalitat d'assegurar que el conductor no rep en la cabina gasos procedents de la combustió. Aquesta precaució s'extremarà en els motors proveïts de ventilador d'aspiració per al radiador</li><li>La maquinària tindrà una farmaciola de primers auxilis</li><li>Es prohibeix que els conductors abandonin la màquina amb el motor en marxa</li></ul> |  |

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fd67 Adreça de validació: <https://seudeflectronica.diba.cat>





### 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 15è 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:

- a) El manteniment de les zones d'actuació en bon estat d'ordre i neteja.
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- d) 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.
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- h) 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.
- i) La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- j) 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.

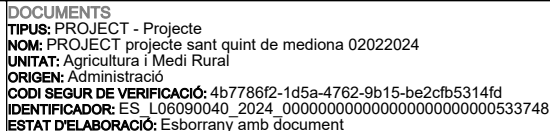
Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/1995 són els següents:

1. L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
  - a) Evitar riscos.
  - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
  - c) Combatre els riscos a l'origen.
  - d) Adaptar el treball a la persona, en particular pel 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.
  - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
  - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
  - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
  - h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
  - i) Donar les degudes instruccions als treballadors.
2. L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





## REFERÈNCIES

## Conservació del patrimoni natural

- ### 3.2. Seguiment i aplicació de l'activitat preventiva

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 còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores. Tanmateix es recorda que, segons l'article 15è 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.

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-lo 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 11è).

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 haurà d'emprar.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



Escollint el personal més qualificat, s'impartiran cursos de socorrisme i primers auxilis, de manera que totes les colles 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 lloc 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 i 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.

## 3.3. Condicions del medi 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 circumstàncies del treball es produeixi un deteriorament més ràpid en un determinada peça o equip, es reposarà aquesta independentment de la duració prevista o data d'entrega.

Tota peça 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 pel seu ús hagin adquirit més toleràncies que les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

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

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ

Conservació del patrimoni natural

Totes les reposicions de material personal i col·lectiu que s'hagin de 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 le Normes d'Homologació del Ministeri de Treball (O.M. 17/05/74, BOE: 29/05/74), sempre que existeixi al mercat.

En els casos 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, per la seva freqüència d'utilització més usual.

#### • Casc

Serà d'ús personal i obligatori incloent els 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 sobrepassarà 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

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. Seran de classe III 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 metal·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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



#### • Cinturons 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 desplaçaments. 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 i en situacions de bastimentades Estaran homologats per la Norma MT-28.

#### • Protectors auditius

Quan els treballadors estiguin en un lloc 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, orelles 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 retràtil l'obscuritat per facilitar el picat de l'escòria. Podran ser de mà, ajustar-se al cap del treballador, o acoplar-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 màscares amb filtre mecànic, segons homologació amb les Normes MT-17, MT-18 i MT-19.

#### • Roba de treball

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



### MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUÍNT

Conservació del patrimoni natural

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 s'els 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 m/s) amb protecció antitall de 6 a 9 capes. També s'utilitzarà jaqueta antitall, normativa europea EN- 340, EN-381.

#### 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 gàlig**

Disposaran de llinda degudament senyalitzada.

- **Tanques autònomes de limitació 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, o d'altre manera eficaç.

- **Xarxes**

Seràn 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.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



- Risc elèctric, caiguda d'objectes, caiguda a diferent nivell, maquinària pesada en moviment, càrregues sospeses, incendi i explosions
- Entrada i sortida de vehicles
- Prohibit el pas a tota persona aliena a la zona de treball
- Farmaciola i extintor

- **Cordó 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 especials, previstes amb la suficient antelació com són: col·locació d'elements prefabricats (plaques de sobre, bigues metal·liques, encavalcada de coberta) i operacions metal·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 distàncies 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 règim permanent. La seva missió serà la de prevenció dels riscos 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 le 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 està 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 pràctica.

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





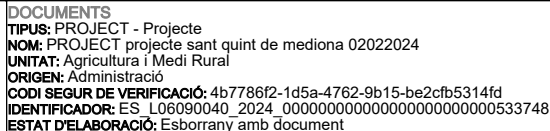
MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINTÍ  
Conservació del patrimoni natural

#### 4. Annex I. Normativa aplicable

- Directiva 92/57/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 Llei 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 capítol I exclou les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.  
Modifica i deroga 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)  
Disposiciones 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)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

PÀGINA: 88 de 100 DATA I HORA D'IMPRESSIÓ: 26/02/2024 09:28



**MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUÍNT**

Conservació del patrimoni natural

Normas complementarias del Reglamento sobre seguridad de los trabajadores con riesgo de amianto

- RD286/2006, de 10 de març (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 Correcció d'errades: BOE: 06/04/71

Modificació: BOE: 02/11/89

Derogats alguns capítols per: Ley 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 i RD 1215/1997

- O. de 12 de gener de 1998 (DOG: 27/01/98)

S'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció

- Norma de Carreteres 8.3-IC de Senyalització de Carreteres publicada pel M.O.P.T.M.A. en data abril de 1989

- Conveni Col·lectiu Provincial de la Construcció

- Senyalització de Seguretat en Centres de Treball (RD 1403, de 9 de maig de 1986)

- Reglament dels Serveis de Prevenció (RD 391/1997, de 17/01/1997)

- Reglament dels equips de treball (RD 1215/1997, de 18/07/97)

- Ordenances municipals

- Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat a Centrals elèctriques i Centres de transformació (RD 3275/82 i Ordres posteriors aprovant les Instruccions Tècniques Complementàries (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 aprobatorias de Normes técnicas reglamentarias para distintos medios de protección personal de trabajadores

- R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1: 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: 24/10/75
- 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
- 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: 29/10/75

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

**DOCUMENTS**

TIPUS: PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

ORIGEN: Administració

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

**REFERÈNCIES**

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

- R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8: Equipos de protección personal de vías respiratorias: filtros mecánicos. Modificació: BOE: 30/10/75
- R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9: Equipos de protección personal de vías 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 vías respiratorias: filtros químicos y mixtos contra amoníaco. Modificació: BOE: 01/11/75
- R. de 31 de gener de 1980 (BOE: 12/02/1980): N.R. MT-5: Calzado de seguridad contra riesgos mecánicos. Modificació: BOE: 27/10/75.

Josep Illa i Antich  
Biòleg col. núm 11883-CMireia Fargas i Carbonés  
Ambientòloga col. núm 752Laura Luján i Puigdel·lívol  
Eng. agrònoma col. núm 4570

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000537348  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

## IV. PLÀNOLS

## 1. Situació

## 1.1 L'àmbit de la zona d'actuació

## 2. Parcel·les cadastrals en l'àmbit

## 2.1 Parcel·les en l'àmbit 1

## 2.2 Parcel·les en l'àmbit 2 (full A)

### 2.3 Parcel·les en l'àmbit 2 (full B)

### 3. Actuacions previstes

### 3.1 Definició d'actuacions en l'àmbit 1

### 3.2 Definició d'actuacions en l'àmbit 2 (full A)

### 3.3 Definició d'actuacions en l'àmbit 2 (full B)

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



DOCUMENTS

TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19

Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>



## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte

NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024

UNITAT: Agricultura i Medi Rural

**ORIGEN:** Administració

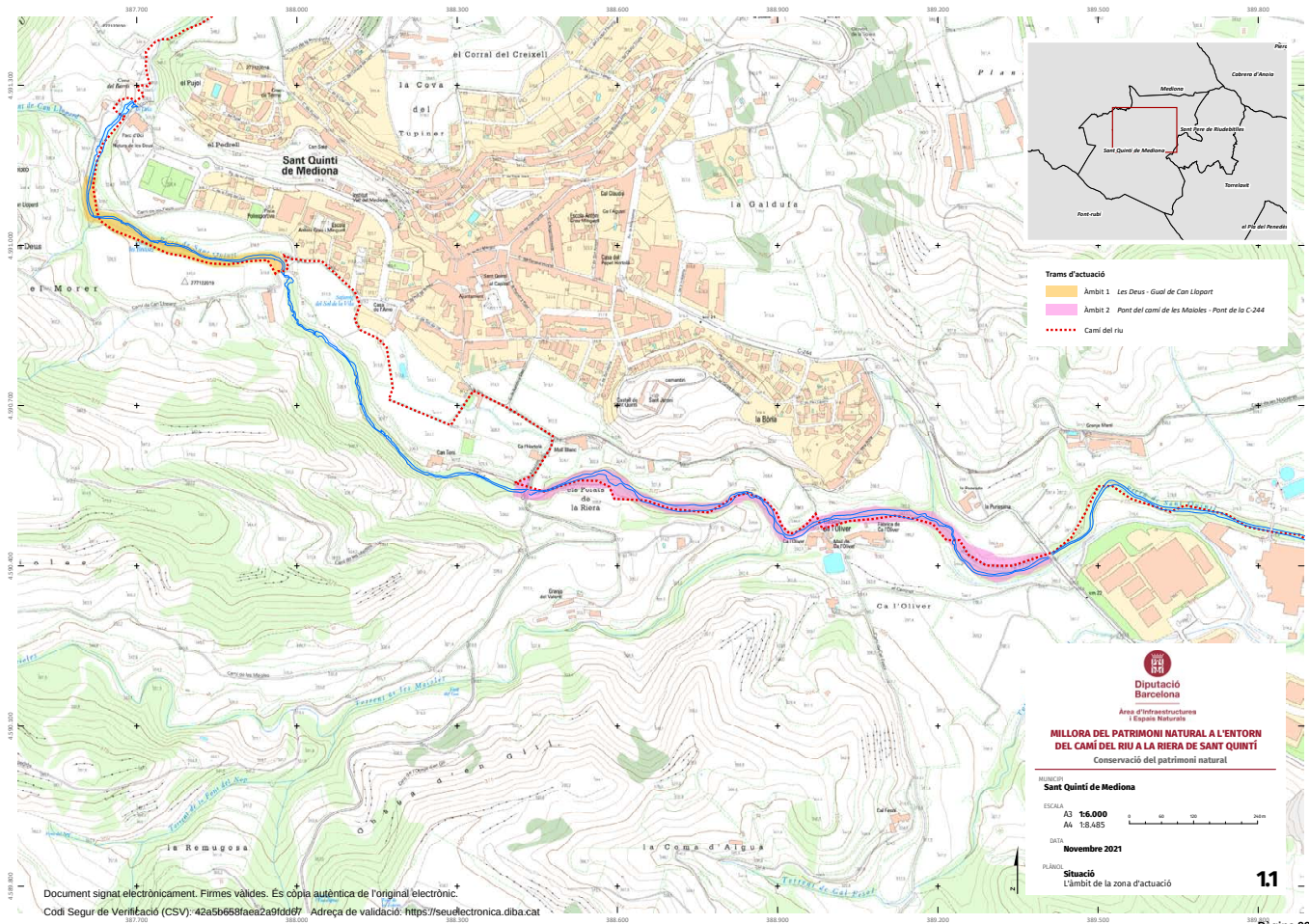
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd

**CODIGO SEGURO DE VERIFICACAO:** 457780IZ-Idsa-476Z-9BIS-BczelBSS14id  
**IDENTIFICADOR:** ES L06090040 2024 00000000000000000000000000000000533748

ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19





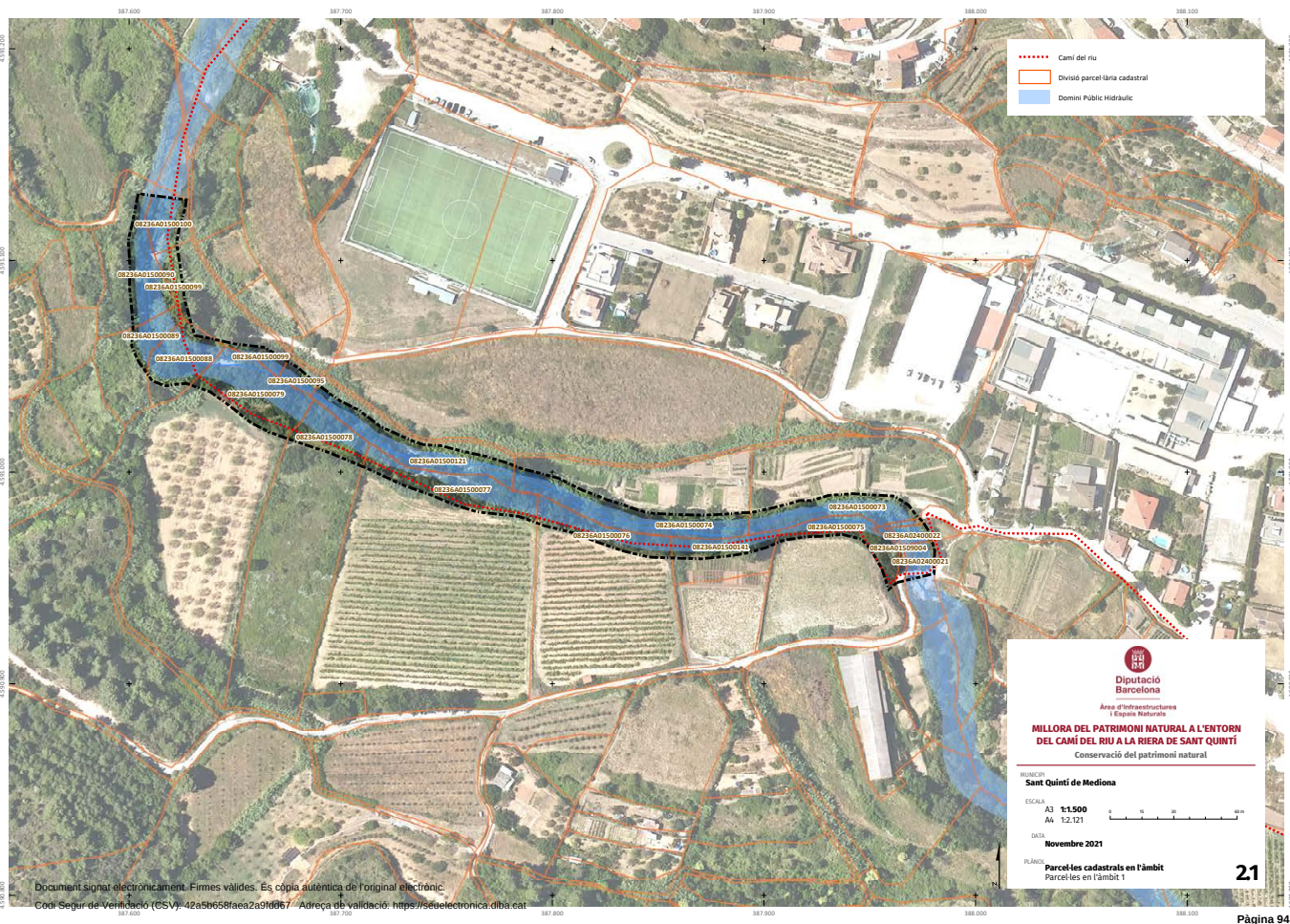


# DOCUMENTS

TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

# REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fd067 / Adreça de validació: <https://seu.electronica.diba.cat>



Diputació de Barcelona

Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals

**MILLORA DEL PATRIMONI NATURAL A L'ENTORN DEL CAMÍ DEL RIU A LA RIERA DE SANT QUINT**

Conservació del patrimoni natural

**Municipi:** Sant Quint de Mediona

**Escala:** A3 1:1.500  
A4 1:2.121

**Data:** Novembre 2021

**Plànol:** Parcel·les cadastrals en l'àmbit  
Parcel·les en l'àmbit 1

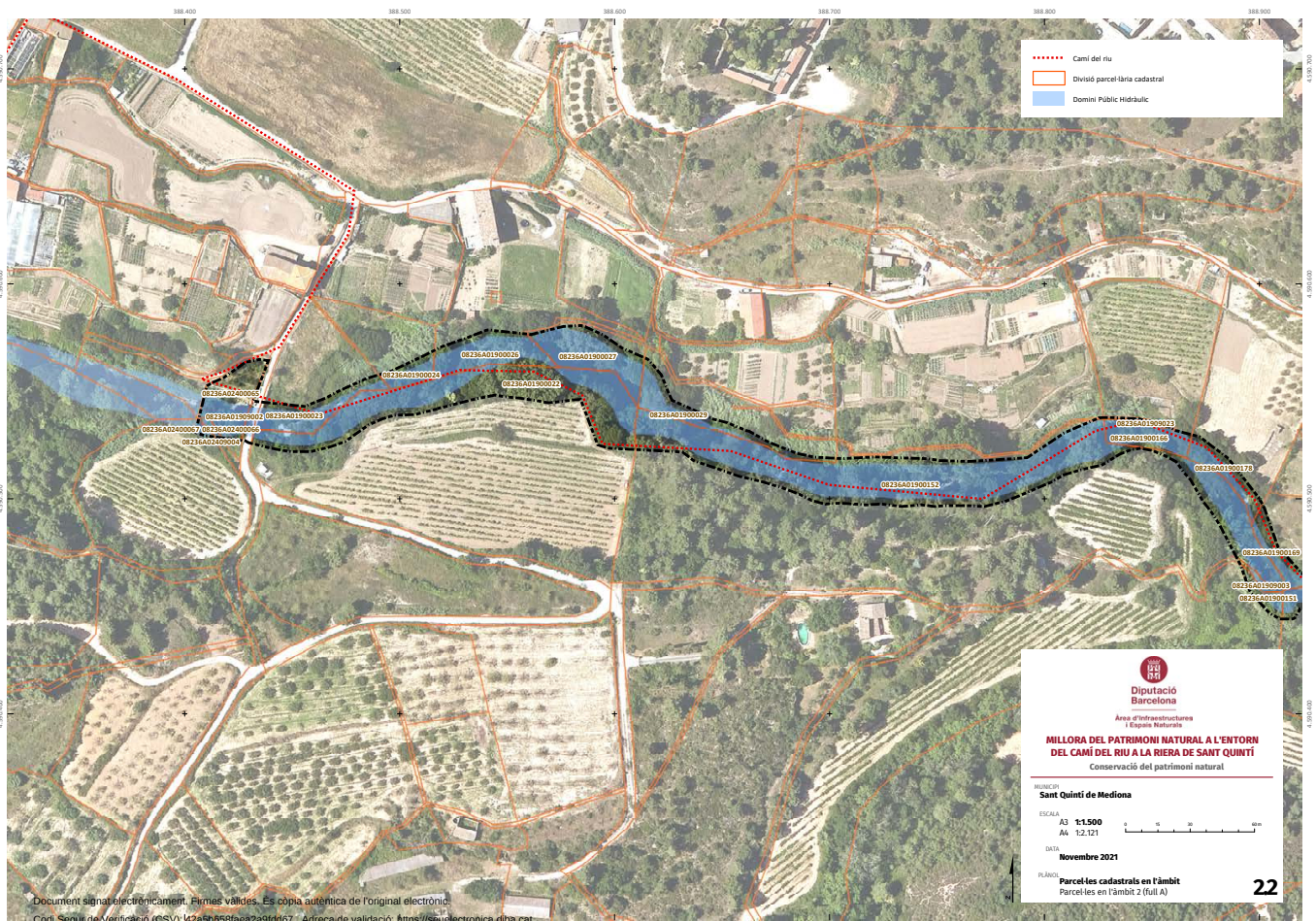
21





**DOCUMENTS**  
**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

**REFERÈNCIES**  
**EXPEDIENTS:** X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. Es còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b659f6ea2a91dd67 - Adreça de validació: <https://seu.electronica.diba.cat>

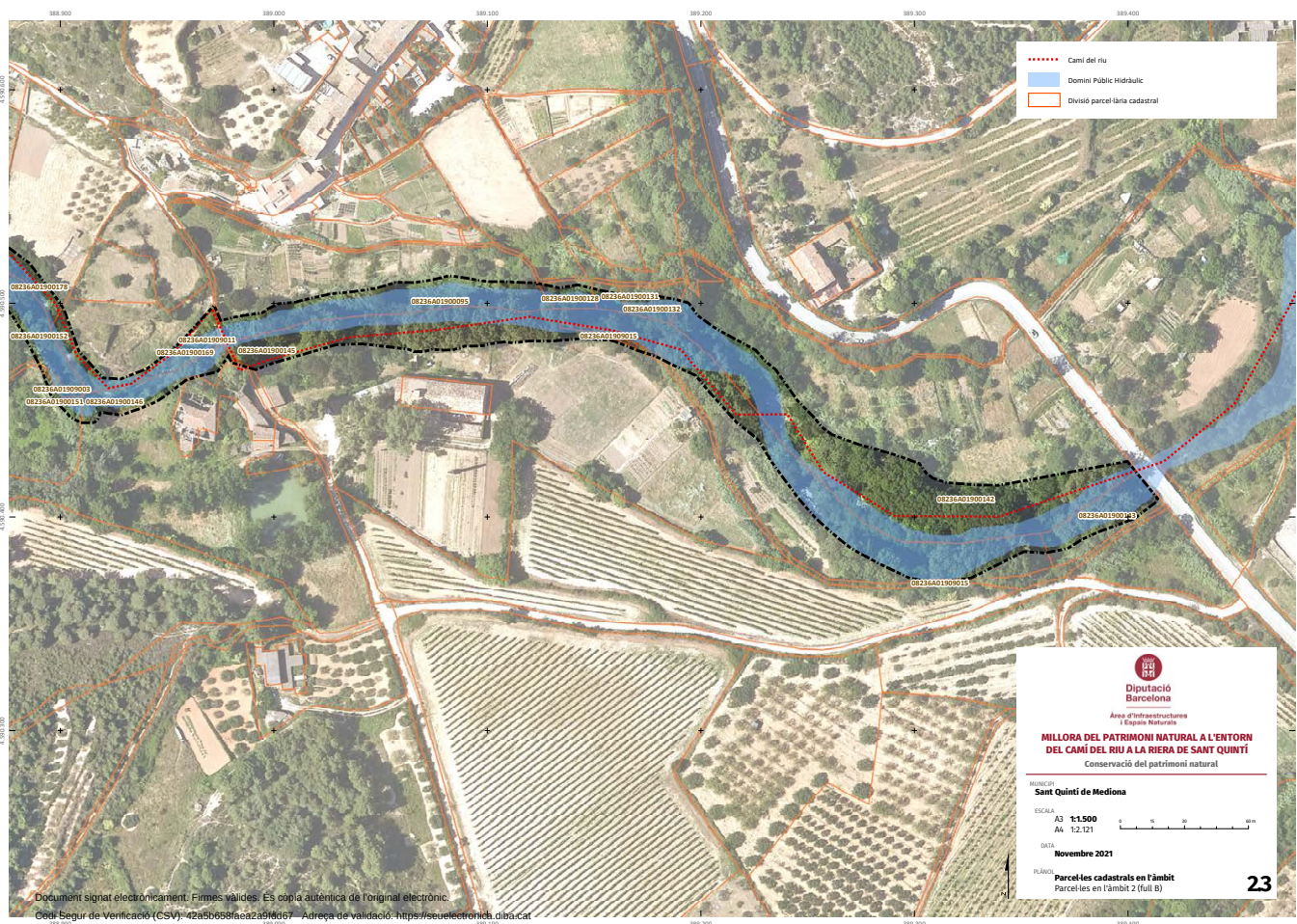


## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000537348  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19



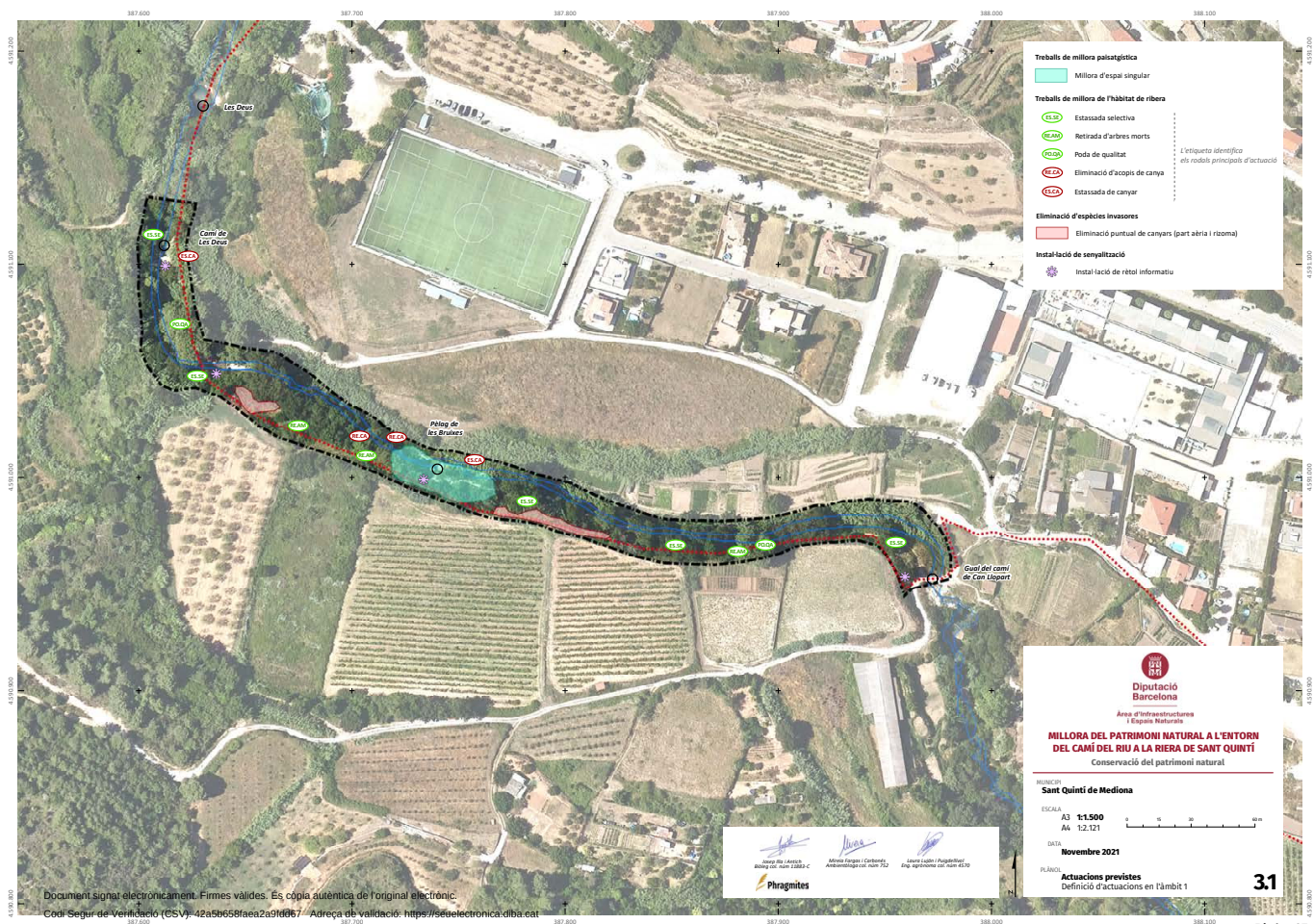


## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000537348  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19



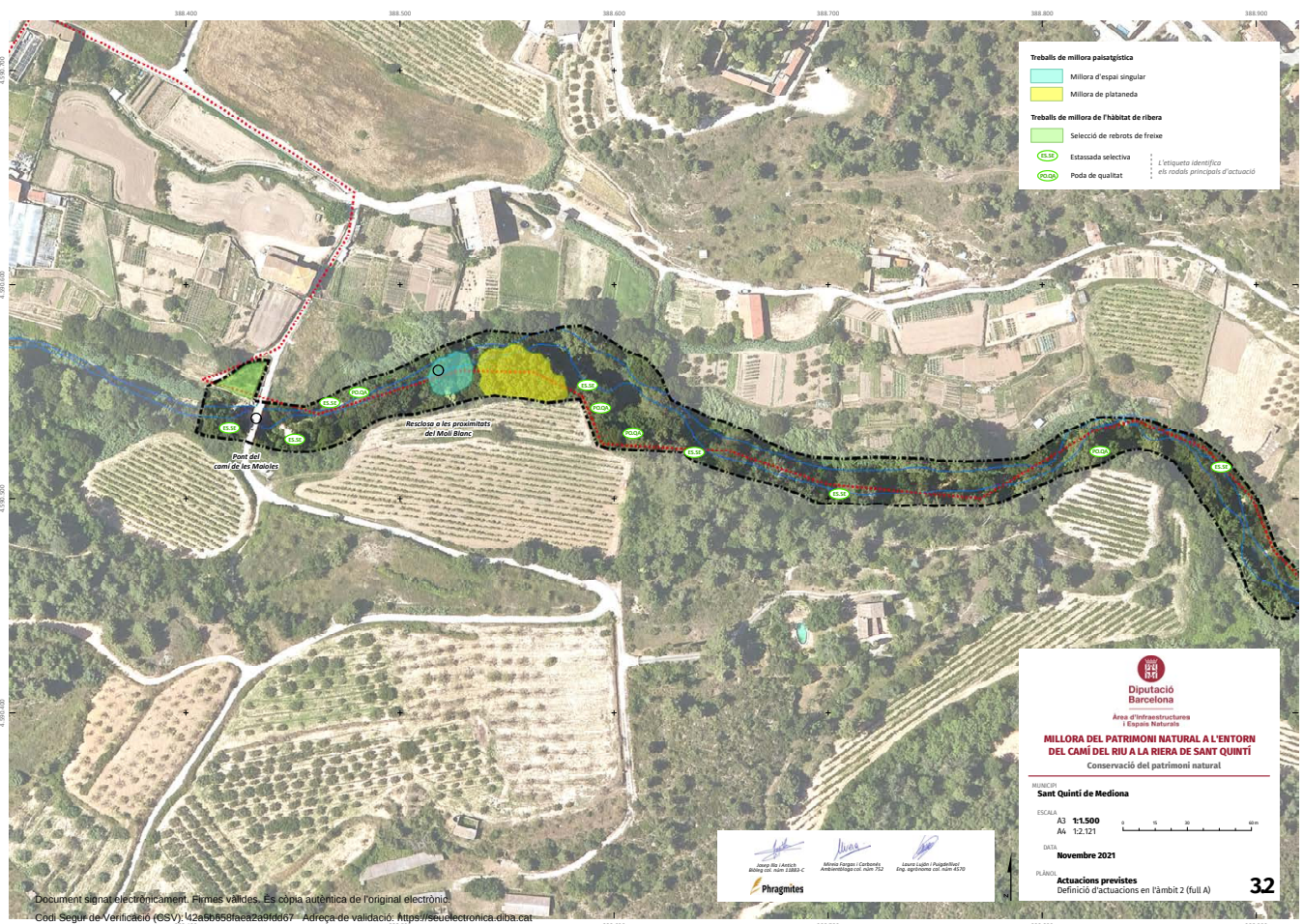


## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000533748  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.  
Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>

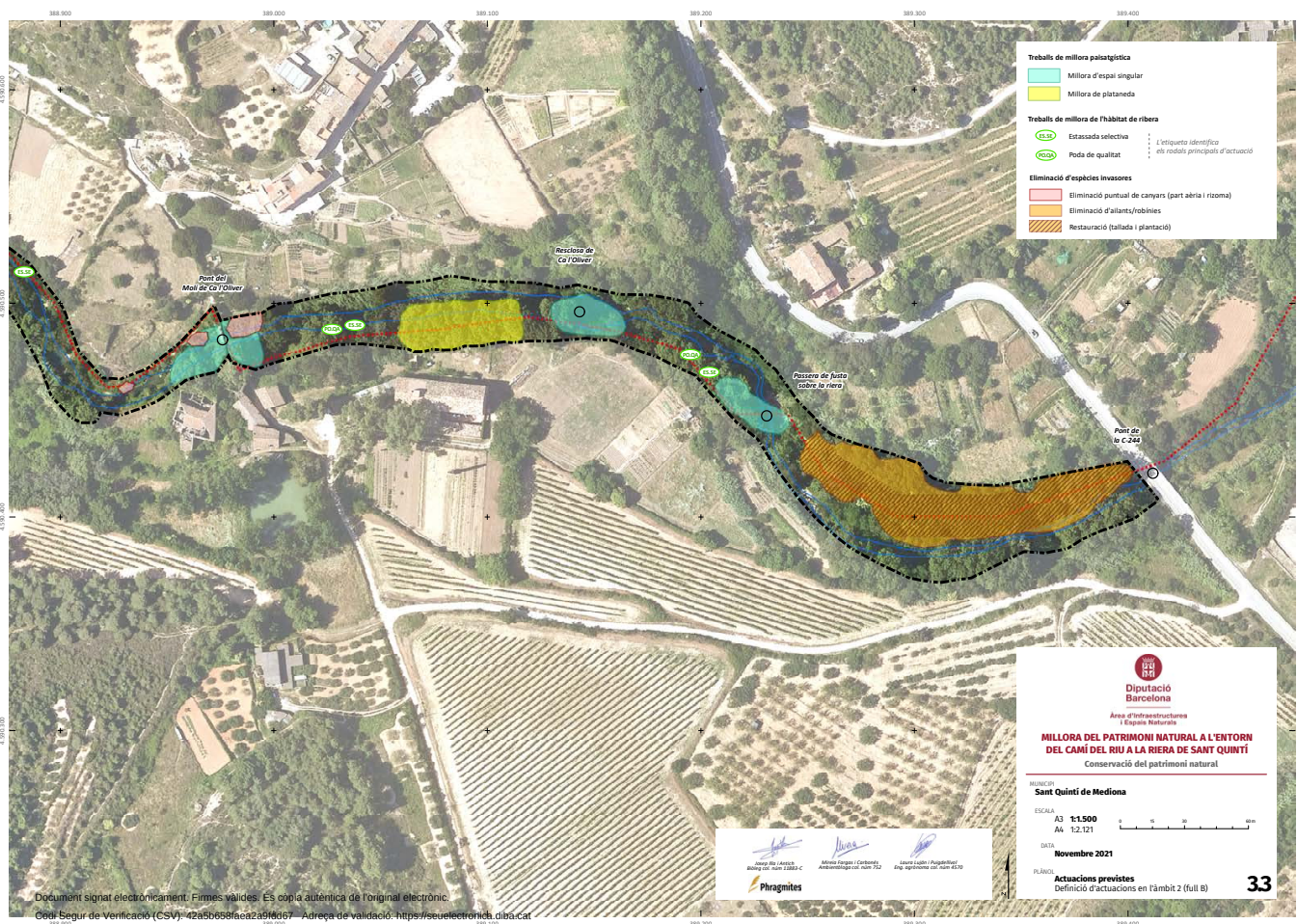


## DOCUMENTS

**TIPUS:** PROJECT - Projecte  
**NOM:** PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
**UNITAT:** Agricultura i Medi Rural  
**ORIGEN:** Administració  
**CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ:** 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
**IDENTIFICADOR:** ES\_L06090040\_2024\_0000000000000000000000000537348  
**ESTAT D'ELABORACIÓ:** Esborrany amb document

## REFERÈNCIES

EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>





DOCUMENTS  
TIPUS: PROJECT - Projecte  
NOM: PROJECT projecte sant quint de mediona 02022024  
UNITAT: Agricultura i Medi Rural  
ORIGEN: Administració  
CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ: 4b7786f2-1d5a-4762-9b15-be2cfb5314fd  
IDENTIFICADOR: ES\_L06090040\_2024\_000000000000000000000000533748  
ESTAT D'ELABORACIÓ: Esborrany amb document

REFERÈNCIES  
EXPEDIENTS: X1008-000001/2024 - 22/01/2024 11:19



## Metadades del document

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Núm. expedient   | 2021/0014266                                                                                               |
| Tipus documental | Projecte                                                                                                   |
| Títol            | Projecte "Millora del patrimoni natural a l'entorn del camí del Riu a la Riera de Sant Quintí" (Codi C019) |

## Signatures

| Signatari              | Acte  | Data acte        |
|------------------------|-------|------------------|
| JOSEP ILLA (B61336517) | Signa | 13/12/2021 16:57 |
| null                   | Signa | 13/12/2021 17:22 |

## Validació Electrònica del document

| Codi (CSV)           | Adreça de validació                                                           | QR |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| 42a5b658faea2a9fdd67 | <a href="https://seuelectronica.diba.cat">https://seuelectronica.diba.cat</a> |    |



Document signat electrònicament. Firmes vàlides. És còpia autèntica de l'original electrònic.

Codi Segur de Verificació (CSV): 42a5b658faea2a9fdd67 Adreça de validació: <https://seuelectronica.diba.cat>