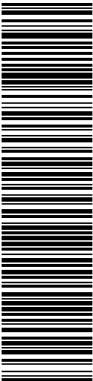


DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT FRANJA	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi per a validació: KM9UN-5USTW-MQB5F Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:50:31 Pàgina 1 de 16	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



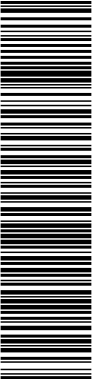
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD48651915ACFF0B11FF9B7F085C2522661336CDF2C19D0C785DE0AE16EDF504C8B89F876A7F9FF9573B2FFC7E6D6B64705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Franja perimetral de baixa combustibilitat
Plec de condicions tècniques 1

2

Plec de condicions tècniques

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT FRANJA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KM9UN-5USTW-MQB5F Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:50:31 Pàgina 2 de 16	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

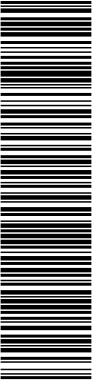


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C22522661336CDF2C19D0C785DE0AE16EDF504C8B89F876A7F9FF9573B2FFC7E6DB6B4705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Franja perimetral de baixa combustibilitat
Plec de condicions tècniques 2

- 2.1 Aspectes generals
 - 2.1.1 Objecte
 - 2.1.2 Àmbit d'aplicació
 - 2.1.3 Instruccions, normes i disposicions aplicables
- 2.2 Descripció general de les obres
 - 2.2.1 Replanteig de la Fase 1
 - 2.2.2 Construcció de carregadors
 - 2.2.3 Obertura de vies de servei
 - 2.2.4 Replanteig de la Fase 2
 - 2.2.5 Tala d'arbres
 - 2.2.6 Poda inferior
 - 2.2.7 Arrossegament dels arbres als carregadors
 - 2.2.8 Desbrancatge
 - 2.2.9 Estassada i trituració del sotabosc
 - 2.2.10 Trituració de les restes vegetals dels carregadors
 - 2.2.11 Codis d'obra
- 2.3 Desenvolupament de les obres
 - 2.3.1 Inici i acabament de les obres
 - 2.3.2 Maquinària i mitjans auxiliars
 - 2.3.3 Seguretat en els treballs d'execució
 - 2.3.4 Permisos per a l'execució de les obres
 - 2.3.5 Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres
- 2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT FRANJA	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi per a validació: KM9UN-5USTW-MQB5F Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:50:31 Pàgina 3 de 16	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C22522661336CDF2C19D0C785DE0AE16EDF504C8B89F876A7F9FF9573B2FFC7E6DB6B4705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Franja perimetral de baixa combustibilitat
Plec de condicions tècniques 3

- 2.5 Manteniment
 - 2.5.1 Descripció general
 - 2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment
 - 2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment

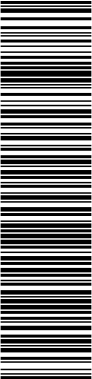
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KMBUJN-EJ5U7W-MQB5F
C2192C91E0E76698B049651913AC1F081F1F987F08522532262FC2190C785DE0AE10EDF504C988F876A7F9FF9573B2FFC7E8DB684705CCDD0E00380ECLD09) generada amb l'aplicació Informàtica Firmados. El document no requereix signatures.



Plec de condicions tècniques 4

**Califòrnia
Canyelles**

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT FRANJA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: KM9UN-5USTW-MQB5F Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:50:31 Pàgina 5 de 16	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C2522661336CDF2C19D0C785DEDAE16EDF504CB89F876A7F9FF9573B2FFC7E6DB64705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.2 Descripció general de les obres

Per tal d'assolir els objectius i criteris de prevenció plantejats en la memòria del present projecte, les obres que s'han de realitzar estan agrupades en dues fases, cada una d'elles composada per vàries operacions:

Fase 1: Obertura i arranjament de vies de servei i construcció de carregadors

- Replanteig de la fase 1
- Construcció de carregadors
- Obertura de vies de servei

Fase 2: Reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

- Replanteig de la fase 2
- Tala d'arbres
- Poda inferior dels arbres que no es talen
- Arrossegament dels arbres als carregadors
- Desbrancatge
- Estassada i trituració del sotabosc
- Trituració de les restes vegetals in situ i als carregadors

2.2.1 Replanteig de la Fase 1

El contractista conjuntament amb el director de l'obra, marcarà sobre el terreny els carregadors i les vies de servei que figuren en els plànols del projecte.

2.2.2 Construcció de carregadors

Per a la construcció d'un carregador s'extrauran de la zona afectada tots els arbres, soques, plantes, brossa, fustes trencades, runes, deixalles o qualsevol altre material que dificulti el treball de la maquinària en la superfície.

En pendents inferiors al 25% no implicarà moviment de terres, mentre que en pendents majors al 25% requerirà les següents operacions:

- Excavació de la terra vegetal i col·locació al lloc d'aplegament.
- Excavació en desmunt.
- Allisat dels talussos i col·locació de la terra vegetal.

a) Excavació de la terra vegetal i col·locació al lloc d'aplegament

Abans del començament dels treballs, el contractista sotmetrà a l'aprovació del director d'obra un pla de treball en el que figurin les zones en que s'ha d'extreure la terra vegetal i els llocs escollits per l'aplec. Un cop aprovat l'esmentat pla es començaran els treballs.

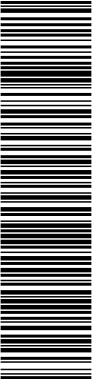
En excavar la terra vegetal es tindrà cura en no convertir-la en fang, per la qual cosa s'utilitzarà maquinària lleugera i fins i tot si la terra està seca, es podran utilitzar moto-anivelladores per a remoure la terra.

La terra vegetal, s'apilarà en cavallons per a la seva ulterior reposició i es mantindrà separada de pedres, runes, deixalles, escombraries i restes de troncs i branques. L'alçada dels cavallons serà d'1,5 m, i tindran la superfície lleugerament còncava. Els talussos laterals seran llisos i inclinats per evitar la seva erosió. En cas de no haver-hi lloc per l'emmagatzemament de la terra vegetal en cavallons d'1,5 m d'alçada es permetran, previ aprovació de la direcció d'obra, emmagatzematges de major alçada sempre que la terra es remogui amb freqüència convenient.

100

**Califòrnia
Canyelles**

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT FRANJA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: KM9UN-5USTW-MQB5F Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:50:31 Pàgina 7 de 16	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C25322661336CDF2C19D0C785DEDAE16EDF504CB89F876A7F9FF9573B2FFC7E6DB6B4705CCD0E00B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Franja perimetral de baixa combustibilitat
Plec de condicions tècniques 7

- de la via:
- Distància màxima entre trenques de 75 metres per pendent d'accés inferiors al 5%
 - Distància màxima entre trenques de 50 metres per pendent d'accés entre un 5 i un 10%
 - Distància màxima entre trenques de 25 metres per pendent d'accés superiors a un 10%

2.2.4 Replanteig de la fase 2

El contractista marcarà sobre el terreny els límits de la franja, la ubicació dels carregadors on s'apilarà la fusta extreta, i els arbres que han de tallar-se.

2.2.5 Tala d'arbres

La distribució dels peus després de la Tala d'arbres haurà de complir els següents criteris de prevenció, tal com s'ha definit en la memòria.

- Densitat de peus màxima: 150 peus/ha
- Distància mínima entre peus restants: 8 metres
- Distància mínima entre capçades dels arbres restants: 5 metres
- Distància mínima entre capçades i límit de les parcel·les edificades: 5 metres

Excepcionalment es podran respectar exemplars d'especial interès, així com grups d'arbres, sempre que la distància entre les capçades d'aquest individu o conjunt i les capçades d'altres arbres sigui major o igual a 10 metres.

Per a l'elecció dels peus es començarà tallant tots els peus a la franja de 5 metres d'amplada que limita amb les parcel·les edificades. També es tallaran tots aquells arbres que tinguin la capçada parcialment dins d'aquesta franja de 5 metres, i que no puguin podar-se adequadament per evitar que envaeixin aquest espai. Després de tallar aquests arbres es procedirà a deixar les densitats i distàncies anteriorment comentades, tenint en compte també el següent ordre de prioritat (de primers a últims en tallar) en funció de l'espècie arbòria:

- Pi blanc
- Pi pinyoner
- Pi pinastre
- Alzina
- Alzina surera
- Roure
- Arços i d'altres planifolis

Per a densitats d'arbres baixes també es consideraran tots els peus de diàmetre >7,5 cm a l'hora de comptar les distàncies entre peus, i no només els de diàmetre >15 cm.

A les zones d'actuació indicades a la memòria, on el pendent és superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió, es deixarà una densitat arbòria superior (200-250 peus/ha), seguint els mateixos criteris generals de tallada, esmentats anteriorment.

2.2.6 Poda inferior

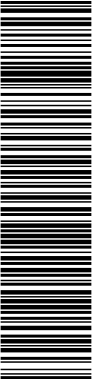
Els arbres que no es talen i els arbusts d'alçada > 3 m, es podaran fins a 2,20 metres d'alçada, sempre que no suposi més de 2/3 parts de l'alçada total de l'arbre.

2.27 Arrossegament dels arbres als carregadors

Els arbres s'arrossegaran sencers o desbrancats fins als carregadors, utilitzant tractor de 127 CV amb cabrestant, tanqueta de 105 CV amb cabrestant o skidders.

A les zones d'actuació indicades a la memòria. on el pendent és superior al 40%. o s'haqi detectat risc d'erosió. es procurarà evitar

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT FRANJA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KM9UN-5USTW-MQB5F Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:50:31 Pàgina 8 de 16	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C2522661336CDF2C19D0C785DE0AE16EDF504CB89F876A7F9FF9573B2FFC7E6DB6B4705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

l'arrossegament, o bé, quan sigui possible, realitzar l'arrossegament dels arbres un cop desbrancats.

2.2.8 Desbrancatge

El desbrancatge es farà als carregadors de forma manual amb la motoserra. Els troncs es trossejaran en trossos d'1,20 m de longitud.

En cas que no es pugui realitzar l'arrossegament: el desbrancatge i la divisió dels troncs es realitzarà *in situ*.

2.2.9 Estassada i trituració del sotabosc

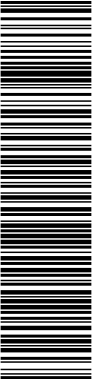
L'estassada del sotabosc serà arreu. La maquinària a utilitzar es defineix per a cada mètode en l'apartat 2.4. del present plec de condicions.

A les zones d'actuació indicades a la memòria, on el pendent és superior al 40%, o s'hagi detectat risc d'erosió, es realitzarà una estassada selectiva deixant una fracció de cabuda coberta mínima del 45-50%.

Sempre que sigui possible es trituraran *in situ* totes les restes de l'estassada.

2.2.10 Trituració de les restes vegetals dels carregadors

Les restes vegetals acumulades als carregadors després del desbrancatge es trituraran amb la maquinària proposada en cada mètode d'execució, i es deixaran en la mateixa superfície del carregador. En cap cas aquestes restes podran afectar les vies de la urbanització ni, en general, cap via ni girador transitable.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C22522661336CDF2C19D0C785DEDAE16EDF504CB89F876A7F9FF9573B2FFC7E6DB6B4705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Franja perimetral de baixa combustibilitat
Plec de condicions tècniques 9

2.2.11 Codis d'obra

El conjunt d'obres citades en el present projecte es codifiquen de la forma següent:

Taula 2.1. Relació de les operacions a realitzar per a la reducció de la densitat arbrada i estassada de sotabosc en la franja perimetral amb el corresponent codi d'obra.

Codi	Operacions dels mètodes de reducció de peus i estassada del sotabosc
OP-01	Replanteig de l'obra
OP-02	Tallada d'arbres
OP-03	Poda inferior
OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)
OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)
OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc
OP-07	Estassada manual del sotabosc
OP-08	Repàs manual estassada sotabosc
OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)
OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)
OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)
OP-12	Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)
OP-13	Eliminació d'arbres especials
OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ

Taula 2.2. Relació de les operacions a realitzar per a l'execució de les obres d'accés a la franja perimetral

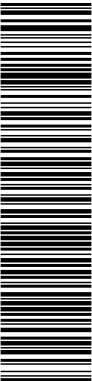
Codi	Tipus d'obra d'accés	
OP-14	Obertura d'una via de servei de 3 m d'amplada per a l'accés de la maquinària a la franja.	Terreny tou
OP-15		Terreny dur
OP-16	Arranjament d'una via de servei de 3m d'amplada per a l'accés de la maquinària a la franja	Terreny tou
OP-17		Terreny dur
OP-18	Construcció i arranjament d'un carregador d'uns 400 m2 per a la realització dels treballs i l'emmagatzematge de la fusta extreta.	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KMBUJN-EJ5U7W-MQB5F
C2192C91E0E76698B049651913AC1F081F1F987F08522532262F3C19D0C785DE0AE10EDF504C988F876A7F9FF9573B2FFC7E8DB684705CCDDE00380ECLD09) generada amb l'aplicació Informàtica Firmados. El document no requereix signatures.



Plec de condicions tècniques 10

**Califòrnia
Canyelles**



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C2522661336CDF2C19D0C785DE0AE16EDF504CB89F876A7F9FF9573B2FFC7E6DB6B4705CCDD0E09B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball

El mètode de tractament de vegetació és el procediment que es segueix per assolir la densitat arbòria i de sotabosc plantejat er els criteris de prevenció d'incendis.

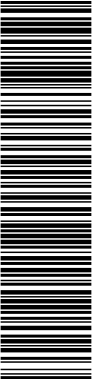
El projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i l'estassada del sotabosc de la franja perimetral utilitza 6 mètodes diferents en funció de les característiques de superfície, de terreny i d'accés.

A cada tram de la franja perimetral identificat en l'inventari, li correspon un dels següents mètodes :

Taula 2.3 Relació dels mètodes de reducció d'arbrat i estassada de sotabosc a realitzar a la franja perimetral

			Densitat arbòria <=150 arbres/ha		Densitat arbòria >150 arbres/ha			
			Amb obstacles		Sense obstacles			

Cadascun d'aquests mètodes integra una sèrie d'operacions de treball, seleccionades i ordenades d'acord amb les característiques del terreny.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9F7F085C225322661336CDF2C19D0C785DEDAE16EDF504CB89F876A7F9FF9573B2FFC7E6DB64705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Millançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Franja perimetral de baixa combustibilitat
Plec de condicions tècniques 12

Mètode M-1

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-07 Estassada manual del sotabosc

Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV fins a 2,20 metres d'alçada. Posteriorment s'estassa i es tritura simultàniament el sotabosc i les restes de poda manualment amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent >40%, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus/ha.

Mètode M-2

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacle i el pendent és inferior al 40%. Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV, i s'estassa de forma mecanitzada amb un tractor de 127 CV amb cabrestant quan el pendent és =20% o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent es situa entre el 20 i el 40%. Finalment es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus/ha.

Mètode M-3

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)

Es realitza una tala amb motoserra dels arbres que s'han de tallar, i posteriorment s'efectua el desbrancatge i trossejat dels troncals in situ, i la poda inferior dels arbres restants. Seguidament s'arrosseguen els arbres desbrancats al carregador. Per a la realització dels treballs de tala, desbrancatge, trossejat i poda s'utilitzarà una motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV, i per a l'arrossegament un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV. Finalment es realitza l'estassada i la trituració del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV, i es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV.

Mètode M-4

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc



Plec de condicions tècniques 13

OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

OP-12 Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)

Mètode M-5

OP-01 Replanteig de l'obra

OP-02 Tallada d'arbres

OP-03 Poda inferior

OP-05 Desbrancatge i trossejat (Carregador)

OP-07 Estassada manual del sotabosc

OP-09 Arrosage d'arbres (Sencers)

OP-11 Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)

Mètode M-6

OP-01 Replanteig de l'obra

OP-02 Tallada d'arbres

OP-03 Poda inferior

OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)

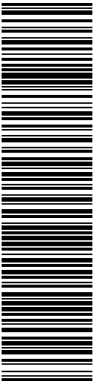
OP-07 Estassada manual del sotabosc

OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)

OP-19 Trituració manual restes vegetals in situ

**Califòrnia
Canyelles**

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT FRANJA	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: KM9UN-5USTW-MQB5F Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:50:31 Pàgina 14 de 16	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C25322661336CDF2C19D0C785DE0AE16EDF504CB89F676A7F9FF9573B2FFC7E6DB6B4705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Franja perimetral de baixa combustibilitat
Plec de condicions tècniques 14

OP-13 Eliminació d'arbres especials

Els arbres especials són aquells arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanques, etc. pel que la seva tala té risc de causar-ne algun dany i resulta especialment costosa.

Per evitar possibles danys l'operació s'efectuarà, dirigint la caiguda dels arbres amb especial cura, valorant la necessitat de la tallada en alçada o, si s'escau, efectuant inicialment, amb un lligament de l'arbre mitjançant un cable subjectat a un tractor c tanqueta amb cabrestant. Seguidament es procedeix a la tala amb una motoserra de 3,5 CV. En aquest cas, el tractor o tanqueta se situarà a una distància superior del doble de l'alçada de l'arbre, i els treballadors es mantindran a una distància mínima de 40m de la línia definida entre l'arbre i la amquinària.

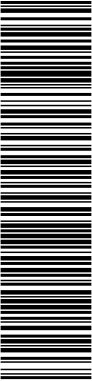
Aquesta operació s'ha d'utilitzar en qualsevol dels 6 mètodes sempre i quan hi hagi presència d'aquest tipus d'arbres.

Construcció de Carregadors

En general es construiran carregadors per a la realització del desbrancatge dels arbres i l'emmagatzematge dels troncs trossejats.

Els carregadors que es construeixin en pendents < 25% només requeriran la tala dels arbres i l'estassada de la vegetació en un espai d'uns 400 m2, mentre que en pendents superiors es faran els moviments de terres oportuns perquè el pendent final de carregador no superi el 25%.

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT FRANJA	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: KM9UN-5USTW-MQB5F Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:50:31 Pàgina 15 de 16	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C2522661336CDF2C19D0C785DEDAE16EDF504CB89F676A7F9FF9573B2FFC7E6DB6B4705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Franja perimetral de baixa combustibilitat
Plec de condicions tècniques 15

2.5 Manteniment

2.5.1 Descripció general

Per tal de garantir que els objectius i criteris de prevenció definits a la memòria tenen una continuïtat temporal en el conjunt de la franja perimetral, més enllà del període immediatament posterior a les obres executades, es realitza periòdicament l'estassada i la trituració del sotabosc.

L'estassada del sotabosc serà arreu. La maquinària a utilitzar es defineix segons el mètode de manteniment corresponent definit en la memòria del projecte per a cada tram de la franja perimetral.

En cas que ho indiqui el director d'obra, es respectaran aquells matolls de naturalesa menys inflamable a fi de garantir certa protecció del sòl. En tot cas, la cobertura arbustiva final no superarà el 20%.

L'ordre d'estassada en aquestes zones es farà en funció de l'espècie, seguint l'ordre següent, de primer a últim en estassar:

- Brucs
- Plançons de pins
- Rebrotos d'alzina i roure
- Arboços
- Boix

Si és necessari que quedin tanyes d'arbres de rebrot, s'eliminaran tots els tanyes més afeblits respectant un tany per soca.

Sempre que sigui possible es trituraran *in situ* totes les restes vegetals, tant de l'estassada com de la poda dels arbres.

2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment

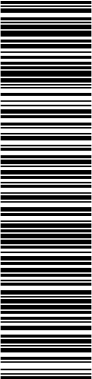
Condicions generals

El desenvolupament de les obres de manteniment s'ajustarà a les mateixes condicions que s'han descrit en els apartats 2.2 i 2.3 del present plec de condicions tècniques per al conjunt de les obres del projecte.

Terminis d'execució

El manteniment dels trams de la franja perimetral es realitzarà cada 2 anys.

Totes les obres de manteniment, per a les zones especificades com a zona d'alt risc d'incendi, hauran de finalitzar abans de l'inici del període de màxim risc d'incendis, d'acord amb el Decret 64/1995.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587959 KM9UN-5USTW-MQB5F 21C90EEC76698BD49651915ACFF0B11FF9B7F085C25322661336CDF2C19D0C785DEDAE16EDF504CB89F876A7F9FF9573B2FFC7E6DB64705CCDD0E03B0EC1D9) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment

Les obres de manteniment a realitzar en la franja perimetral consisteixen en estassar i triturar el sotabosc. Aquestes obres es realitzaran cada dos anys. Per a la seva execució s'han establert dos mètodes que es descriuen en la següent taula.

Taula 2.12 Mètodes de treball pel manteniment dels treballs de tractament de vegetació en la franja perimetral

Pendent	Densitat arbòria <=150 arbres/ha	
	Amb obstacles de treball o d'accés	Sense obstacles de treball ni d'accés
	<40%	Manteniment 1
>40%	Manteniment 1	

Mètode M-1

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-07 Estassada manual del sotabosc

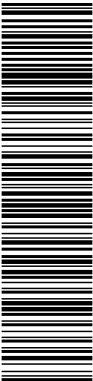
Es realitza una estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent > 40%, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball.

Mètode M-2

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

S'estassa el sotabosc de forma mecanitzada amb un tractor de 127 CV amb cabrestany quan el pendent és =20% o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent es situa entre el 20 i el 40%. Finalment es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV.

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 1 de 17	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



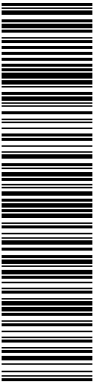
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558BAB8B0B401A2BBD91F26AB089F5D335660CF78F5578D20E77ABD09FD4AC7BAFD68F705197C2559544AF709A1F1DFAE0CBF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 1

2

Plec de condicions tècniques

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 2 de 17	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

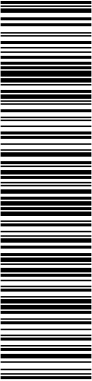


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558BABAB80B401A2BBD91F26AB089F5D335660CF78F5578D2DE77ABED09F5D4AC7BAFD68F705197C2559544AF709A1F1DFAEC9BF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'emissor d'aquest document.

Índex

- 2.1 Aspectes generals
 - 2.1.1 Objecte
 - 2.1.2 Àmbit d'aplicació
 - 2.1.3 Instruccions, normes i disposicions aplicables
- 2.2 Descripció general de les obres
 - 2.2.1 Replanteig
 - 2.2.2 Tala d'arbres
 - 2.2.3 Poda inferior
 - 2.2.4 Arrossegament dels arbres als carregadors
 - 2.2.5 Desbrancatge
 - 2.2.6 Estassada i trituració del sotabosc
 - 2.2.7 Trituració de les restes vegetals dels carregadors
 - 2.2.8 Construcció de carregadors
 - 2.2.9 Construcció de vies d'accés a la parcel·la o zona verda
 - 2.2.10 Codis d'obra
- 2.3 Desenvolupament de les obres
 - 2.3.1 Inici i acabament de les obres
 - 2.3.2 Màquinaria i mitjans auxiliars
 - 2.3.3 Seguretat en els treballs d'execució
 - 2.3.4 Permisos per a l'execució de les obres
 - 2.3.5 Responsabilitat del contractista durant l'execució de les obres
- 2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 3 de 17	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

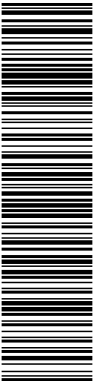


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558BAB8B0B401A2BBD91F26AB089F5D335660CF78F5578D2DE77ABD0F5D4AC7BAFD68F705197C2559544AF709A1F1DFAE0CBF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 3

- 2.5 Manteniment
 - 2.5.1 Descripció general
 - 2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment
 - 2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 4 de 17	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958.1EEUE-M6E72-KCIFM
1B75FC0558BABAB80B401A2BB091F26AB089F5D335660CF78F5578D2DE77ABD09F5D4AC78A9FD68F705197C2559944AF709A1F1DFAE0CBF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures.
Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 4

2.1 Aspectes generals

2.1.1 Objecte

Aquest plec de prescripcions tècniques té per objecte establir les condicions tècniques que ha d'acomplir el procés d'execució de les obres de reducció de la densitat d'arbrat i d'estassada del sotabosc, i les obres d'arranjament dels accessos, de les parcel·les no edificades i de les zones verdes. A més, pretén organitzar el mode i manera en què s'han d'efectuar les mesures i l'abonament de les obres.

2.1.2 Àmbit d'aplicació

El present plec s'aplicarà a tots els treballs necessaris per a l'execució de les obres descrites en la memòria del present projecte per a les parcel·les no edificades i les zones verdes de la urbanització **Califòrnia**.

2.1.3 Instruccions, normes i disposicions aplicables

Seran d'aplicació, en el seu cas, com a supletòries i complementàries de les contingudes en aquest plec, les disposicions que a continuació es relacionen, sempre que no modifiquin ni s'oposin a allò que s'hi especifica. En cas de contradicció prevaldrà la de rang jurídic major i la més moderna sobre la més antiga.

- Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana
- Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana
- Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals
- Llei 6/1998, de 30 de març, forestal de Catalunya
- Ordre del 9 d'abril de 1964, de l'Ordenança general de seguretat i higiene al treball

El contractista té l'obligació de complir totes les instruccions, plecs o normes de tota índole promulgades per l'Administració de l'estat, de l'Autonomia, de l'Ajuntament i 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, i queda a decisió del director d'obra resoldre qualsevol discrepància que hi pugui haver respecte del que disposa aquest plec.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 /EEUE-M6E72-KC1FM
IB75C-05584AB0B0401A2BBDB98F526AB0A98F5D78F5576D207ABD0F05D4AC7B4FADF68F705197C2559944AF709A1F1FDAE0CBF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures.
Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



**Califòrnia
Canyelles**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 /EEUE-M6E72-KCJFM-1B75C-05584AB0B0401-2AB0D89F-5D3660CF78F5576D207ABD0F05D4AC7B4FD68F705197C2559944F709A1F1FDAE0CBF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Plec de condicions tècniques 6

A les zones d'actuació indicades a la memòria, on el pendent és superior al 40%, o s'hi hagi detectat risc d'erosió, es deixarà una densitat arbòria superior (200-250 peus/ha), seguint els mateixos criteris generals de tallada, esmentats anteriorment.

Els arbres que no es tallen i els arbusts d'alçada > 3 metres, es podaran fins a 2,20 metres d'alçada, sempre que no suposi més de 2/3 parts de l'alçada total de l'arbre.

A les zones d'actuació indicades a la memòria, on el pendent és superior al 40%, o s'hi hagi detectat risc d'erosió, es procurarà evitar l'arrossegament, o bé, quan sigui possible, realitzar l'arrossegament dels arbres un cop desbrancats.

En cas que no es pugui efectuar l'arrossegament: el desbrancatge i el trossejat dels tronc es realitzarà *in situ*.

- Brucs
- Plançons de pins
- Rebrotos d'alzina i roure
- Arboços
- Boix

Sempre que es pugui es trituraran *in situ* totes les restes vegetals, tant de l'estassada com del desbrancatge i poda.

Les restes vegetals acumulades als carregadors després del desbrancatge es trituraran amb la maquinària proposada en cada mètode d'execució, i es deixaran en la mateixa superfície del carregador. En cap cas aquestes restes podran afectar les vies de la urbanització ni, en general, cap via ni girador transitable.

Per a la construcció d'un carregador s'extrauran de la zona afectada tots els arbres, soques, plantes, brossa, fustes trencades.

Figure 1

runes, deixalles o qualsevol altre material que dificulti el treball de la maquinària en la superfície.

En pendents inferiors al 25% no implicarà moviment de terres, mentre que en pendents majors al 25% requerirà les operacions següents:

- Excavació de la terra vegetal i col·locació al lloc d'aplegament.
- Excavació en desmunt.
- Allisat dels talussos i col·locació de la terra vegetal.

Abans del començament dels treballs, el contractista sotmetrà a l'aprovació del director d'obra un pla de treball en el qual figurin les zones en què s'ha d'extreure la terra vegetal i els llocs escollits per l'aplec. Un cop aprovat l'esmentat pla es començaran els treballs.

En excavar la terra vegetal es tindrà cura de no convertir-la en fang, per la qual cosa s'utilitzarà maquinària lleugera i, fins i tot, si la terra és seca, es podran utilitzar motoanivelladores per remoure-la.

La terra vegetal s'apilarà en cavallons per a reposicionar-la ulteriorment i es mantindrà separada de pedres, runes, deixalles, escombraries i restes de tronc i branques. L'alçada dels cavallons serà d'1,5 metres, i tindràn la superfície lleugerament còncava. Els talussos laterals seran llisos i inclinats per evitar-ne l'erosió. En cas de no haver-hi lloc per a l'emmagatzematge de la terra vegetal en cavallons d'1,5 metres d'alçada es permetran, prèvia aprovació de la direcció d'obra, emmagatzematges de major alçada sempre que la terra es remouí amb la freqüència convenient.

Queden inclosos dins d'aquest concepte les operacions següents:

- L'excavació dels materials de desmunt, qualsevulla que sigui la seva naturalesa
- Les operacions de càrrega, transport, selecció i descàrrega a les zones d'utilització o emmagatzematge provisional
- Col·locació definitiva dels materials de desmunt tal i com s'indiqui als plànols
- La conservació adequada dels materials i els cànons, indemnització i qualsevol altre tipus de despesa dels llocs d'emmagatzematge i abocadors
- Els drenatges que siguin necessaris i les operacions que es deriven de l'afectació de cursos d'aigua

Les excavacions es faran començant per la part superior del desmunt, per evitar posteriors eixamplaments. En qualsevol cas, si hi hagués necessitat d'un eixamplament posterior, s'executarà des de dalt i mai mitjançant excavacions al peu de la zona a eixamplar.

Les excavacions en roca s'executaran de forma que no es faci malbé, trenqui o desprengui la roca excavada. Quan les excavacions presentin cavitats que puguin retenir l'aigua, el contractista adoptarà les mesures de correcció necessàries.

Les lleres d'aigua existents no es modificaran sense autorització prèvia i escrita de la direcció d'obra. El contractista prendrà, immediatament, les mesures que comptin amb l'aprovació de la direcció d'obra, davant els nivells aquífers que es trobin en el curs de l'excavació.

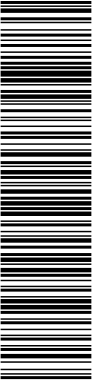
La col·locació definitiva dels materials de desmunt seguirà els criteris següents:

- Els talussos finals tindran un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:
 - Substrats francs: el pendent dels talussos no superarà els 45°
- Substrats rocósos: el pendent dels talussos no superarà els 80°
 - El pendent màxim de l'explanació no superarà el 25%

c) Allisat dels talussos i reposició de la terra vegetal

Una vegada finalitzada l'excavació en desmunt s'allisaran els desmunts i talussos i s'hi col·locarà a sobre la terra vegetal excavada inicialment i conservada en el lloc d'aplegament.

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 8 de 17	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



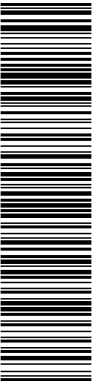
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958.1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558B4B80B401A2BBD91F26AB089F5D33560CF78F5578D2DE77ABD09FD4AC7BAFD68F705197C2559544AF709A1F1DFAE0CBF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 8

2.2.9 Construcció de vies d'accés a la parcel·la o zona verda

Es portarà a terme seguint els mateixos criteris de l'apartat anterior pel que fa a les diferents fases del moviment de terres. En aquest cas, però, el disseny final de l'obra seguirà els criteris següents:

- L'amplada mínima de la via serà de 3 metres
- Els talussos finals tindran un pendent final màxim que dependrà del substrat existent:
 - Substrats francs: el pendent dels talussos no superarà els 45°
 - Substrats rocosos: el pendent dels talussos no superarà els 80°
- El pendent d'accés màxim de la via serà del 13%
- Les corbes tindran un radi interior mínim de 5 metres i un radi exterior mínim de 9 metres
- El pendent transversal serà d'entre el 1,5 i el 3% per afavorir el drenatge de la plataforma
- Es construiran trenques de drenatge amb l'objectiu de garantir el drenatge de l'aigua de la plataforma. Consistiran en una franja ondulada transversal a la via, del mateix material del ferm. Es construiran amb una depressió seguida d'una elevació en el sentit descendent de la via. Aquestes trenques compliran els criteris següents:
 - Tant l'elevació com la depressió tindran una alçada màxima de 20 cm
 - La longitud mínima del conjunt en la direcció de la via (depressió més elevació) no serà inferior a 4 metres
 - La direcció de la trenca serà transversal a la direcció de la via, encara que lleugerament obliqua per afavorir el drenatge
 - En cap cas la distància entre dues trenques contigües superarà els valors següents, en funció del pendent d'accés de la via:
 - Distància màxima entre trenques de 75 metres per pendent d'accés inferiors al 5%
 - Distància màxima entre trenques de 50 metres per pendent d'accés entre un 5 i un 10%
 - Distància màxima entre trenques de 25 metres per pendent d'accés superiors a un 10%



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558BAB8B0B401A28BD91F26AB089F5D33560CF78F5578D20E77ABD09FD4AC7BAFD68F705197C2559944AF709A1F1DFAEC0BF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 9

2.2.10 Codis d'obra

El conjunt d'obres citades en el present projecte es codifiquen de la forma següent

Taula 2.1. Relació de les operacions a realitzar per a la reducció de la densitat arbrada i estassada de sotabosc.

Codi	Operacions dels mètodes de reducció de peus i estassada del sotabosc
OP-01	Replanteig de l'obra
OP-02	Tallada d'arbres
OP-03	Poda inferior
OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)
OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)
OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc
OP-07	Estassada manual del sotabosc
OP-08	Repàs manual estassada sotabosc
OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)
OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)
OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)
OP-12	Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)
OP-13	Eliminació d'arbres especials
OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ

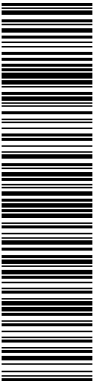
Taula 2.2. Relació de les operacions a realitzar per a l'execució de les obres d'accés a les parcel·les.

Codi	Tipus d'obra d'accés	
OP-14	Obertura d'una via de servei de 3 m d'amplada per a l'accés de la maquinària a la franja.	Terreny tou
OP-15		Terreny dur
OP-16	Arranjament d'una via de servei de 3m d'amplada per a l'accés de la maquinària a la franja	Terreny tou
OP-17		Terreny dur
OP-18	Construcció i arranjament d'un carregador d'uns 400 m2 per a la realització dels treballs i l'emmagatzematge de la fusta extreta.	

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 10 de 17		NO REQUEREIX SIGNATURES

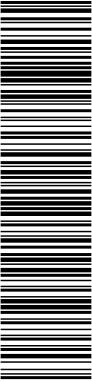
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958.1EUE-M6E72-KCFM 7B15C7055948AB60B401A26B931F126AB089F5D3356600F78F557ED0E2F7ADB0F5D4AC7BADF68F705197C2559844AF70941F1DFAE0CBF78D08EC1DB0C0936067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. L'autenticitat del codi de verificació pot comprovar la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORES	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 11 de 17	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558BAB8B0B401A2BBD91F26AB089F5D33560CF78F5578D2DE77ABD09FD4AC7BAFD68F705197C2559544AF709A1F1DFAE0C8F78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 11



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558B4B80B401A2BBD91F26AB089F5D335660CF78F5578D2DE77ABD089F709A1F1DFAE0CBF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 12

2.4 Descripció particular de cada mètode d'execució de treball

El mètode de tractament de vegetació és el procediment que es segueix per assolir la densitat arbòria i de sotabosc plantejat en els criteris de prevenció d'incendis.

El projecte sobre la reducció de la densitat de l'arbrat i l'estassada del sotabosc de les parcel·les no edificades i zones verdes utilitza 6 mètodes diferents en funció de les característiques de superfície, de terreny i d'accés.

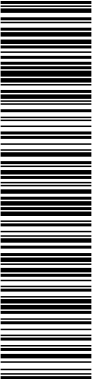
A cada parcel·la no edificada i zona verda identificada en l'inventari, li correspon un dels següents mètodes :

Taula 2.3 Relació dels mètodes de reducció d'arbrat i estassada de sotabosc a realitzar.

	Densitat arbòria <=150 a arbres/ha		Densitat arbòria >150 a arbres/ha			
	Amb obstacles	Sense obstacles	Amb obstacles		Sense obstacles	
Pendent	de treball o d'accés	de treball ni d'accés	només de treball	d'accés o d'extracció	de treball ni d'accés ni d'extracció	
					Sotabosc altura <= 1m cobertura <=50%	Sotabosc altura > 1m cobertura >50%
	<40%	M-1	M-2	M-5	M-6	M-3
>40%	M-1		M-5			

Cadascun d'aquests mètodes integra una sèrie d'operacions de treball, seleccionades i ordenades d'acord amb les característiques del terreny.

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 13 de 17	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC05584BAB80B401A28BD91F26AB089F5D33560CF78F5578D20E77ABD05F) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 13

Mètode M-1

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-07 Estassada manual del sotabosc

Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV fins a 2,20 metres d'alçada. Posteriorment s'estassa i es tritura simultàniament el sotabosc i les restes de poda manualment amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent >40%, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus/ha.

Mètode M-2

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

Aquest mètode es pot utilitzar quan no hi ha presència de cap obstacle i el pendent és inferior al 40%. Es realitza una poda inferior dels arbres amb una motoserra de 3,5 CV, i s'estassa de forma mecanitzada amb un tractor de 127 CV amb cabrestant quan el pendent és =20% o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent es situa entre el 20 i el 40%. Finalment es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es realitzen operacions de reducció d'arbrat perquè la densitat existent és menor a 150 peus/ha.

Mètode M-3

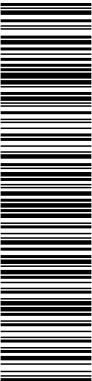
- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)

Es realitza una tala amb motoserra dels arbres que s'han de tallar, i posteriorment s'efectua el desbrancatge i trossejat dels troncals in situ, i la poda inferior dels arbres restants. Seguidament s'arrosseguen els arbres desbrancats al carregador. Per a la realització dels treballs de tala, desbrancatge, trossejat i poda s'utilitzarà una motoserra amb una potència mínima de 3,5 CV, i per a l'arrossegament un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV. Finalment es realitza l'estassada i la trituració del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV, i es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV.

Mètode M-4

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 14 de 17	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC05584BAB80B401A2BBD91F26AB089F5D335660CF78F5578D20E77ABD0F5D4AC78A0C926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 14

Mètode M-4

- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)
- OP-12 Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)

Es realitza una estassada mecanitzada del sotabosc amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats, es desbranquen i es trossegueix in situ, i es poden els arbres restants. La motoserra tindrà una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres desbrancats cap al carregador amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i es trituren les restes vegetals in situ amb el mateix tractor o tanqueta.

Mètode M-5

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-05 Desbrancatge i trossejat (Carregador)
- OP-07 Estassada manual del sotabosc
- OP-09 Arrossegament d'arbres (Sencers)
- OP-11 Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)

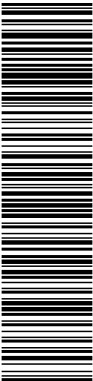
Es realitza l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent > 40% o presència d'obstacles de treball. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants. La motoserra tindrà una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectua l'operació d'arrossegament dels arbres sencers cap al carregador amb un tractor de 127 CV o una tanqueta de 105 CV i es trituren les restes vegetals in situ amb el mateix tractor o tanqueta un cop els arbres han estat desbrancats i trossejats a carregador mitjançant una motoserra.

Mètode M-6

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-02 Tallada d'arbres
- OP-03 Poda inferior
- OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)
- OP-07 Estassada manual del sotabosc
- OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)
- OP-19 Trituració manual restes vegetals in situ

Es realitza l'estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent > 40%, impossibilitat d'accés o d'extracció. Seguidament es procedeix, amb una motoserra, a la tala dels arbres seleccionats i la poda dels arbres restants. La motoserra tindrà una potència mínima de 3,5 CV. Finalment s'efectuen amb la motoserra les operacions de desbrancatge i trossejat in situ dels arbres talats, i posteriorment es trituren manualment les restes vegetals acumulades in situ. Opcionalment, en aquest mètode 6 es podrà realitzar l'arrossegament d'arbres desbrancats (OP-10) quan no hi hagi obstacles per a l'extracció ni existeixi cap carregador a la zona de treball. Els arbres extrets es deixaran a la vorera del carrer. En aquells casos en que la fusta quedi trossejada sense extraure, haurà de quedar correctament apilada, facilitant el desplaçament entre l'arbrat.

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 15 de 17	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958 1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558BABAB80B401A2BBD91F26AB089F5D33560CF78F5578D2DE77ABD09F5D4AC78AFD68F705197C2559944AF709A1F1DFAE0CBF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 15

OP-13 Eliminació d'arbres especials

Els arbres especials són aquells arbres inclinats o situats prop d'alguna infraestructura com habitatges, línies elèctriques, tanq etc. pel que la seva tala té risc de causar-ne algun dany i resulta especialment costosa.

Per evitar possibles danys l'operació s'efectuarà, dirigint la caiguda dels arbres amb especial cura, valorant la necessitat d tallada en alçada o, si s'escau, efectuant inicialment, amb un lligament de l'arbre mitjançant un cable subjectat a un tract tanqueta amb cabrestant. Seguidament es procedeix a la tala amb una motoserra de 3,5 CV. En aquest cas, el tractor o tanq se situarà a una distància superior del doble de l'alçada de l'arbre, i els treballadors es mantindran a una distància mínima de de la línia definida entre l'arbre i la amquinària.

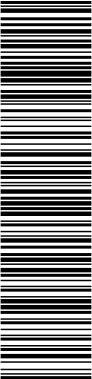
Aquesta operació s'ha d'utilitzar en qualsevol dels 6 mètodes sempre i quan hi hagi presència d'aquest tipus d'arbres.

Construcció de Carregadors

En general es construiran carregadors per a la realització del desbrancatge dels arbres i l'emmagatzematge dels tronc srossejats.

Els carregadors que es construeixin en pendents < 25% només requeriran la tala dels arbres i l'estassada de la vegetació en un espai d'uns 400 m2, mentre que en pendents superiors es faran els moviments de terres oportuns perquè el pendent final del carregador no superi el 25%.

DOCUMENT Document genèric: CALIFÒRNIA_PPT PARCEL.LES	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: 1EEUE-M6E72-KCIFM Data d'emissió: 24 de Juliol de 2026 a les 12:51:16 Pàgina 16 de 17	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958.1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558BAB8B0B401A28BD91F26AB089F5D335660CF78F5578D20E77ABD0CA de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .
Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document .

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 16

2.5 Manteniment

2.5.1 Descripció general

Per tal de garantir que els objectius i criteris de prevenció definits en la memòria tenen una continuïtat temporal en el conjunt de lles parcel·les no edificades, més enllà del període immediatament posterior a les obres executades, es realitza periòdicament l'estassada i la trituració del sotabosc.

L'estassada del sotabosc serà arreu. La maquinària a utilitzar es defineix segons el mètode de manteniment corresponent definit en la memòria del projecte per a cada parcel·la no edificada i per a les zones verdes de la urbanització.

En cas que ho indiqui el director d'obra, es respectaran aquells matolls de naturalesa menys inflamable a fi de garantir certa protecció del sol. En tot cas, la cobertura arbustiva final no superarà el 35%.

L'ordre d'estassada en aquestes zones es farà en funció de l'espècie, seguint l'ordre següent, de primer a últim en estassar:

- Brucs
- Plançons de pins
- Rebrotos d'alzina i roure
- Arboços
- Boix

Si és necessari que quedin tanyes d'arbres de rebrot, s'eliminaran tots els tanyes més afeblits respectant un tany per soca. Sempre que sigui possible es trituraran *in situ* totes les restes vegetals, tant de l'estassada com de la poda dels arbres.

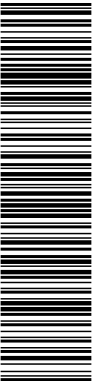
2.5.2 Desenvolupament de les obres de manteniment

Condicions generals

El desenvolupament de les obres de manteniment s'ajustarà a les mateixes condicions que s'han descrit en els apartats 2 i 3 del present plec de condicions tècniques per al conjunt de les obres del projecte.

Terminis d'execució

El manteniment de les parcel·les no edificades es farà cada dos anys.
Totes les obres de manteniment, per a les zones especificades com a zona d'alt risc d'incendi, hauran de finalitzar abans de l'inici del període de màxim risc d'incendis, d'acord amb el Decret 64/1995.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 587958.1EEUE-M6E72-KCIFM 1B75FC0558BAB8B0B401A2BBD91F26AB089F5D335660CF78F5578D20E77ABD09F5D4C78AFD68F705197C2559544AF709A1F1DFAE0CBF78D08EC1DBC0926067B2) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Parcel·les no edificades i zones verdes
Plec de condicions tècniques 17

2.5.3 Mètodes i unitats d'execució del manteniment

Les obres de manteniment a realitzar a les parcel·les no edificades i zones verdes consisteixen en estassar i triturar el sotabosc. Aquestes obres es realitzaran cada dos anys. Per a la seva execució s'han establert dos mètodes que es descriuen en la següent

Taula 2.12 Mètodes de treball pel manteniment dels treballs de tractament de vegetació.

Pendent	Densitat arbòria <=150 arbres/ha	
	Amb obstacles de treball o d'accés	Sense obstacles de treball ni d'accés
	<40%	Manteniment 1
>40%	Manteniment 2	

Mètode M-1

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-07 Estassada manual del sotabosc

Es realitza una estassada manual del sotabosc amb una motodesbrossadora de 2,6 CV. No es pot mecanitzar per una de les següents causes: pendent > 40%, impossibilitat d'accés o presència d'obstacles de treball.

Mètode M-2

- OP-01 Replanteig de l'obra
- OP-03 Poda inferior
- OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc
- OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

S'estassa el sotabosc de forma mecanitzada amb un tractor de 127 CV amb cabrestany quan el pendent és <=20% o amb una tanqueta de 105 CV quan el pendent es situa entre el 20 i el 40%. Finalment es fa un repàs manual amb una motodesbrossadora de 2,6 CV.