

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SERVEIS CONSISTENT EN EL MANTENIMENT DEL SISTEMA DE REG I DRENATGE DELS MUNICIPIS DE GAVÀ, VILADECANS, SANTA COLOMA DE CERVELLÓ I EL PRAT DE LLOBREGAT DINS L'ÀMBIT PARC AGRARI DEL BAIX LLOBREGAT. 2021

Nº expedient CPABL	65/2021	Nº expedient OTPMIFDA	2021/15922
Tipus de contracte	Serveis		
Subtipus de contracte	Serveis de manteniment del reg i drenatge		
Objecte del contracte	Procediment d'aprovació de l'expedient de contractació de serveis, pluralitat de criteris, promogut pel Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat consistent en <i>el Manteniment del sistema de reg i drenatge dels municipis de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat dins l'àmbit Parc Agrari del Baix Llobregat. 2021</i>		
Procediment	Obert Simplificat	Tipus tramitació	de Ordinària
Codi CPV	77312000-0 Servei de desbrossada 90513600-2 Servei de retirada de fangs		
Valor estimat (€)	71.032,88 €		
Pressupost base de licitació (€)	IVA exclòs	71.032,88 €	IVA % 21 IVA inclòs 85.949,78 €
Durada de l'execució	Des de l'aprovació del contracte fins a 31 de desembre de 2021		Durada màxima Fins a 31 de desembre

Detall de la valoració del contracte:

	Any	Pressupost total (IVA exclòs) (€)	IVA (21%)	Pressupost total (IVA inclòs) (€)
TOTAL contracte	2021	71.032,88 €	14.916,90 €	85.949,78 €,

ÍNDIX

1.	Definició i Objecte del contracte.....	3
2.	Antecedents i justificació del contracte.....	3
3.	Durada del contracte.....	4
4.	El contractista: classificació, recursos i representació	5
5.	Responsable del contracte.....	6
6.	Descripció de la Xarxa de reg i drenatge a realitzar el manteniment.....	6
7.	Descripció de les actuacions de desbrossada i manteniment de les corredores agrícoles	10
8	Planificació de l'execució	11
9	Personal	15
10	Vehicles i maquinària.....	15
11	Responsabilitats	16
12	Pla de seguretat i salut	16
13	Incompliment dels punts anteriors.....	17
14	Expropiacions i ocupacions temporals	17
15	Pressupost.....	17
16	Condicions d'execució dels treballs	25
17	Normativa general aplicable.....	29
ANNEX 1 Estudi bàsic de seguretat i salut.....		31
ANNEX 2 Plànols de les corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge a fer actuació aquest 2021 pel Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat		45

1. DEFINICIÓ I OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte són les tasques de desbrossament i manteniment d'alguns trams del sistema de reg i drenatge dels municipis de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat dins l'àmbit del Parc Agrari del Baix Llobregat. L'objectiu del present Plec de condicions és establir les condicions tècniques per les quals es regirà el contracte.

Majoritàriament les tasques es realitzaran sobre:

- Corredores agrícoles i desembocadura del Remolar (municipi Viladecans)
- Corredores agrícoles (municipi Gavà)
- Rieres (municipi de Santa Coloma de Cervelló)
- Canals de drenatge (el Prat de Llobregat)

El contracte consistirà en l'execució de tasques de desbrossada i manteniment dels circuits de reg i drenatge a realitzar de forma organitzada a través d'una planificació establerta entre el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat, els Ajuntaments i el sector de la pagesia d'aquest municipi.

2. ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat, d'ara endavant Consorci, és un ens públic de caràcter local i de naturalesa institucional administrativa i associativa, amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per a l'acompliment de les seves finalitats i gestionar serveis i activitats d'interès local o comú, de conformitat amb els articles 1 i 4 dels seus Estatuts.

La superfície gestionada pel Consorci és de 3.473,26 ha, incorporant zona agrícola dels municipis de Castelldefels, Gavà, Viladecans, Sant Boi de Ll., El Prat de Ll., Santa Coloma de Cervelló, Sant Vicenç dels Horts, Pallejà, El Papiol, Molins de Rei, Sant Feliu de Llobregat, Sant Joan Despí, Cornellà de Llobregat i l'Hospitalet de Llobregat.

Aquest contracte atén al compromís adquirit pel Consorci establert en la primera línia estratègica del Pla de Gestió i Desenvolupament (PGD) del Parc Agrari del Baix Llobregat. En aquesta primera línia estratègica es defineix que cal *assolir l'eficiència de les infraestructures i els serveis generals del territori agrari*. Per ser més explícits aquesta línia estratègica concreta la millora de l'eficiència en el següent objectiu específic: (1.3) *"Millorar la qualitat de les aigües de reg i l'eficiència de les xarxes de distribució"*.

També atén al compromís del Consorci dels convenis marc de col·laboració pel període 2020-2023 que van ser aprovats en Comissió Plenària el 20 d'octubre de

2020 (municipis de Viladecans (VINIS 81/2020), Santa Coloma de Cervelló (VINIS 79/2020) i del Prat de Llobregat (VINIS 80/2020), i a la Comissió Plenària del 20 de juliol de 2021 (municipi de Gavà (VINIS 98/2021) seguint la fórmula de redactat emprat en els convenis marc que es signen amb els municipis. Aquests convenis es concreten en Plans anuals per cada municipi.

Durant el primer semestre de l'any 2021, s'han celebrat diferents taules agràries amb els diferents agents del sector agrícola dels municipis de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat i es va donar conformitat a una proposta d'actuacions per incloure en els Plans de Treball del 2021 entre el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat i els Ajuntament respectius.

El punt 9 de la Comissió Executiva del Consorci del dia 20 de juliol de 2021 es va aprovar el Pla de Treball entre el Consorci i l'Ajuntament de Gavà (ref. VNIS A 98/2021), amb les diferents actuacions a portar a terme per cadascuna de les entitats.

El punt 7 de la Comissió Executiva del Consorci del dia 25 de maig de 2021 es va aprovar el Pla de Treball entre el Consorci i l'Ajuntament de Viladecans (ref VNIS A 74/2021), amb les diferents actuacions a portar a terme per cadascuna de les entitats.

El punt 6 de la Comissió Executiva del Consorci del dia 20 de juliol de 2021 es va aprovar el Pla de Treball entre el Consorci i l'Ajuntament de Santa Coloma de Cervelló (ref VNIS A 95/2021), amb les diferents actuacions a portar a terme per cadascuna de les entitats.

El punt 7 de la Comissió Executiva del Consorci del dia 20 de juliol de 2021 es va aprovar el Pla de Treball entre el Consorci i l'Ajuntament del Prat de Llobregat (ref VNIS A 96/2021), amb les diferents actuacions a portar a terme per cadascuna de les entitats.

Aquest contracte és la concreció de les tasques de manteniment definides en els Plans de Treball de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat per l'any 2021.

3. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada des de l'aprovació del contracte fins a 31 de desembre de 2021.

4. EL CONTRACTISTA: CLASSIFICACIÓ, RECURSOS I REPRESENTACIÓ

Per participar en aquesta licitació, s'haurà d'estar prèviament inscrit al Registre oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o al Registre de Licitadors de la Generalitat de Catalunya (veure punt 1.9 dels Plecs de clàusules administratives particulars del contracte, d'ara endavant PCAP).

El contractista haurà d'acreditar la solvència econòmica i tècnica especificada al punts a i b de l'apartat 1.10 dels PCAP de serveis consistents en el manteniment de les Corredores agrícoles dels municipis de Gavà i Viladecans, manteniment de rieres de Santa Coloma de Cervelló i el manteniment de canalitzacions de drenatge del Prat de Llobregat dins l'àmbit del Parc Agrari del Baix Llobregat. 2021, per procediment obert simplificat o alternativament acreditar la classificació establerta al punt c del mateix apartat.

4.1. Recursos

El contractista ha de tenir disponible a un/a enginyer/a tècnic/a superior o aparellador/a /arquitecte/a per a la direcció tècnica de les feines.

També ha de tenir disponible per a realitzar les feines la maquinària següent (com a mínim segons el punt 1.10 del PCAP el contractista ha de disposar de):

- Tractor amb una potència mínima de 140 CV equipat amb capçal desbrossador (1 unitat)
- Trituradora forestal (1 unitat)
- Màquina mini carregadora (1 unitat)
- Motoserres (2 unitats) i desbrossadores manuals (2 unitats).
- Giratòria de cadenes de 10 Tn o 12 Tn equipada amb pala de reixeta (1 unitat)
- Braç telescòpic i ús puntual de braç de 22 metres de llargada (1 unitat)

4.2. Responsable del contractista

El contractista haurà de designar expressament a un responsable, amb la capacitat tècnica necessària per realitzar les següents funcions:

- Tenir la representació del contractista quan sigui necessària la seva actuació o presència, així com en altres actes derivats del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bona marxa dels treballs.

- Tenir coneixement de les tasques a realitzar (desbrossament de vores de canalitzacions de reg i drenatge, recollida de restes vegetals, manteniment de sediments)
- Organitzar l'execució dels treballs i interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes del director d'obra.
- Col·laborar en la resolució de les incidències durant l'execució dels treballs.
- Tenir un contacte fluid amb el director d'obra, per qualsevol canvi o problema que pugui sorgir duran els treballs.
- Preparar els albarans de la feina realitzada en què consti l'import de les actuacions d'acord al preu de les unitats del servei i els amidaments dels treballs realitzats.

Si escau, el contractista s'obliga a designar un suplent amb les mateixes característiques.

5. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La responsabilitat d'aquest contracte recaurà sobre un/a tècnic/a del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat, que exercirà les facultats de supervisió i vigilància en l'execució del contracte i vetllarà perquè, en cas d'incompliment, s'adoptin les mesures adients pel que fa a la resolució del contracte o imposició de penalitzacions.

La responsabilitat d'aquest contracte en fase d'execució recaurà sobre un/a tècnic/a, que vetllarà per la correcta execució de les actuacions així com per la Seguretat i Salut en el treball; independentment que hi intervingui la figura del Coordinador de Seguretat i Salut.

6. DESCRIPCIÓ DE LA XARXA DE REG I DRENATGE A REALITZAR EL MANTENIMENT

La distribució dels metres de canalitzacions de reg i drenatge de la xarxa on cal actuar als diferents municipis es la següent:

<i>Municipi</i>	<i>Codi Municipi</i>	<i>Longitud (m)</i>	<i>Objecte</i>
Gavà	GA	8.835 metres lineals	Corredores agrícoles
Viladecans	VI	6.682 metres lineals	Corredores agrícoles
Santa Coloma de Cervelló	SC	1.510 metres lineals	Rieres
El Prat de Llobregat	PR	2.965 metres lineals	Canals de drenatge
TOTAL		26.654 metres lineals	

6.1.1. Codificació de la xarxa de reg i drenatge i longituds

La Xarxa de reg i drenatge motiu d'aquest contracte, es troba dins de 4 municipis i representa un total de 26.654 metres lineals.

Els diferents elements de la xarxa de reg i drenatge a portar a terme actuació apareixen identificats als plànol 1, 2, 3 i 4 de l'Annex 2: segons aquesta relació:

Plànol 1	CORREDORES AGRÍCOLES AL MUNICIPI DE GAVÀ
Plànol 2	CORREDORES AGRÍCOLES AL MUNICIPI DE VILADECANS
Plànol 3	RIERES AL MUNICIPI DE SANT COLOMA DE CERVELLÓ
Plànol 4	CANALS DE DRENATGE AL MUNICIPI DEL PRAT DE LLOBREGAT

Corredores de Gavà:

Concretament al xarxa de corredores de Gavà on és necessari actuar està formada per les següents conduccions i cal realitzar aquestes actuacions:

identificador	Nom Corredora	Desbrossa- ment	Extracció de sediments	Longitud (Metres)
GA-1	C13	x		1182
GA-2	C13'	x		564
GA-3	C13 costat	x		187
GA- 4	C6	x	x	3.306
GA-5	C6 p	x	x	548
GA-6	Torell nord	x		675
GA-7	Torelló sud	x		962
GA-8	Marinas	x		876
GA-9	Torrent del Matar	x		535

Corredores de Viladecans:

Concretament al xarxa de corredores de Viladecans on és necessari actuar està formada per les següents conduccions i cal realitzar aquestes actuacions:

identificador	Nom Corredora	Desbrossa- ment	Extracció de sediments	Longitud (Metres)
VI-1	C18- Corredora de les Maletes , Tram parcial des de B-21 fins 100 metres baix direcció mar, que ja es corredora Maletes-Llanassos	x	x	861
VI-2	C18' Corredora del serral llarg: tram inici de C-18' fins a riera Sant Climent (Motors) C-33.'	x		1.452
VI-3	RC-50 Reg de Sales, Tram camí Ràfoles fins-40 Corredora Can Sabadell.	x	x	546
VI-4	C38 Corredora Xauxes-Ballarina Des de C-33 corredora Reguerons-Xauxes a C-36 Corredora Filipines	x	x	153
VI-5	C26 Corredora Can Seguí-Xauxes, Des de seu inici C-31 Corredora Can Seguí fins C-33 Corredora Reguerons- Xauxes	x	x	765
VI-6	C28 Corredores Sorres-Assensats (circuit depuradora)	x	x	370
VI-7	C29 Corredores Sorres-Assensats (circuit depuradora)	x	x	954
VI-8	C33 corredora can Simó - Filipines. Des de connexió P-24 fins a C-18'	x		1.935
VI-9	C31 Corredora Can Seguí - Reguerons. Des de C-18 fins a C-33.	x		796
VI-10	C40 Corredora Can Sabadell. Des de inici RC-50 fins a Autovia Castelldefels B-204.	x	x	3.033
VI11	Obertura Sortida Remolar		x	Volum (7.000m3)

Rieres de Santa Coloma de Cervelló

identificador	Nom Corredora	Desbrossa- ment	Extracció de sediments	Longitud (Metres)
SC-1	Riera de Can Isbert	x		575
SC-2	Riera de Ca Colomer	x		360
SC-3	Riera de Lluch	x		575

Conduccions de drenatge del Prat de Llobregat

identificador	Nom Corredora	Desbrossa- ment	Extracció de sediments	Longitud (Metres)
PR-1	Canal Sabogal	x	x	2.890
PR-2	Ramals del Canal Sabogal	x	x	70

6.1.2. Amplades de les corredores, canalitzacions i rieres

Hi ha molta variabilitat de corredores, canalitzacions i rieres en funció de les seves amplades. L'amplada de les infraestructures hidràuliques de la xarxa és troba entre 2 i 10 metres.

6.1.3. Tipus de materials de la conducció

El material de constitució de la xarxa de les corredores és majoritàriament de terra, però també hi ha alguna corredora que té petits trams formigonats o entubats.

6.1.4. Tancaments

La gran majoria de corredores tenen un marge de servitud per on pot passar la maquinària, excepte en alguns accessos que a petició dels propietaris hi ha tancaments fixes o mòbils. En cas de necessitar l'accés a alguna zona de servitud de les corredores que es troben tancats, el Consorci proporcionarà els mitjans perquè s'hi pugui accedir.

7. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS DE DESBROSSADA I MANTENIMENT DE LES CORREDORES AGRÍCOLES

A continuació s'exposen les diferents actuacions que són necessàries per mantenir les corredores agrícoles, les rieres i les canalitzacions de drenatge. A l'apartat 17 d'aquests plecs, s'estableixen més en detall les condicions d'execució d'aquests treballs.

Les actuacions bàsiques a realitzar en aquest contracte són:

- Desbrossada de vores de canalitzacions de reg i drenatge
- Trituració i/o recollida de la vegetació desbrossada
- Retirada de sediments i altres materials de la llera de les corredores

7.1 Desbrossada de vores de corredores agrícoles

Segons l'article 6 del Text refós de la Llei d'aigües s'estableix que els marges de les riberes de les corredores i rieres estan subjectes, en tota la seva extensió longitudinal a una zona de servitud de 5 metres d'amplada, per a ús públic, que es regula reglamentàriament.

L'obertura o manteniment d'aquesta zona de servitud consisteix en tallar, podar i estassar tota la vegetació que es trobi dins d'aquesta secció amb l'objectiu de permetre l'accés en tota la longitud de la canalització.

L'esporga de les branques d'arbres que entrin a la zona de servitud es farà a ran de la bifurcació del tronc. Les restes vegetals s'hauran de retirar o estendre sense que els cúmuls superin els 10 cm de gruix i deixant la canalització lliure de vegetació.

El manteniment de la zona de servitud es comptabilitzarà per metre quadrat de vora de canalització a mantenir.

7.2 Retirada de sediments i altres materials de corredores agrícoles i rieres

Correspon a aquesta operació els treballs necessaris per realitzar la neteja i retirada de residus vegetals, brossa, aterraments i qualsevol material acumulat a la llera de les corredores que pertorbin la normal evacuació de l'aigua, restituint la capacitat de desguàs de l'element.

L'execució inclou les fases de senyalització, la retirada de materials dipositant els materials sobrants en llocs que no causin molèstia, normalment a la vora de la canalització, i si fos necessari transport i descàrrega a l'abocador autoritzat amb cànon establert.

S'amidarà metre cúbic (m³) realment executat i s'abonarà segons el Quadre de Preus.

8 PLANIFICACIÓ DE L'EXECUCIÓ

8.1 Periodicitat dels treballs

Consorti té el compromís, de forma conjunta amb els ajuntaments, de mantenir la *Xarxa de reg i drenatge agrícoles* inclosos dins del seu àmbit. En la seva majoria són corredores de terra amb més o menys estabilització que estan sotmesos a pujades i baixades de la làmina d'aigua, per la qual cosa necessiten un manteniment de les vores i la llera periòdic per garantir una bon drenatge i capacitat.

Les actuacions objecte del contracte es classifiquen com a feines ordinàries a realitzar de forma planificada a través dels acords establerts entre el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat, i els Ajuntament de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló, el Prat de Llobregat i la pagesia de la zona.

Els treballs de desbrossada de vores i de manteniment de sediments de la xarxa de reg i drenatge s'agruparan per zones perquè es puguin portar a terme de forma continuada les actuacions d'una mateixa àrea. Amb una periodicitat d'uns quinze dies es farà l'encàrrec de les canalitzacions a mantenir d'una zona determinada en aquell període.

Totes les canalitzacions estan incloses en l'àmbit del Parc Agrari, als municipis de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat (veure plànols 1, 2, 3 i 4 de l'Annex 2).

A les corredores que tenen una part dins de la zona ZEPA del delta (a Gavà i Viladecans) les tasques de desbrossades i de manteniment del sediment s'establiran preferentment durant l'últim trimestre de l'any, respectant l'època de nidificació de les aus, que sovint poden tenir refugi a les vores de corredores agrícoles. Per aquestes actuacions caldrà un informe del Consorci del Espais Naturals del Delta de conformitat de les actuacions.

En relació a les Rieres de Santa Coloma de Cervelló caldrà un informe favorable de l'Agència Catalana de l'Aigua, per poder realitzar l'actuació al tractar-se de domini públic hidràulic.

Tenint en compte totes aquestes consideracions, el contractista presentarà un **Pla d'execució de les desbrossades i manteniments de les corredores agrícoles, les rieres i les canalitzacions de reg i drenatge, definides amb el temps d'execució**. Aquesta proposta es presentarà el termini de quinze (15) dies naturals a comptar des de la data de l'inici de vigència del contracte per l'empresa adjudicatària i serà revisada pel Consorci del Parc Agrari, essent el Pla que guiarà la prestació del servei durant la vigència de la contractació.

8.2 Direcció, control i supervisió dels treballs

La direcció i inspecció dels treballs correrà a càrrec per personal del Consoci del Parc Agrari del Baix Llobregat, prèviament assignat com a director de les actuacions. En cas necessari, per necessitats del servei serà possible contractar un servei extern per la realització de la Direcció de les actuacions.

La direcció dels treballs haurà de coordinar i supervisar l'execució del contracte, havent d'assegurar la millor i més eficaç execució del servei d'acord amb el present PPT. En cas necessari, i independentment dels drets d'abonament que impliquin les seves decisions, pot ordenar al contractista les actuacions que, si s'escau, consideri oportunes en compliment del contracte i aquelles altres que, per força major o per la seva repercussió consideri necessàries i justifiqui degudament.

Així mateix, el personal del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat tindrà plenes facultats per inspeccionar els treballs que ha d'efectuar l'empresa adjudicatària a fi de donar acomplir al que estableix aquest Plec, i d'acord amb el que determini la direcció d'obra.

L'empresa adjudicatària està obligada a facilitar qualsevol visita d'inspecció realitzada pel personal del Consorci del Parc de la Agrari del Baix Llobregat.

8.3 Comprovació dels treballs

La Direcció facultativa comunicarà per escrit al responsable designat pel contractista la relació de treballs a realitzar de totes les tasques de desbrossada i manteniment de les corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge descrites en aquest plec. Aquestes comunicacions es podran fer en qualsevol moment durant el període de vigència del contracte, i indicaran les localitzacions, els amidaments, els tipus de treballs i el grau d'urgència dels mateixos.

Abans de començar els treballs, el contractista demanarà per escrit els aclariments que cregui necessaris per al coneixement i acceptació de tots els detalls d'execució. La Direcció facultativa donarà, quan convingui, les indicacions particulars precises per concretar aquells detalls que es trobin expressament reflectits en aquest Plec.

- En el cas dels treballs establerts en aquests plecs es procedirà en presència del contractista a efectuar la comprovació de les desbrossades i els manteniments a realitzar en les corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge de tots 4 municipis. Quan el resultat de la comprovació de les desbrossades i manteniments a les canalitzacions a realitzar sigui conforme, la Direcció facultativa autoritzarà expressament l'inici de les tasques mitjançant una acta signada pel contractista i per la Direcció facultativa de l'obra.

Al finalitzar tots els treballs de desbrossada i manteniment de canalitzacions de reg i drenatge, s'estendrà una acta de recepció dels treballs de desbrossada executats, que serà signada pel contractista i per la Direcció facultativa de l'obra.

8.4 Terminis d'execució

Els terminis d'execució dels treballs dependran s'establiran de la següent manera:

- Les tasques de desbrossada i de manteniments de les canalitzacions de reg i drenatge descrites en el present plec s'hauran d'iniciar en un termini màxim de 7 dies comptats a partir de la data de la seva comunicació i s'hauran de finalitzar en un termini màxim de 20 dies. Les tasques de manteniment de l'obertura del Remolar s'hauran d'iniciar amb un termini màxim de 2 dies i s'hauran d'acabar en un màxim de 10 dies, al tractar-se d'un punt crític del drenatge de la zona agrícola

El fet de no ajustar-se al temps prescrit i acceptat implica la penalització descrita en el punt 3.6) de PCAP. Els retards provocats per força major o volum de feines demanades seran justificats i signats per la Direcció facultativa.

Per totes les actuacions de desbrossada i del manteniment dels sediments de les canalitzacions de reg i drenatge, previ al pagament de les factures, caldrà la certificació prèvia dels treballs per part del director de l'obra.

El pagament es realitzarà d'acord amb l'establert a la clàusula 3.4) del PCAP.

8.5 Control de qualitat dels treballs

El Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat assumirà la Direcció facultativa en el moment de l'adjudicació de les actuacions descrites i valorades en aquest document. El/la tècnic/a designat serà el/la responsable de:

- Pactar amb l'empresa adjudicatària el calendari dels treballs, que s'haurà de fixar amb una quinze dies d'antelació per tal de poder senyalitzar les zones a mantenir.
- El replanteig de les actuacions de desbrossada i manteniment de les canalitzacions de reg i drenatge.
- La direcció dels treballs.
- El seguiment i control de les tasques de desbrossada i manteniment de les canalitzacions de reg i drenatge i de l'obertura de la desembocadura del Remolar.

- La certificació final dels treballs realitzats.

La comprovació del terreny es farà conjuntament amb el representant del Contractista. Un cop fet, les dues parts formalitzaran una acta de comprovació del replanteig.

En aquesta acta s'establirà cada canalització de reg i drenatge de la zona a desbrossar, i a fer el manteniment de sediments, la longitud d'aquesta canalització, el nombre de vores a desbrossar i la seva amplada, la necessitat de triturar i/o recollir les restes vegetals, segons el quadre ja establert en el pressupost.

Durant el seguiment de les tasques de desbrossada i manteniment de les corredors i de l'obertura de la desembocadura del Remolar, aquestes poden replantejar-se o repassar-se si tècnicament es considera necessari. En aquest cas, s'aixecarà una acta signada per les dues parts implicades (la Direcció facultativa i el representat del Contractista).

El contractista, a banda de seguir la normativa corresponent, haurà d'ajustar-se en tot moment a les instruccions i requeriments de la Direcció facultativa.

El contractista serà responsable del material i béns associats a les actuacions definides en aquest document mentre duri la seva execució. Aquesta responsabilitat s'extingirà a partir de la certificació final emesa per la Direcció facultativa.

Quan el contractista, o persones que en depenen, incorrin en actes o omissions que comprometin o pertorbin la bona marxa o el compliment dels programes de treball, l'Administració podrà exigir-li l'adopció de mesures concretes i eficaces per aconseguir restablir el bon ordre en l'execució del contractat, sense perjudici del que disposa la Llei de Contractes de les Administracions Públiques sobre el compliment dels terminis i les causes de resolució del contracte.

8.6 Amidaments i abonaments

El contractista facturarà per actuació totalment acabada per totes les actuacions de desbrossada i manteniment de la xarxa de reg i drenatge sol·licitades pel Consorci.

La facturació s'efectuarà segons les partides del servei que es detallen en el pressupost i els amidaments dels treballs realitzats.

8.7 Horaris

Els treballs es realitzaran en horari laboral amb acord del contractista amb la direcció del servei de desbrossada. Altrament, podran realitzar-se fora d'horari laboral quan no afectin les condicions medi ambientals i de seguretat laboral i sempre amb la conformitat del director de l'obra.

Els treballs d'inspecció es realitzaran en horari laboral.

8.8 Senyalització

Totes les tasques de desbrossada seran senyalitzades i abalisades d'acord amb les mesures de seguretat requerides per la Legislació Vigent.

9 PERSONAL

El Contractista ha de disposar dels recursos humans necessaris amb l'experiència i formació suficients per a garantir la correcta execució de les actuacions. D'aquesta manera, no podrà al·legar la falta de personal com a justificació de la suspensió o retard de les actuacions contractades, havent en tot moment de disposar de tot el necessari per a la seva execució, sense cap repercussió sobre el cost del contracte.

El personal encarregat de realitzar les tasques del contracte haurà de tenir la qualificació requerida per la reglamentació vigent, en particular pel que fa a carnets professionals. També haurà de tenir experiència acreditada en el manteniment i reparació dels equips i maquinària.

El contractista estarà obligat a equipar a tots els seus operaris, amb EPI's (equip de seguretat personal) adients per a cada operació.

10 VEHICLES I MAQUINÀRIA

Tots els equips i màquines emprats en les tasques de desbrossada i manteniment de les canalitzacions de reg i drenatge, hauran de comptar amb la conformitat/homologació o marcat CE que acrediti la seva correcta fabricació i estat de conservació. Així mateix, els equips i màquines en qüestió, només podran utilitzar-se per a les finalitats per als quals van ser fabricats i habilitats com a tals de manera expressa en el manual del fabricant d'aquests. Es garantirà el correcte estat de manteniment de cada equip complint les instruccions previstes sobre aquest tema en el manual del fabricant.

Tot el material, vehicles i maquinària es trobarà en perfecte estat d'ús i conservació, podent ser rebutjat pel director d'obra quan no reuneixin aquestes condicions i havent el contractista de substituir-lo per un altre adequat de les mateixes característiques que les definides en la seva oferta.

El maneig i utilització de màquines i equips, estarà restringit als treballadors formats, designats per al seu maneig i habilitats a aquest efecte. A més, en aquells casos en els quals així ho determini la normativa vigent, s'exigirà la designació i

participació del personal competent i específicament qualificat per a l'execució de les tasques en qüestió.

11 RESPONSABILITATS

El contractista es farà plenament responsable durant la duració del present contracte de tots els accidents o perjudicis que pugui patir el seu personal o causar a d'altres persones físiques o jurídiques. En conseqüència, el contractista assumirà totes les responsabilitats annexes a l'incompliment de la Llei sobre accidents de treball i disposicions posteriors.

Serà responsabilitat del contractista l'adopció de les oportunes mesures de seguretat i salut d'acord a norma, minimitzant els riscos en cada actuació.

El contractista serà responsable dels accidents o danys de qualsevol naturalesa causats directament per les actuacions executades sota la seva responsabilitat o com a conseqüència de fallades o defectes en el seu funcionament, així com dels possibles perjudicis que pugui produir a tercers o als béns municipals.

Serà responsabilitat del contractista l'adopció de l'oportú sistema d'inspecció i control per a detectar qualsevol anomalia, falta o fallada previsible.

El contractista serà responsable per la qualitat dels treballs tècnics que s'efectuïn, havent de comptar per això amb personal responsable i preparat per a la seva realització.

El contractista està obligat a disposar i col·locar la quantitat suficient de senyals i mitjans de protecció de seguretat i salut, personals i col·lectius, necessaris per a evitar qualsevol accident; tant a personal de la mateixa empresa com a tercers, sent el contractista l'únic responsable pels accidents que poguessin ocórrer per incompliment d'aquesta prestació.

12 PLA DE SEGURETAT I SALUT

L'empresa adjudicatària, en base a l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut annex, haurà de presentar un Pla de seguretat i salut (PSS) en els termes que estableix el PCAP, que haurà de ser aprovat per l'Òrgan de Contractació. El cost de la seva redacció i implementació estarà inclòs en la proposta econòmica.

13 INCOMPLIMENT DELS PUNTS ANTERIORS

L'incompliment de qualsevol de les clàusules contingudes en el present Plec, donarà lloc a l'aturada de les tasques de desbrossada i manteniment de la xarxa de reg i drenatge establerta i de l'obertura del desembocadura del Remolar fins que la Direcció facultativa consideri solucionat el problema.

14 EXPROPIACIONS I OCUPACIONS TEMPORALS

No es preveuen expropiacions, ni altres ocupacions temporals més enllà de les derivades del dipòsit de maquinària en curts períodes de temps als marges més amples del camí.

15 PRESSUPOST

La repercussió econòmica de les mesures de seguretat, senyalització, abalisament, neteja i altres despeses generals, així com el benefici industrial s'inclouen en els preus unitaris d'aquest pressupost:

Pressupost general per partides d'execució:

	Partida	Import preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Unitats	Import total estimat (IVA inclòs)
1	Treballs de desbrossament: manteniment de les vores de les corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge					
	Eliminació de la vegetació existent per metre quadrat als marges de corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge, inclou desbrossada amb mitjans mecànics, i la tallada i poda d'arbres amb mitjans manuals i recollida de brossa.					
	Mitjans mecànics	0,30 €/m ²	0,06 €	0,36 €/m ²	146.828,68	52.858,32 €
2	Retirada de sediments i altres materials de corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge					
	Retirada de residus vegetals, brossa, aterraments i qualsevol material acumulat als pluvials que pertorbin la normal evacuació de l'aigua, restituint la capacitat de desguàs de l'element i deixant el material a la vora per metre cúbic					

	Partida	Import preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Unitats	Import total estimat (IVA inclòs)
	Mitjans mecànics	1,82 €/m³	0,38 €	2,20 €/m³	13.412,25	29.506,95 €
3	Neteja de tubs i pericons					
	Neteja de sediments d'obres de fàbrica, inclòs el pericó, el tub i la sortida de l'aigua.					
	Tubs obturats més del 50% de la seva secció.	260 €/u	54,60 €	314,60 €/u	5	1.573,00 €
	Tubs obturats fins al 50% de la seva secció.	110 €/u	23,10 €	133,10 €/u	5	665,50 €
4	Altres actuacions o maquinària					
	Retroexcavadora de cadenes amb braç de 18-22 metres	140 €/h	29,40 €	169,40 €/h	1,75	296,45 €
	Giratòria de 10-12 Tn	65 €/h	13,65 €	78,65 €/h	1,8	141,57 €
	Trasllat de giratòria de 10-12 Tn	200,4 €/u	42,08 €	242,48 €/u	1	242,48 €
	Trasllat de retroexcavadora amb braç de 18-22 metres	550 €/u	115,50 €	665,50 €/u	1	665,50 €
TOTAL						85.949,78 €

Pressupost concret per cada municipi:

GAVÀ: Inversió TOTAL

1. Treballs de desbrossament: manteniment de les vores de les corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge Eliminació de la vegetació existent per metre quadrat als marges de corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge, inclou desbrossada amb mitjans mecànics, i la tallada i poda d'arbres amb mitjans manuals i recollida de brossa.								
ID	Corredora	longitud (metres)	Amplada (tal.lús + servitud de pas) (metres)	m2 de desbrossada	Import desbrossada (€/m2) preu unitari Màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	TOTAL Import desbrossada (€/m2) preu unitari Màxim (IVA inclòs)	Import total
GA-1	C13	1182	4	4.728,00 m ²	0,30	0,06	0,36	1702,08 €
GA-2	C13'	564	4	2.256,00 m ²	0,30	0,06	0,36	812,16 €
GA-3	C13 costat	187	4	748,00 m ²	0,30	0,06	0,36	269,28 €
GA- 4	C6	3.306	8,9	29.423,40 m ²	0,30	0,06	0,36	10592,42 €
GA-5	C6 p	548	8,8	4.822,40 m ²	0,30	0,06	0,36	1736,064 €
GA-6	Torelló nord	675	7	4.725,00 € m ²	0,30	0,06	0,36	1701 €
GA-7	Torelló sud	962	7	6.734,00 m ²	0,30	0,06	0,36	2424,24 €
GA-8	Marinas	876	8	7.008,00 m ²	0,30	0,06	0,36	2522,88 €
GA-9	Torrent del Matar	535	7,5	4.012,50 m ²	0,30	0,06	0,36	1444,5 €
TOTAL GAVÀ				64.457,30 m²				23.204,63 €

2- Retirada de sediments i altres materials de corredors agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge

Retirada de residus vegetals, brossa, aterraments i qualsevol material acumulat als pluvials que pertorbin la normal evacuació de l'aigua, restituint la capacitat de desguàs de l'element i deixant el material a la vora per metre cúbic

ID	Corredora	longitud (metres)	m3 dragatge per metre de corredora	M3 totals	Import manteniment (€/m3) preu unitari Màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	TOTAL Import manteniment (€/m3) preu unitari Màxim (IVA inclòs)	Import total
GA- 4	C6	3.306	0,8	2644,8 m ³	1,82	0,38	2,2	5818,56
GA-5	C6 p	548	0,8	438,4 m ³	1,82	0,38	2,2	964,48
TOTAL GAVÀ				3083,2 m ³				6.783,04€

TOTAL GAVÀ	29.987,67 €
-------------------	--------------------

VILADECANS

1. Treballs de desbrossament: manteniment de les vores de les corredors agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge

Eliminació de la vegetació existent per metre quadrat als marges de corredors agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge, inclou desbrossada amb mitjans mecànics, i la tallada i poda d'arbres amb mitjans manuals i recollida de brossa.

ID	Corredora	longitud (metres)	Amplada (tal.lús + servitud de pas) (metres)	m2 de desbrossada	Import desbrossada (€/m2) preu unitari Màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	TOTAL Import desbrossada (€/m2) preu unitari Màxim (IVA inclòs)	Import total
VI-1	C18- Corredora de les Maletes , Tram parcial des de B-21 fins 100 metres baix direcció mar, que ja es corredora Maletes-Llanassos	861	4	3.444,00 m ²	0,30	0,06	0,36	1239,84



VI-2	C18' Corredora del serral llarg: tram inici de C-18' fins a riera Sant Climent (Motors) C-33.'	1.452	3,94	5.720,88 m ²	0,30	0,06	0,36	2059,517
VI-3	RC-50 Reg de Sales, Tram camí Ràfoles fins-40 Corredora Can Sabadell.	546	10	5.460,00 m ²	0,30	0,06	0,36	1965,6
VI-4	C38 Corredora Xauxes-Ballarina Des de C-33 corredora Reguerons-Xauxes a C-36 Corredora Filipines	153	12	1.836,00 m ²	0,30	0,06	0,36	660,96
VI-5	C26 Corredora Can Seguí-Xauxes, Des de seu inici C-31 Corredora Can Seguí fins C-33 Corredora Reguerons-Xauxes	765	6,7	5.125,50 m ²	0,30	0,06	0,36	1845,18
VI-6 I VI-7	C28 C-29 Corredores Sorres-Assensats (circuit depuradora)	1324	4	5.296,00 m ²	0,30	0,06	0,36	1906,56
VI-8	C33 corredora can Simó - Filipines. Des de connexió P-24 fins a C-18'	1324	6	7.944,00 m ²	0,30	0,06	0,36	2859,84
VI-9	C31 Corredora Can Seguí - Reguerons. Des de C-18 fins a C-33.	796	7	5.572,00 m ²	0,30	0,06	0,36	2005,92
VI-10	C40 Corredora Can Sabadell. Des de inici RC-50 fins a Autovia Castelldefels B-204.	937	6,5	6.090,50 m ²	0,30	0,06	0,36	2192,58
TOTAL VILADE CANS				46.488,88 m²				16736 €



2- Retirada de sediments i altres materials de corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge

Retirada de residus vegetals, brossa, aterraments i qualsevol material acumulat als pluvials que pertorbin la normal evacuació de l'aigua, restituint la capacitat de desguàs de l'element i deixant el material a la vora per metre cúbic

ID	Corredora	longitud (metres)	m3 dragatge per metre de corredora	M3 totals	Import manteniment (€/m3) preu unitari Màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	TOTAL Import manteniment (€/m3) preu unitari Màxim (IVA inclòs)	Import total
VI-6	C-28 Corredores Sorres-Assensats (circuit depuradora)	370	1,5	555	1,82	0,38	2,2	1221
VI-7	C 29 Corredores Sorres-Assensats (circuit depuradora)	954	0,8	763,2	1,82	0,38	2,2	1679,04
VI-10	C-40 CORREDORA CAN SABADELL.Des de inici RC-50 fins a Autovia Castelldefells B- 204.	3033	0,45	1364,85	1,82	0,38	2,2	3002,67
VI-3	RC-50 REG DE SALES: Tram Camí Ràfoles fins C-40 Corredora Can Sabadell.	546	1,8	982,8	1,82	0,38	2,2	2162,16
VI-1	C-18 CORREDORA MALETES: Tram parcial des de B-21 fins 100 metres baix direcció mar, que ja es corredora Maletes-Llanassos.	861	0,7	602,7	1,82	0,38	2,2	1325,94
VI-4	C-38 CORREDORA XAUXES - BALLARINA Des de C-33 corredora Reguerons-xautes a C-36 Corredora filipines.	153	2	306	1,82	0,38	2,2	673,2
VI-5	C-26 CORREDORA CAN SEGUI- XAUXES , Des de seu inici C-31 Corredora Can Segui fins C-33 Corredora Reguerons-Xautes.	765	1,1	841,5	1,82	0,38	2,2	1851,3
TOTAL VILADE CANS				5416,05				11915,31

3- Obertura sortida del Remolar Hores de maquinària a justificar					
Obertura Remolar	Estimació unitats	Import preu unitari màx. (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Total import preu unitari màxim (IVA inclòs)	Import total (IVA inclòs)
Retroexcavadora de cadenes amb braç de 18-22 metres	1,75	140	29,4	169,40 €	296,45 €
Giratòria de 10-12 Tn	1,8	65	13,65	78,65 €	141,57 €
Trasllat de giratòria de 10-12 Tn	1	200,4	42,08	242,48 €	242,48 €
Trasllat de retroexcavadora amb braç de 18-22 metres	1	550	115,5	665,50 €	665,50 €
TOTAL VILADECANS					1.346,00 €
TOTAL VILADECANS				29.997,31 €	

SANTA COLOMA DE CERVELLÓ

1. Treballs de desbrossament: manteniment de les vores de les corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge							
Eliminació de la vegetació existent per metre quadrat als marges de corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge, inclou desbrossada amb mitjans mecànics, i la tallada i poda d'arbres amb mitjans manuals i recollida de brossa.							
Corredora	longitud (metres)	Amplada (tal.lús + servitud de pas) (metres)	m2 de desbrossada	Import desbrossada (€/m2) preu unitari Màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	TOTAL Import desbrossada (€/m2) preu unitari Màxim (IVA inclòs)	Import total
Riera de Can Isbert	575	10	5750	0,30	0,06	0,36	2070
Riera de Ca Colomer	360	11	3960	0,30	0,06	0,36	1425,6
Riera de Lluch	575	12	6900	0,30	0,06	0,36	2484
TOTAL SANTA COLOMA DE CERVELLÓ			16610				5.979,6

TOTAL SANTA COLOMA DE CERVELLÓ	5.979,60 €
---------------------------------------	-------------------

EL PRAT DE LLOBREGAT

1. Treballs de desbrossament: manteniment de les vores de les corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge

Eliminació de la vegetació existent per metre quadrat als marges de corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge, inclou desbrossada amb mitjans mecànics, i la tallada i poda d'arbres amb mitjans manuals i recollida de brossa.

ID	Corredora	longitud (metres)	Amplada (tal.lús + servitud de pas) (metres)	m2 de desbrossada	Import desbrossada (€/m2) preu unitari Màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	TOTAL Import desbrossada (€/m2) preu unitari Màxim (IVA inclòs)	Import total
PR-1	Canal Sabogal	2890	6,5	18785	0,30	0,06	0,36	6762,6
PR-2	Ramals Canal Sabogal	45	6,5	292,5	0,30	0,06	0,36	105,3
PR-3	Ramals Canal Sabogal	30	6,5	195	0,30	0,06	0,36	70,2
TOTAL PRAT DE LLOBREGAT								6938,1 €

2- Retirada de sediments i altres materials de corredores agrícoles, rieres i canalitzacions de drenatge

Retirada de residus vegetals, brossa, aterraments i qualsevol material acumulat als pluvials que pertorbin la normal evacuació de l'aigua, restituint la capacitat de desguàs de l'element i deixant el material a la vora per metre cúbic

ID	Corredora	longitud (metres)	m3 dragatge per metre de corredora	M3 totals	Import manteniment (€/m3) preu unitari Màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	TOTAL Import manteniment (€/m3) preu unitari Màxim (IVA inclòs)	Import total
PR-1	Canal Sabogal	2890	1,7	4913	1,82	0,38	2,2	10.808.60 €

3- Neteja de tubs i pericons					
Neteja de sediments d'obres de fàbrica, inclòs el pericó, el tub i la sortida de l'aigua.					
	Import preu unitari Màxim (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Import preu unitari Màxim (IVA inclòs)	Unitats estimades	Import total
Tubs obturats més del 50% de la seva secció.	260 €/u	54,60 €	314,60 €/u	5	1.573,00 €
Tubs obturats fins al 50% de la seva secció.	110 €/u	23,10 €	133,10 €/u	5	665,50 €
TOTAL PRAT DE LLOBREGAT					2.238,50 €

TOTAL EL PRAT DE LLOBREGAT.....	19.985,20 €
--	--------------------

16 CONDICIONS D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

16.1 Condicions tècniques generals.

Per tal d'executar les diferents tasques d'adequació i millora proposades, el contractista haurà de seguir la normativa vigent en matèria de:

- Seguretat i Salut en el treball.
- Residus sòlids i líquids.
- Emissions i contaminació atmosfèrica.
- Prevenció d'incendis forestals.

Durant l'execució de les tasques de desbrossada i de manteniment de les corredores i de l'obertura del Remolar, els camins d'accés a aquestes romandran tancats al trànsit de vehicles si la tipologia dels treballs ho requereix. L'empresa s'encarregarà de proveir d'elements que impossibilitin el pas de vehicles, com ara tanques o barreres tipus New Jersey.

Caldrà senyalitzar l'execució dels treballs amb els rètols que proporcionarà el Parc.

16.2 Manteniment de la vora de les corredores (zona de servitud).

En el cas que hi hagi talussos superiors a 1 metre d'alça, es realitzarà una passada al talús i un altre per la part de sobre d'aquest.

Els arbres localitzats dins de la zona de servitud de les corredores, rieres o canalitzacions de drenatge s'han de tallar arran de terra, i les branques que envaeixin aquesta zona han de superar els 3,5 metres d'alçada per no perjudicar la zona de servitud per d'emergències. També pot incloure l'abatiment d'arbres secs i que tinguin un perill de caiguda dins de la zona de servitud, encara que la seva situació no sigui dins de la zona de servitud.

Qualsevol resta vegetal generada en els treballs serà triturada o retirada, si així ho creu convenient la direcció facultativa.

No es permetrà que quedin acumulades restes vegetals dins de les corredores, aquestes han de quedar netes de vegetació.

Per la realització de les desbrossades de les vores de les canalitzacions es recomana l'ús del tractor amb braç articulat amb capçal desbrossador de martells, la motoserra, la desbrossadora manual i la perxa telescòpica amb capçal de motoserra. Per al manteniment dels sediments de les corredores es recomana l'ús de la giratòria de cadenes de 10 Tn o 12 Tn equipada amb pala de reixeta

Es col·locaran rètols de senyalització per informar de l'actuació que s'està realitzant, a l'inici i al final de la corredores o del camí d'accés a aquestes.

En resum, els treballs a realitzar en la zona de servitud de les corredores per cadascú dels estrats serà la següent:

ESTRAT ARBORI

- Tallada arran de soca de tots els peus arboris arrelats a la zona de servitud de les corredores (excepte aquells individus interessants per a la conservació que el Consorci indiqui).
- Tallada arran de soca de tots els arbres tombats amb perill de caure sobre la zona de servitud de pas.
- Esporga de totes les branques que entrin a la de la zona de servitud de pas per sota dels 3,5 m. Els talls seran nets i s'escurarà fins 1-2 cm de la inserció inferior de les branques en el tronc amb l'objecte de no produir grans ferides i permetre una millor cicatrització.
- Eliminació de les restes generades.

ESTRAT ARBUSTIU

- Eliminació de totes les espècies arbustives (excepte aquells individus interessants per a la conservació que el Consorci indiqui).
- Esporga de totes les branques que entrin a la zona de servitud de pas per sota dels 3,5 m. Els talls seran nets i s'escurarà fins 1-2 cm de la inserció inferior de les branques en el tronc amb l'objecte de no produir grans ferides i permetre una millor cicatrització.
- Aquest estrat inclou també el regenerat de l'estrat arbori.

ESTRAT HERBACI

- Eliminació de tot l'estrat herbaci (excepte aquells individus interessants per a la conservació que el Consorci indiqui).

16.3 Desbrossada de les vores de les corredores

Operació consistent en l'eliminació de la part aèria de la zona de servitud de les corredores.

S'han considerat les operacions següents:

- Desbrossada de vores de les corredores
- Recollida de brossa amb mitjans manuals.

S'han considerat els mitjans següents:

- Desbrossadora manual amb capçal de fil o de disc
- Desbrossadora muntada en tractor
- Desbrossadora autopropulsada

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Senyalització i protecció de la vegetació a conservar i dels elements de servei públic
- Desbrossada del terreny en una passada o les que siguin necessàries perquè quedi la zona de servitud ben condicionada
- Trituració o recollida de la brossa

16.3.1 Condicions del procés d'execució

- S'han de protegir els elements vegetals d'interès i els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les actuacions.

- S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
- S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la Direcció facultativa.
- S'han de protegir arbres o altra vegetació que hagi de conservar-se amb tanques o proteccions, segons s'indiqui en la DT o, en el seu defecte, la Direcció facultativa.
- Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als possibles afectats.
- En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.), s'han de suspendre els treballs i avisar a la Direcció facultativa.
- No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

16.3.2 Normativa de compliment obligatori

No hi ha normativa de compliment obligatori.

16.4 **Manteniment dels sediments de les corredores agrícoles**

Operació consistent en l'extracció dels sediments sobrants de la llera de la corredora per assegurar una adequada circulació de l'aigua amb una retroexcavadora de cadenes equipada amb una pala de reixeta, que permet que l'aigua sobrant s'escorri.

S'han considerat les operacions següents:

Condicions del procés d'execució

L'execució inclou les següents fases:

- Establir senyals i dispositius de seguretat.
- Neteja de la vegetació, especialment arbustiva, aterraments i regularització de la llera, aigües amunt i aigües avall, de les corredores tenint en compte el pas de la circulació de l'aigua.
- Retirada del material sobrant de la neteja de la llera, transport i descàrrega a la vora o en algun espai proper.

En quan a les recomanacions de quan convé executar la present operació i la informació a facilitar de l'execució i control es seguirà l'indicat pel Director del Contracte.

17 NORMATIVA GENERAL APLICABLE

El Contracte regulat pel present PPT, estarà sotmès, amb caràcter general, al que disposa el Plec de Clàusules Administratives del contracte i subsidiàriament per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

A part de la normativa de referència en quant a la contractació hi ha altra normativa més específica a complir en aquest PPT o en l'elaboració de les actuacions a realitzar, que és la següent:

- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Decret 130/1998, de 12 de maig, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres.
- Pla especial de protecció i millora del Parc Agrari del Baix Llobregat, aprovat definitivament amb dates 17 de desembre de 2003 i 16 de juny de 2004, i publicada la seva publicació en el DOGC número 4.216 de 10 de setembre de 2004. Posteriorment es va portar a terme una Modificació del Pla especial. Així amb data 18 de setembre de 2015 es va publicar també el DOGC núm. 6959 l'Aprovació definitiva de la Modificació Puntual del Pla General Metropolità en l'àmbit del Parc Agrari del Baix Llobregat.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. BOE núm. 298, de 13 de desembre de 2003.
- Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
- Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública.
- Reial decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Reial decret 773/1997, de 30 de maig sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per treballadors d'equips de protecció individual.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Reial decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines.
- Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

- Resolució de 28 de febrer de 2012, de la Direcció General d'Ocupació, per la qual es registra i publica el V Conveni col·lectiu del sector de la construcció.

Els Serveis tècnics del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat

Anna Casanovas
Cusco - DNI
46753096F
(TCAT)

Signat digitalment per
Anna Casanovas Cusco -
DNI 46753096F (TCAT)
Data: 2021.07.30
10:23:59 +02'00'

ANNEX 1 ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

1.	Objecte d'aquest estudi bàsic de seguretat i salut.....	32
2.	Informació general	32
3.	Descripció de les actuacions.....	32
4.	Accés a la zona de treball	33
5.	Unitats constructives i els seus riscos	33
6.	Maquinària a utilitzar	35
7.	Prevenió de risc de danys a tercers	35
8.	Pla de Seguretat	36
9.	Llibre d'incidències.....	36
10.	Prescripcions generals de seguretat	37
11.	Equips de protecció individual (EPI).....	37
12.	Sistemes de proteccions col·lectives (SPC)	40
13.	Pla d'emergència	41
14.	Serveis de prevenció	42
15.	Legislació específica de seguretat i salut en la construcció.....	42

1. OBJECTE D'AQUEST ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

El present Estudi bàsic de seguretat i salut, annex al PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL **CONTRACTE DE SERVEI DE MANTENIMENT DEL SISTEMA DE REG I DRENATGE DELS MUNICIPIS DE GAVÀ, VILADECANS, SANTA COLOMA DE CERVELLÓ I EL PRAT DE LLOBREGAT DINS L'ÀMBIT PARC AGRARI DEL BAIX LLOBREGAT. 2021..** (PPT) es redacta d'acord amb allò que disposa el Reial decret 1627/ 1997 de 24 d'octubre, i en concret dona compliment a l'article 4 d'aquest Reial decret.

2. INFORMACIÓ GENERAL

SITUACIÓ DELS TREBALLS:

Les següents actuacions es realitzarien dins l'àmbit del Parc de la Agrari del Baix Llobregat, concretament als municipis de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat representat al plànol associat a aquest PPT.

PROMOTOR DELS TREBALLS:

El promotor dels treballs és el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat, que té el compromís, juntament amb els Ajuntaments Consorciats, de portar a terme el manteniment de la xarxa de reg i drenatge de l'àmbit del Parc Agrari del Baix Llobregat.

AUTOR DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT:

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut ha estat redactat pel Sr. Guillem Caparrós, tècnic adscrit al Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona.

3. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS

- Desbrossada de la zona de servitud de les corredores agrícoles
- Trituració i/o recollida de la vegetació desbrossada
- Manteniment dels sediments de les corredores agrícoles
- Neteja de tubs i pericons

4. ACCÉS A LA ZONA DE TREBALL

Només estaran autoritzats a entrar dins la zona de treball els operaris assignats a l'empresa Contractista, la qual els haurà de identificar davant el Promotor mitjançant la corresponent documentació acreditativa.

5. UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS

La relació d'unitats d'actuació previstes relacionades amb aquest estudi són:

- Desbrossada de la zona de servitud de les corredores agrícoles
- Trituració i/o recollida de la vegetació desbrossada
- Manteniment dels sediments de les corredores agrícoles
- Neteja de tubs i pericons

RISCOS GENERALS:

Personal:

- Generació excessiva de pols.
- Projecció de partícules de materials variis.
- Caigudes al mateix nivell.
- Trepig de zones humides o mullades.
- Sobreesforços.
- Cops i talls per objectes o eines.
- Cremades.
- Exposició al soroll.
- Exposició a vibracions.

Maquinària:

- Atropellaments.
- Lliscament i bolcada.
- Pèrdua de combustible o líquids hidràulics.
- Cremades.
- Contactes elèctrics
- Soroll i vibracions
- Talls

MESURES PREVENTIVES GENERALS:

- Delimitació zona de treball.
- Aturar els treballs en cas de pluja o gelada.

- Tota persona aliena als treballs haurà de respectar la distància de seguretat.
- El camí haurà de mantenir-se obert per una possible evacuació davant qualsevol incidència.
- Hi haurà una farmaciola sempre accessible pel personal de l'obra.

Personal:

- Treballar mantenint una postura correcta, especialment l'esquena.
- Serà d'ús obligatori l'equip de protecció individual facilitat a aquest efecte i per al termini de temps que requereixi la realització de cadascun dels treballs.
- S'evitaran excessos de menjar, així com la ingestió de qualsevol beguda alcohòlica durant la jornada de treball.
- Es mantindrà sempre la distància de seguretat a la maquinària que estigui treballant.

Maquinària:

- El conductor haurà de ser una persona capacitada, amb experiència i amb el permís de circulació corresponent i amb perfectes coneixements del tipus de treball a realitzar.
- Cada màquina haurà de complir amb els requeriments bàsics de seguretat i salut establerts en la normativa vigent (RD 1435/92).
- Quan la màquina es mantingui aturada, cal prendre les mesures preventives corresponents: recolzament de la pala (si s'escau) al terra, aturada del motor, fre de ma i bloqueig del motor.
- La cabina serà antibolcada i antiimpacte. A dins no es podran emmagatzemar olis, grasses o productes químics. Caldrà assegurar la correcta ventilació de l'habitacle.
- Cada màquina haurà de tenir farmaciola, emissora (o equivalent) i extintor.
- En cas d'avaria o accident, s'aturaran els treballs i es contactarà amb els serveis tècnics i/o assegurança corresponent.
- Es realitzaran les operacions de manteniment aplicant la freqüència i protocol d'acord amb les recomanacions del fabricant.
- La circulació entre diferents zones de treball no sobrepassarà els 30 km/hora.
- No es poden transportar persones, a banda del conductor, tret que sigui en cas d'emergència.
- Abans d'arrancar el motor, caldrà assegurar-se que no hi ha cap operari dins el radi d'acció. No s'abandonarà mai la màquina en marxa.
- La màquina tindrà la documentació, assegurança i ITV al dia.
- Hi haurà una especial vigilància a terceres persones que circulen a prop de l'obra. Durant els treballs mecanitzats sempre hi haurà un operari vetllant pel compliment de la distància de seguretat a la màquina.

6. MAQUINÀRIA A UTILITZAR

La maquinària a utilitzar com a mínim serà:

- Tractor amb una potència mínima de 140 CV equipat amb capçal desbrossador (1 unitat)
- Trituradora forestal (1 unitat)
- Màquina mini carregadora (1 unitat)
- Motoserres (2 unitats) i desbrossadores manuals (2 unitats).
- Giratòria de cadenes de 10 Tn o 12 Tn equipada amb pala de reixeta (1 unitat)
- Braç telescòpic i ús puntual de braç de 22 metres de llargada (1 unitat)

INFORMACIÓ:

Tot el personal, a l'inici dels treballs o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

FORMACIÓ:

El Contractista haurà d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut.

MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS:

Es disposarà d'una farmaciola accessible per tot el personal amb tot el material necessari i, si s'escau, es reposarà diàriament. S'haurà d'informar als/les operaris/ries de la ubicació dels diferents centres mèdics indicats a continuació, on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

RECONeixEMENT MÈDIC:

El contractista acreditarà que el seu personal destinat, ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

7. PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS

El Contractista disposarà d'una pòlissa de responsabilitat civil de prou cobertura com per a respondre davant a tercers i d'acord amb els treballs a executar.

- La zona de treball es senyalitzarà d'acord amb la normativa vigent i anirà dirigida especialment als vianants que circulin a peu.

- A banda, el Consorci del Parc de la Agrari del Baix Llobregat donarà informació i es prendran les corresponents mesures de restricció o desviació del pas als possibles visitants del parc. En tot cas, com a mesura preventiva, el Contractista destinarà un operari per fer respectar la distància de seguretat dins l'obra. A banda, es prestarà molta atenció als passos alternatius definits d'acord amb el Director facultatiu.

8. PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, el contractista elaborarà un Pla de Seguretat i salut d'acord amb aquest Estudi bàsic de seguretat i salut i els seus mitjans i mètodes d'execució.

Cada Pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat abans de l'inici dels treballs i, en aquest cas, informat per la Direcció facultativa; en no haver coordinador en matèria de seguretat i salut en execució dels mateixos.

El Pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació de l'Òrgan de contractació, serà gestionat a través de la pàgina web de tràmits de la Generalitat de Catalunya pel Contractista als Serveis Territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

Qualsevol modificació que introdueixi el Contractista en el Pla de seguretat i salut, com a resultat de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest Estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació de l'Òrgan de contractació.

9. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

Hi haurà un llibre d'incidències a disposició de la Direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

En cas d'una anotació, la Direcció facultativa enviarà una còpia de l'anotació a la Inspecció de treball (Barcelona, Travessera de Gràcia, 303-311) dins del termini de 24 hores.

10. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Tot el personal, incloent-hi les visites, la Direcció facultativa, etc., usará el casc de seguretat per circular per la zona de treballs.

En cas d'algun accident en què es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa farà un informe on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la Direcció facultativa, que el podrà aprovar o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix del seu compliment.

11. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

El Contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé.

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per a protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.

CASC DE PROTECCIÓ:

El casc ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció. Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74.

Les característiques principals del casc són:

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1.000 V.
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.

En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canviïn les peces interiors en contacte amb el cap.

En el cas dels treballs d'estassada i esporga, caldrà utilitzar un casc específic de protecció forestal amb màscara EN-397.

CALÇAT DE SEGURETAT:

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, és obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31-01-80, BOE núm. 37 de 12-02-80.

Les seves característiques principals són:

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar).
- Pes: no ha d'ultrapassar els 800 g.

Quan calgui treballar en terrenys humits o es puguin rebre esquitxades d'aigua, de morter o de barreja bituminosa, es treballarà amb botes altes i de goma, i d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball de 03-12-81, BOE núm. 305 de 22-12-81, classe E.

En el cas dels treballs d'estassada i esporga, caldrà utilitzar botes de seguretat antitall EN-344/EN-345/EN-346/EN-347.

GUANTS:

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosi, talls, esgarrapades, picadures, etc.), cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

- cotó o punt: feines lleugeres
- cuir: manipulació en general
- làtex rugós: manipulació de peces que tallin
- lona: manipulació de fustes

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball de 06-05-77, BOE núm. 158 de 04-07-77.

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 28-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.

En el cas dels treballs d'estassada i esporga, caldrà utilitzar guants de seguretat antitall EN-388/EN-407/EN-420.

PROTECTORS DE LA VISTA:

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres, pantalles i oculars de protecció anti-impactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

En el cas dels treballs d'estassada i esporga, caldrà utilitzar protecció ocular EN-166-172.

PROTECCIONS DE LES VIES RESPIRATÒRIES:

Per a protegir les vies respiratòries dels treballadors dedicats a les operacions, si s'escau, d'extracció de l'antic asfalt i aplicació del nou, s'utilitzaran mascaretes amb filtre mecànic, segons homologació amb les Normes MT-17, MT-18 i MT19.

PROTECCIONS AUDITIVES:

En cas que sigui necessari, es a dir, durant els treballs amb motoserra, moto desbrossadora, compressor, fresadora o similar, s'utilitzaran proteccions auditives EN-352-1-2/EN-458.

ROBA DE TREBALL:

Els treballadors han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, fàcil de ser detectada a simple vista, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc.), i fàcil de netejar.

En el cas d'aplicació de la barreja bituminosa, caldrà utilitzar un mono de protecció EN-340.

En el cas dels treballs d'estassada i esporga, caldrà utilitzar peto antiprojeccions EN-340/EN-381-5.

MESURES PREVENTIVES VINCULADES A L'ALARMA SANITÀRIA PROVOCADA PER LA COVID-19

Per l'acompliment de mesures per la prevenció de la COVID-19: Equips de protecció individual per als/les treballadors/es (mascareta i guants d'un sol ús), gel desinfectant i productes virucides. Els productes virucides hauran de figurar al llistat de ministeri de sanitat:

https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Listado_virucidas_PT2_ambiental.pdf

Les mesures preventives higièniques i de distanciament adoptades per evitar el contagi del coronavirus s'hauran de fer extensives a tots/es els treballadors i treballadores de la zona de treball.

Serà d'aplicació els protocols que s'hagin elaborat o s'elaborin en matèria d'actuacions de prevenció de riscos laborals envers a l'exposició al SARS-CoV-2 30 elaborats pels òrgans competents del Govern Espanyol, la Generalitat de Catalunya, la Diputació de Barcelona i el Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat.

12. SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir. 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:

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.

CABLES I RECEPTORS ELÈCTRICS:

Compliran el vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i les seves instruccions.

IL·LUMINACIÓ:

Es disposarà de la adequada llum artificial per als treballs, si s'escau, extremant-se aquesta mesura en operacions delicades o de major risc.

SENYALITZACIÓ:

Es disposaran senyals en els accessos de l'obra de forma visible:

- Obligatori ús de casc, ulleres, botes, etc.
- Prohibit el pas a tota persona aliena a la zona de manteniment
- Farmaciola i extintor
- Restricció de circulació, limitació de velocitat, etc.

EXTINTORS:

Seran adequats en agent extintor i mida al tipus d'incendi previsible, i es revisaran cada 6 mesos com a màxim.

13. PLA D'EMERGÈNCIA

Pel Pla d'Emergència, i en cas d'incidència, es seguiran principalment els següents punts:

- Trucar i informar als responsables de l'empresa contractista.
- Avisar als Bombers o Servei Públics que es considerin necessaris.
- Deixar la Zona de Treball en condicions de seguretat.
- Desconnectar equips o màquines que estiguessin utilitzant i deixar-los en les condicions convingudes per aquests casos.
- No deixar obstacles en els camí o llocs de trànsit.
- No deixar oberta cap presa o connexió d'aigua, de gas, o connectat cap equip elèctric.
- Desallotjar ordenadament la zona de treball pel camí o zona d'evacuació indicat, sense interrompre els accessos.
- Organitzar, per la persona adequada per això, l'ajuda i evacuació de possibles ferits.

En l'àrea de treball haurà d'existir el **QUADRE D'ACTUACIÓ EN SITUACIONS D'EMERGÈNCIA**, col·locat en zona visible (quadre d'avisos de l'espai amb les adreces i telèfons dels Centres Assistencials, així com d'altres Serveis i Organismes als que sigui necessari acudir en cas d'Emergència o perill, com poden ser, entre d'altres; Ambulàncies, Centres Hospitalaris, Centre Assistència de Mútua Intercomarcal).

14. SERVEIS DE PREVENCIÓ

SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:

El contractista adjudicatari de les obres de referència han de tenir assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern, d'acord amb el Reial decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

15. LEGISLACIÓ ESPECÍFICA DE SEGURETAT I SALUT EN LA CONSTRUCCIÓ

LEGISLACIÓ ESPECÍFICA DE SEGURETAT I SALUT:

<i>Legislació</i>	<i>Continguts</i>
Directiva 92/57/CEE de 24 de juny (DO: 26/08/92)	Disposicions mínimes de seguretat i de salut que cal aplicar a les obres de construcció temporals o mòbils.
RD 1627/1997 de 24 de d'octubre (BOE: 25/10/97)	Disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció. Transposició 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 novembre (BOE: 10/11/95)	Llei de Prevenció de riscos laborals. Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:
RD 39/1997 de 17 de gener (BOE: 31/01/97)	Reglament dels Serveis de Prevenció.
RD 485/1997 de 14 d'abril (BOE: 23/04/97)	Disposicions mínimes en matèria de senyalització, de seguretat i salut en el treball.
RD 486/1997 de 14 d'abril (BOE: 23/04/97)	Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball. En el capítol 1 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 <i>Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo</i> (O. 09/03/1971).
RD 487/1997 de 14 d'abril (BOE: 23/04/97)	Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporta riscos pels treballadors.
RD 488/1997 de 14 d'abril	Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives al

<i>Legislació</i>	<i>Continguts</i>
(BOE: 23/04/97)	treball amb equips que inclouen pantalles de visualització.
RD 1495/1986 , de 26 de maig (BOE de 21.07.86)	Reglament de seguretat a les màquines
RD 664/1997 de 12 de maig (BOE: 24/05/97)	Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball.
RD 665/1997 de 12 de maig (BOE: 24/05/97)	Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball.
RD 773/1997 de 30 de maig (BOE: 12/06/97)	Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització per part dels treballadors d'equips de protecció individual.
RD 1215/1997 de 18 de juliol (BOE: 07/08/97)	Disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització per part dels treballadors dels equips de treball. Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball. Modifica i deroga alguns capítols de la <i>Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo</i> (O. 09/03/1971).
O. de 20 de maig de 1952 (BOE: 15/06/52)	Reglament de Seguretat i Higiene del Treball a la indústria de la Construcció. Modificacions: – O. de 10 de diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53). – O. de 23 de septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66). Articles 100 a 105 derogats per O. de 20 de gener de 1956.
O. de 31 de gener de 1940. Bastides: Cap. VII, art. 66º a 74º (BOE: 03/02/40)	Reglament general sobre Seguretat i Higiene.
O. de 28 de agosto de 1970. Art. 1º a 4º, 183º a 291º y Annexos I y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70)	Ordenança del treball per a les indústries de la construcció, vidre i ceràmica. Correcció d'errades: BOE: 17/10/70
O. de 20 de setembre de 1986 (BOE: 13/10/86)	Model de llibre d'incidències corresponent a les obres on sigui obligatori l'estudi de Seguretat i Higiene. Correcció d'errades: BOE: 31/10/86
O. de 16 de desembre de 1987 (BOE: 29/12/87)	Nous models per la notificació d'accidents de treball i instruccions per omplir-los i tramitar-los.

<i>Legislació</i>	<i>Continguts</i>
O. de 31 d'agost de 1987 (BOE: 18/09/87)	Senyalització, neteja i acabament d'obres fixes en vies fora de poblacions.
RD 1316/1989 de 27 d'octubre (BOE: 02/11/89)	Protecció als treballadors davant de riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.
O. de 9 de març de 1971 (BOE: 16 i 17/03/71)	Ordenança General de Seguretat i Higiene en el treball. 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.
Normativa d'àmbit local	Ordenances municipals.

ALTRES RESOLUCIONS

Resoluciones aprovatòries de “Normas 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 juliol de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2: Protectores auditivos.
- R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: Pantallas para soldadores. Modificació: BOE: 24/10/75.
- R. de 28 de juliol 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 maniobras. Modificació: BOE: 28/10/75.
- R. de 28 de juliol de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7: Equipos de protección personal de vías respiratorias. Normas comunes y adaptadores faciales. Modificació: BOE: 29/10/75.
- R. de 28 de juliol 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: 31/10/75.
- 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.

Serveis tècnics del Consorci del Parc Agrari del Baix Llobregat

**Guillem Caparros
Camps**

Signat digitalment per Guillem
Caparros Camps
Data: 2021.07.30 10:19:38 +02'00'



Parc Agrari
del Baix Llobregat

Nº. Expedient CPABL 65/2021

Nº. Expedient OTPMIFDA 2021/15922

**ANNEX 2 PLÀNOLS DE LES CORREDORES AGRÍCOLES, RIERES I
CANALITZACIONS DE DRENATGE A FER ACTUACIÓ AQUEST 2021 PEL
CONSORCI DEL PARC AGRARI DEL BAIX LLOBREGAT**



Pla de treball

- Desbrossament
— Desbr+ Mant sediments

Manteniment del sistema de reg i drenatge dels municipis de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat dins l'àmbit Parc Agrari del Baix Llobregat.

Plànol

Manteniment corredors
agrícoles de Gavà

Escala: 1:15.000

Data: juliol 2021

Plànol núm 1

Parc Agrari
del Baix Llobregat

SERVEIS TÈCNICS DEL
CONSORCI DEL PARC AGRARI
DEL BAIX LLOBREGAT



Pla de treball

— Desbrossament

— Desbr+Mant sediments

Manteniment del sistema de reg i drenatge dels municipis de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat dins l'àmbit Parc Agrari del Baix Llobregat. 2021

Plànol

Manteniment corredors agrícoles de Viladecans

Escala: 1:15.000

Data: juliol 2021

Plànol núm 2



SERVEIS TÈCNICS DEL
CONSORCI DEL PARC AGRARI
DEL BAIX LLOBREGAT



Pla de Treball

Desbrossament

Manteniment del sistema de reg i drenatge dels municipis de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat dins l'àmbit Parc Agrari del Baix Llobregat. 2021

Plànol

Rieres de Santa Coloma de Cervelló

Escala: 1:10.000

Data: juliol 2021

Plànol núm 3



SERVEIS TÈCNICS DEL
CONSORCI DEL PARC AGRARI
DEL BAIX LLOBREGAT



Pla de treball

— Desbrossament

— Desbr+Mant sediments

Manteniment del sistema de reg i drenatge dels municipis de Gavà, Viladecans, Santa Coloma de Cervelló i el Prat de Llobregat dins l'àmbit Parc Agrari del Baix Llobregat. 2021

Plànol

Manteniment canalització de drenatge del Sabogal

Escala: 1:15.000

Data: juliol 2021

Plànol núm 4



SERVEIS TÈCNICS DEL
CONSORCI DEL PARC AGRARI
DEL BAIX LLOBREGAT