

## Dades municipals

Municipi	<b>SANT ANDREU DE LLAVANERES</b>		
ADF	<b>SERRALADA DE MONTALT</b>		
Nombre d'habitants	<b>11.150</b>		
Superfície municipal (ha)	<b>1.191</b>	Superfície forestal vulnerable, ICGC (ha)	<b>712</b>
Espai o Parc Natural			
Altres espais protegits			

## Contingut del Pla municipal de Prevenció d'Incendis forestals

El Pla municipal de prevenció d'incendis forestals és el document que conté el conjunt de previsions i mesures que cal prendre per reduir les causes dels incendis, limitar-ne els efectes i facilitar-ne l'extinció.

Aquestes previsions i mesures es presenten a través d'informació escrita (fitxes descriptives d'actuacions i inversions) i informació gràfica (mapa).

## Ús i gestió del Pla municipal de Prevenció d'Incendis forestals

### La vigència del present Pla és de 6 anys

Totes les actuacions previstes en el Pla per millorar la situació del municipi davant els incendis forestals es resumeixen en les relacions prioritzades d'actuacions de manteniment i d'inversions del punt 4 (gestió del pla).

**Any de revisió** **2022**

**Termini de vigència** **31/12/2028**

Aquest Pla de Prevenció d'Incendis Forestals ha estat elaborat per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari (OTPMIFDA) de l'Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, amb la col·laboració i l'acord de les següents entitats:

**Ajuntament SANT ANDREU DE LLAVANERES**

**ADF SERRALADA DE MONTALT**

Document finalitzat en la data de signatura digital del/de la redactor/a

El/la tècnic/a redactor/a  
de l'OTPMIFDA

vist i plau  
El cap de la Secció de Prevenció  
d'Incendis Forestals

# 1.1

## Senyalització

Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (núm.d'ordre)	Unitats	Cost estimat (EUR)	
			Unitari	Total
Instal·lació de senyal informatiu de direcció al punt d'aigua AA-1 (Roca del Pastor) a la cruïlla entre els camins 10.II i 14. Senyal informatiu i placa complementària (1100 m)	IS-1A	1	417,00	417,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació del punt d'aigua AA-1, situat a la Roca del Pastor	IS-1B	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-11, situat a la urb. Pla de Marc	IS-11	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-12, situat sota la Roca del Pastor	IS-12	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-13, situat davant el centre eqüestre de Llavanes	IS-13	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-14, situat a la urb. Supermaresme	IS-14	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-15, situat a la urb. La Roca de la Nau	IS-15	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-16, situat a la cruïlla entre l'av. De la Cornisa i el carrer Camí de Canigó	IS-16	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-17, situat davant de Can Lloreda	IS-17	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-18, situat a la cruïlla entre l'av. De la Cornisa i camí Garingol	IS-18	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-19, situat a la cruïlla entre el c/ la Mina i el c/ Sant Jordi	IS-19	1	318,00	318,00

Cost total d'inversions en senyalització

3.597,00

# 1.1

## Senyalització

Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (núm.d'ordre)	Unitats	Cost estimat (EUR)	
			Unitari	Total
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-21, situat a la urb. El Mirador	IS-21	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-22, situat a la urb. El Mirador	IS-22	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-23, situat a la cruïlla de l'av. Catalunya amb el Passeig de Joaquim Matas	IS-23	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-24, situat a la cruïlla de l'av. Alexandre Verges amb la ctra. BV-5031	IS-24	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-25, situat a la cruïlla de la Baixada de la Glorieta amb el Passeig de les Monges	IS-25	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-26, situat a la urb. Rocaferrera	IS-26	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-28, situat a Vil·la Minerva	IS-28	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-29, situat al c/ Indústria, s/n	IS-29	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-30, situat a la cruïlla entre l'av. Sant Andreu amb l'av. Alcalde Andreu Bertran i Reverter	IS-30	1	318,00	318,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-31, situat a la cruïlla entre el c/ Mestral i el c/ Xaloc	IS-31	1	318,00	318,00

Cost total d'inversions en senyalització

**6.777,00**

# 1.2

## Tractament i ordenació d'usos

Tipus de Risc	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (núm.d'ordre)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total

---

Cost total d'inversions en tractament i ordenació d'usos

---

# 2.1

## Xarxa viària bàsica

### Arranjament de vials

Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol	Amidament (km, m2, ut)	Cost estimat (EUR)	
			Unitari	Total
Arranjament de la plataforma del camí de la Cornisa al coll de Can Xerrac. Treball d'aixecament de la capa de grava granítica i barreja amb sauló; anivellat i compactació	AP-02	0,72	1.300,00	936,00
Arranjament del punt crític 1, per pas de riera, situat al camí 15. Preparació del terreny i formigonat d'un tram de 4*5*0,15 m i 20-25 kg/m3 de fibres. 20 m2	APC-1	20,00	39,00	780,00
Arranjament del punt crític 2, per estretament, situat al camí 07. Treball de martell pneumàtic sobre roc granític	APC-2	1,00	315,00	315,00
Arranjament del punt crític 3, per tram en pendent, situat al camí 04. Preparació del terreny i formigonat d'un tram de 70*5*0,15 m i 20-25 kg/m3 de fibres. 350 m2	APC-3	350,00	34,00	11.900,00
Arranjament del punt crític 4, per tram en pendent, situat al camí 04. Preparació del terreny i formigonat d'un tram de 75*5*0,15 m i 20-25 kg/m3 de fibres. 375 m2	APC-4	375,00	34,00	12.750,00

Cost total d'inversions en arranjament de vials de la xarxa viària bàsica

26.681,00

# 2.2

## Xarxa viària bàsica

### Obertura de vials

Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol	Amidament (km, m2, ut)	Cost estimat (EUR)	
			Unitari	Total
Construcció del girador 2 a la cruïlla dels camins 03 i 06	CG-2	1,00	475,00	475,00
Construcció del girador 6 a la cruïlla dels camins 11 i 12	CG-6	1,00	475,00	475,00

---

Cost total d'inversions en obertura de vials de la xarxa viària bàsica

950,00

# 2.3

## Xarxa de punts d'aigua

### Arranjament, construcció i instal·lació de punts d'acumulació i hidrants

Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol	Cost estimat (EUR)
Senyalització del dipòsit amb cartell de seguretat. Pendent pressupost de detall	AA-1	250,00
Senyalització per mitjans aeris: arlequinat vermell i blanc en els 40 cm superiors al dipòsit de la Roca del Pastor. Pendent pressupost de detall	AA-1	100,00
Instal·lació d'una rampa interior per a la sortida de fauna compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció al dipòsit de la Roca del Pastor. Pendent de pressupost de detall	AA-1	2.400,00
Col·locació d'un tub d'alimentació de 510 metres des del safareig de Can Montalt fins el dipòsit AA-1. Inclou l'obertura de rasa, estesa i soterrament del tub, ancoratge a dipòsit i la col·locació d'una vàlvula antiretorn. Pendent de pressupost de detall	AA-1	4.790,00

---

Cost total d'inversions en la xarxa de punts d'aigua

7.540,00

# 2.4

## Franges auxiliars de trànsit de la xarxa viària bàsica

### Franges de protecció en punts d'acumulació d'aigua i punts de guaita

Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització planol	Amidament km,ha	Cost estimat (EUR)	
			Unitari	Total
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la urb. El Mirador al coll de Can Xerrac. Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT01	0,62	1.100,00	682,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí carener des del c/ del Puigmal fins a les cadenes d'en Tintoré. Inclou la tallada d'aprox. 120 peus	EFAT03	1,84	1.715,00	3.156,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí carener des de les cadenes d'en Tintoré fins a la cruïlla amb el camí que puja de la urb. Pla de Marc. Inclou la tallada d'aprox. 45 peus	EFAT04	1,66	933,00	1.549,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí del sembrat dels caçadors a la Roca de la Ferradura. Inclou la tallada d'aprox. 95 peus	EFAT05	1,66	1.275,00	2.117,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí Fondo. Inclou la tallada d'aprox. 75 peus	EFAT06	1,44	2.522,00	3.632,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí llarg d'en Tintoré. Inclou la tallada d'aprox. 70 peus	EFAT07	4,24	916,00	3.884,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí del Garingol. Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT08	0,59	1.248,00	736,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí que passa pel darrere de l'Església Vella fins al camí de Can Cabot de Munt. Inclou la tallada d'aprox. 10 peus	EFAT09	0,80	1.437,00	1.150,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de les masies de Llavaneres (tram 10.II). Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT10	1,55	1.013,00	1.570,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de Can Cabot de Munt fins al centre eqüestre de Llavaneres (tram 10.I). Inclou la tallada d'aprox. 70 peus	EFAT10	1,90	2.469,00	4.691,00

Cost total d'inversions en franges vegetals

23.167,00



# 2.4

## Franges auxiliars de trànsit de la xarxa viària bàsica

## Franges de protecció en punts d'acumulació d'aigua i punts de guaita

Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització planol	Amidament km,ha	Cost estimat (EUR)	
			Unitari	Total
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la Bayà. Inclou la tallada d'aprox. 20 peus	EFAT11	0,65	1.285,00	835,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la urb. Onze Pins al camí de Can Montalt passant per sota la línia elèctrica (tram 12.II). Inclou la tallada d'aprox. 80 peus	EFAT12	1,67	1.488,00	2.485,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de Can Montalt des del centre eqüestre de Llavaneres al dipòsit de la Roca del Pastor. Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT14	1,07	833,00	891,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la Roca Roja. Inclou la tallada d'aprox. 30 peus	EFAT15	1,29	3.629,00	4.681,00
Obertura de franja de protecció de 25 metres al voltant del dipòsit de la Roca del Pastor (AA-1)	FPA-1	0,20	1.200,00	240,00

Cost total d'inversions en franges vegetals

32.299,00

# 2.5

## Tractament de vegetació en parcel·les i franges de protecció d'urbanitzacions i nuclis de població

Projectat per Diputació de Barcelona – Execució a càrrec dels subjectes obligats segons normativa vigent

Actuació	Amidament (ha)	Cost estimat (EUR)	
		Unitari	Total
Manteniment biennal de la franja exterior de protecció del nucli urbà de Sant Andreu de Llavaneres. Pendent pressupost de detall	12		
Manteniment biennal de la franja exterior de protecció de les urbanitzacions Roca de la Nao - Supermaresme	6		3.518,95
Manteniment biennal de la franja exterior de protecció de la urbanització Onze Pins	2		3.194,68
Manteniment biennal de la franja exterior de protecció de la urbanització la Cornisa	8		9.028,92
Manteniment biennal de la franja exterior de protecció de la urbanització el Mirador	8		6.901,83

---

<b>Cost total d'inversions en franges de protecció d'urbanitzacions i nuclis, i en parcel·les municipals</b>	<b>22.644,38</b>
--	------------------

---

# 3.1

## Mesures d'informació

---

### **Bans**

Es recomana que l'Ajuntament promulgui un ban de prevenció d'incendis forestals pel seu terme municipal amb les mesures a prendre en funció del nivell de risc i d'acord amb el Decret 64/95, de 7 de març.

---

### **Butlletins informatius municipals**

Es recomana la publicació d'una nota informativa al butlletí municipal recordant les recomanacions i normativa sobre ús de foc segons els diferents períodes establerts al Decret 64/95, de 7 de març.

---

### **Ràdio local**

Es recomana l'emissió de tascons publicitaris a Ràdio Llaveneres recordant les restriccions d'ús de foc establertes al Decret 64/95, de 7 de març, i ordenances a partir de principis de març i fins a finals d'octubre.

---

### **TV local**

---

### **Altres**

Es recomana la publicació de notes informatives sobre restriccions d'ús de foc establertes al Decret 64/95, de 7 de març, i d'altres de municipals a la pàgina web de l'ajuntament "<https://www.ajllaveneres.cat/>" i a través de les diferents xarxes socials.

---

# 3.2

## Planejament urbanístic

### 1.Introducció de la xarxa viària en el planejament municipal

1.1	Amb caràcter informatiu	<input checked="" type="checkbox"/>
1.2	Com a sistema general	<input type="checkbox"/>
1.2.1	Totalment	<input type="checkbox"/>
1.2.1.1	Sense expropiacions	<input type="checkbox"/>
1.2.1.2	Amb expropiacions	<input type="checkbox"/>
Trams (cost estimat)		

1.2.2	Parcialment	<input type="checkbox"/>
1.2.2.1	Sense expropiacions	<input type="checkbox"/>
1.2.2.2	Amb expropiacions	<input type="checkbox"/>
Trams (cost estimat)		

# 3.3

## Ordenances i altres mesures

### Ordenances i normativa

#### **Sobre manteniment de parcel·les i entorns d'urbanitzacions**

---

Atenent a la Llei 5/2003 de 22 d'abril, a les urbanitzacions, els nuclis de població, les edificacions i les instal·lacions situats en terrenys forestals o en la franja de cinc cents metres que els envolta, s'han d'executar treballs sobre la vegetació per tal de disposar d'una franja exterior de protecció d'almenys 25 metres d'amplada, disposar de les parcel·les i zones verdes interiors en les mateixes condicions que la franja, i mantenir nets de vegetació seca els vials de titularitat privada (interns i d'accés) i les cunetes. Si no els executen els subjectes obligats, correspon al municipi de fer els esmentats treballs, per la qual cosa pot establir una taxa per a la prestació d'aquests serveis.

#### **Sobre prevenció d'incendis**

---

Es recomana que l'Ajuntament promulgui una ordenança municipal sobre prevenció d'incendis forestals per al seu terme municipal, especialment sobre ús de foc d'esbarjo en l'àmbit agroforestal, ús de pirotècnica, barbacoes, abocament de residus inflamables i altres elements que representin risc d'incendi forestal, així com possibles restriccions d'accés al medi natural en funció dels diferents nivells de risc.

#### **Informació addicional (Parcs i espais naturals, Bombers)**

---

### Altres mesures

#### **Xarxes de serveis (Electricitat i aigua)**

---

En cas de deteccions d'incompliments a la normativa vigent, l'ajuntament posarà en coneixement dels titulars de línies elèctriques la necessitat de mantenir les zones d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica en les condicions de neteja que es fixen al Decret 268/96, de 23 de juliol.

Es recomana que l'Ajuntament recordi als ens responsables de la construcció i manteniment de la xarxa d'hidrants l'obligatorietat de comunicació al Departament d'Interior la ubicació i incidències dels hidrants, d'acord al Decret 123/2005, de 14 de juny.

#### **Altres infraestructures**

---

En cas de deteccions d'incompliments a la normativa vigent, l'ajuntament posarà en coneixement de les entitats responsables de la xarxa viària, i si escau de la xarxa ferroviària, la necessitat de d'executar i mantenir les franges de seguretat i de protecció d'acord a les condicions recollides al Decret 130/98, de 12 de maig i Decret 64/95 de 7 de març.

#### **Dret d'ús i aprofitament de punts d'aigua en terrenys privats**

---

L'Ajuntament haurà de realitzar les gestions per tal de constituir un dret d'ús o aprofitament en aquells punts d'acumulació d'aigua estratègics en terrenys de titularitat privada previstos en el PPI. El dret es constituirà mitjançant la formalització d'un contracte, compareixença o document similar entre la propietat i l'Ajuntament, amb l'objecte que els punts tinguin regulada la seva situació i que, en conseqüència, puguin disposar del finançament públic necessari per a les actuacions de manteniment, reparació o millora necessàries.

# 4.1

## Programa d'inversió en actuacions de millora i establiment d'infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2023	Instal·lació de senyal informatiu de direcció al punt d'aigua AA-1 (Roca del Pastor) a la cruïlla entre els camins 10.II i 14. Senyal informatiu i placa complementària (1100 m)	IS-1A	1,00	417,00	<b>417,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació del punt d'aigua AA-1, situat a la Roca del Pastor	IS-1B	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-11, situat a la urb. Pla de Marc	IS-11	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-12, situat sota la Roca del Pastor	IS-12	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-13, situat davant el centre eqüestre de Llavaneres	IS-13	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-14, situat a la urb. Supermaresme	IS-14	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-15, situat a la urb. La Roca de la Nau	IS-15	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-16, situat a la cruïlla entre l'av. De la Cornisa i el carrer Camí de Canigó	IS-16	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-17, situat davant de Can Lloreda	IS-17	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-18, situat a la cruïlla entre l'av. De la Cornisa i camí Garingol	IS-18	1,00	318,00	<b>318,00</b>

# 4.1

## Programa d'inversió en actuacions de millora i establiment d'infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-19, situat a la cruïlla entre el c/ la Mina i el c/ Sant Jordi	IS-19	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-21, situat a la urb. El Mirador	IS-21	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-22, situat a la urb. El Mirador	IS-22	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-23, situat a la cruïlla de l'av. Catalunya amb el Passeig de Joaquim Matas	IS-23	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-24, situat a la cruïlla de l'av. Alexandre Verges amb la ctra. BV-5031	IS-24	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-25, situat a la cruïlla de la Baixada de la Glorieta amb el Passeig de les Monges	IS-25	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-26, situat a la urb. Rocaferrera	IS-26	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-28, situat a Vil·la Minerva	IS-28	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-29, situat al c/ Indústria, s/n	IS-29	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-30, situat a la cruïlla entre l'av. Sant Andreu amb l'av. Alcalde Andreu Bertran i Reverter	IS-30	1,00	318,00	<b>318,00</b>

# 4.1

## Programa d'inversió en actuacions de millora i establiment d'infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritats)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-31, situat a la cruïlla entre el c/ Mestral i el c/ Xaloc	IS-31	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2025	Arranjament de la plataforma del camí de la Cornisa al coll de Can Xerrac. Treball d'aixecament de la capa de grava granítica i barreja amb sauló; anivellat i compactació	AP-02	0,72	1.300,00	<b>936,00</b>
2024	Arranjament del punt crític 1, per pas de riera, situat al camí 15. Preparació del terreny i formigonat d'un tram de 4*5*0,15 m i 20-25 kg/m3 de fibres. 20 m2	APC-1	20,00	39,00	<b>780,00</b>
2026	Arranjament del punt crític 2, per estretament, situat al camí 07. Treball de martell pneumàtic sobre roc granític	APC-2	1,00	315,00	<b>315,00</b>
2027	Arranjament del punt crític 3, per tram en pendent, situat al camí 04. Preparació del terreny i formigonat d'un tram de 70*5*0,15 m i 20-25 kg/m3 de fibres. 350 m2	APC-3	350,00	34,00	<b>11.900,00</b>
2027	Arranjament del punt crític 4, per tram en pendent, situat al camí 04. Preparació del terreny i formigonat d'un tram de 75*5*0,15 m i 20-25 kg/m3 de fibres. 375 m2	APC-4	375,00	34,00	<b>12.750,00</b>
2023	Construcció del girador 2 a la cruïlla dels camins 03 i 06	CG-2	1,00	475,00	<b>475,00</b>
2024	Construcció del girador 6 a la cruïlla dels camins 11 i 12	CG-6	1,00	475,00	<b>475,00</b>
2023	Col·locació d'un tub d'alimentació de 510 metres des del safareig de Can Montalt fins el dipòsit AA-1. Inclou l'obertura de rasa, estesa i soterrament del tub, ancoratge a dipòsit i la col·locació d'una	AA-1	0,00	0,00	<b>4.790,00</b>
2023	Instal·lació d'una rampa interior per a la sortida de fauna compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció al dipòsit de la Roca del Pastor. Pendent de pressupost de detall	AA-1	0,00	0,00	<b>2.400,00</b>



# 4.1

## Programa d'inversió en actuacions de millora i establiment d'infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2023	Senyalització per mitjans aeris: arlequinat vermell i blanc en els 40 cm superiors al dipòsit de la Roca del Pastor. Pendent pressupost de detall	AA-1	0,00	0,00	<b>100,00</b>
2023	Senyalització del dipòsit amb cartell de seguretat. Pendent pressupost de detall	AA-1	0,00	0,00	<b>250,00</b>
2023	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí carener des del c/ del Puigmal fins a les cadenes d'en Tintoré. Inclou la tallada d'aprox. 120 peus	EFAT03	1,84	1.715,00	<b>3.156,00</b>
2023	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí carener des de les cadenes d'en Tintoré fins a la cruïlla amb el camí que puja de la urb. Pla de Marc. Inclou la tallada d'aprox. 45 peus	EFAT04	1,66	933,00	<b>1.549,00</b>
2023	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí del sembrat dels caçadors a la Roca de la Ferradura. Inclou la tallada d'aprox. 95 peus	EFAT05	1,66	1.275,00	<b>2.117,00</b>
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la Bayà. Inclou la tallada d'aprox. 20 peus	EFAT11	0,65	1.285,00	<b>835,00</b>
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la urb. Onze Pins al camí de Can Montalt passant per sota la línia elèctrica (tram 12.II). Inclou la tallada d'aprox. 80 peus	EFAT12	1,67	1.488,00	<b>2.485,00</b>
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de Can Montalt des del centre equestre de Llaveneres al dipòsit de la Roca del Pastor. Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT14	1,07	833,00	<b>891,00</b>
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la Roca Roja. Inclou la tallada d'aprox. 30 peus	EFAT15	1,29	3.629,00	<b>4.681,00</b>
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la urb. El Mirador al coll de Can Xerrac. Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT01	0,62	1.100,00	<b>682,00</b>

# 4.1

## Programa d'inversió en actuacions de millora i establiment d'infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritats)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí del Garingol. Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT08	0,59	1.248,00	<b>736,00</b>
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí que passa pel darrere de l'Església Vella fins al camí de Can Cabot de Munt. Inclou la tallada d'aprox. 10 peus	EFAT09	0,80	1.437,00	<b>1.150,00</b>
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de Can Cabot de Munt fins al centre eqüestre de Llavaneres (tram 10.I). Inclou la tallada d'aprox. 70 peus	EFAT10	1,90	2.469,00	<b>4.691,00</b>
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de les masies de Llavaneres (tram 10.II). Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT10	1,55	1.013,00	<b>1.570,00</b>
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí Fondo. Inclou la tallada d'aprox. 75 peus	EFAT06	1,44	2.522,00	<b>3.632,00</b>
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí llarg d'en Tintoré. Inclou la tallada d'aprox. 70 peus	EFAT07	4,24	916,00	<b>3.884,00</b>
2023	Obertura de franja de protecció de 25 metres al voltant del dipòsit de la Roca del Pastor (AA-1)	FPA-1	0,20	1.200,00	<b>240,00</b>
	Manteniment biennal de la franja exterior de protecció de la urbanització el Mirador		8,00		<b>6.901,83</b>
	Manteniment biennal de la franja exterior de protecció de la urbanització la Cornisa		8,00		<b>9.028,92</b>
	Manteniment biennal de la franja exterior de protecció de la urbanització Onze Pins		2,00		<b>3.194,68</b>

# 4.1

## Programa d'inversió en actuacions de millora i establiment d'infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritats)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
	Manteniment biennal de la franja exterior de protecció de les urbanitzacions Roca de la Nao - Supermaresme		6,00		<b>3.518,95</b>
	Manteniment biennal de la franja exterior de protecció del nucli urbà de Sant Andreu de Llavaneres. Pendent pressupost de detall		12,00		

**Cost total del programa d'actuacions de millora: 96.891,38**

# 4.2

## Programa d'actuacions de manteniment i conservació de la infraestructura de prevenció

Localització en el plànol (codi)	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Any indicatiu	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
01	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la urb. el Mirador al coll de Can Xerrac	2025	0,62 km	1.071,00	664,00
02	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la urb. la Cornisa al coll de Can Xerrac	2025	0,22 km	920,00	202,00
02	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la urb. la Cornisa al coll de Can Xerrac	2025	0,94 km	400,00	376,00
03	Manteniment i compactació de la plataforma del camí carener des del c/ del Puigmal fins a les cadenes d'en Tintoré	2023	1,68 km	850,00	1.428,00
04	Manteniment i compactació de la plataforma del camí carener des de les cadenes d'en Tintoré fins a la cruïlla amb el camí que puja de la urb. Pla de Marc	2023	1,66 km	931,00	1.545,00
05	Manteniment i compactació de la plataforma del camí del sembrat dels caçadors a la Roca de la Ferradura	2023	1,66 km	985,00	1.635,00
06	Manteniment i compactació de la plataforma del camí Fondo	2026	1,44 km	1.041,00	1.499,00
07	Manteniment i compactació de la plataforma del camí llarg d'en Tintoré	2026	4,24 km	867,00	3.676,00
08	Manteniment i compactació de la plataforma del camí del Garingol	2025	0,59 km	1.070,00	631,00

# 4.2

## Programa d'actuacions de manteniment i conservació de la infraestructura de prevenció

Localització en el plànol (codi)	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Any indicatiu	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
09	Manteniment i compactació de la plataforma del camí que passa pel darrere de l'Església Vella fins al camí de Can Cabot de Munt	2025	0,80 km	1.010,00	808,00
10.II	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de les masies de Llavaneres	2025	0,92 km	1.134,00	1.043,00
11	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la Bayà	2024	0,65 km	872,00	567,00
12.I	Manteniment i compactació de la plataforma del camí que travessa la urb. Onze Pins	2024	0,94 km	1.009,00	948,00
12.II	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la urb. Onze Pins al camí de Can Montalt passant per sota la línia elèctrica	2024	1,67 km	1.050,00	1.754,00
13	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de Can Cot	2024	1,02 km	894,00	912,00
13	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Can Cot	2024	1,02 km	400,00	408,00
14	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de Can Montalt des del centre eqüestre de Llavaneres al dipòsit de la Roca del Pastor	2024	0,17 km	990,00	168,00
15	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la Roca Roja	2024	1,29 km	960,00	1.238,00

**Cost total programa d'actuacions de manteniment de la infraestructura: 19.502,00**

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-11, situat a la urb. Pla de Marc	IS-11	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-18, situat a la cruïlla entre l'av. De la Cornisa i camí Garingol	IS-18	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-17, situat davant de Can Lloreda	IS-17	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Obertura de franja de protecció de 25 metres al voltant del dipòsit de la Roca del Pastor (AA-1)	FPA-1	0,20	1.200,00	<b>240,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació del punt d'aigua AA-1, situat a la Roca del Pastor	IS-1B	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu de direcció al punt d'aigua AA-1 (Roca del Pastor) a la cruïlla entre els camins 10.II i 14. Senyal informatiu i placa complementària (1100 m)	IS-1A	1,00	417,00	<b>417,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-12, situat sota la Roca del Pastor	IS-12	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-13, situat davant el centre eqüestre de Llavaneres	IS-13	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Construcció del girador 2 a la cruïlla dels camins 03 i 06	CG-2	1,00	475,00	<b>475,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-14, situat a la urb. Supermaresme	IS-14	1,00	318,00	<b>318,00</b>

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-15, situat a la urb. La Roca de la Nau	IS-15	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-16, situat a la cruïlla entre l'av. De la Cornisa i el carrer Camí de Canigó	IS-16	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2023	Col·locació d'un tub d'alimentació de 510 metres des del safareig de Can Montalt fins el dipòsit AA-1. Inclou l'obertura de rasa, estesa i soterrament del tub, ancoratge a dipòsit i la col·locació d'una	AA-1	0,00	0,00	<b>4.790,00</b>
2023	Manteniment i compactació de la plataforma del camí carener des del c/ del Puigmal fins a les cadenes d'en Tintoré	03	1,68 km	850,00	<b>1.428,00</b>
2023	Instal·lació d'una rampa interior per a la sortida de fauna compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció al dipòsit de la Roca del Pastor. Pendent de pressupost de detall	AA-1	0,00	0,00	<b>2.400,00</b>
2023	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí carener des del c/ del Puigmal fins a les cadenes d'en Tintoré. Inclou la tallada d'aprox. 120 peus	EFAT03	1,84	1.715,00	<b>3.156,00</b>
2023	Senyalització per mitjans aeris: arlequinat vermell i blanc en els 40 cm superiors al dipòsit de la Roca del Pastor. Pendent pressupost de detall	AA-1	0,00	0,00	<b>100,00</b>
2023	Manteniment i compactació de la plataforma del camí carener des de les cadenes d'en Tintoré fins a la cruïlla amb el camí que puja de la urb. Pla de Marc	04	1,66 km	931,00	<b>1.545,00</b>
2023	Senyalització del dipòsit amb cartell de seguretat. Pendent pressupost de detall	AA-1	0,00	0,00	<b>250,00</b>
2023	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí carener des de les cadenes d'en Tintoré fins a la cruïlla amb el camí que puja de la urb. Pla de Marc. Inclou la tallada d'aprox. 45 peus	EFAT04	1,66	933,00	<b>1.549,00</b>

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2023	Manteniment i compactació de la plataforma del camí del sembrat dels caçadors a la Roca de la Ferradura	05	1,66 km	985,00	<b>1.635,00</b>
2023	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí del sembrat dels caçadors a la Roca de la Ferradura. Inclou la tallada d'aprox. 95 peus	EFAT05	1,66	1.275,00	<b>2.117,00</b>
<b>Resum anual del cost</b>		Any 2023	Inversions: <b>18.356,00</b>	Manteniment <b>4.608,00</b>	Totals: <b>22.964,00</b>



# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-23, situat a la cruïlla de l'av. Catalunya amb el Passeig de Joaquim Matas	IS-23	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Construcció del girador 6 a la cruïlla dels camins 11 i 12	CG-6	1,00	475,00	<b>475,00</b>
2024	Arranjament del punt crític 1, per pas de riera, situat al camí 15. Preparació del terreny i formigonat d'un tram de 4*5*0,15 m i 20-25 kg/m3 de fibres. 20 m2	APC-1	20,00	39,00	<b>780,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-29, situat al c/ Indústria, s/n	IS-29	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-28, situat a Vil·la Minerva	IS-28	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-26, situat a la urb. Rocaferrera	IS-26	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-24, situat a la cruïlla de l'av. Alexandre Verges amb la ctra. BV-5031	IS-24	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-22, situat a la urb. El Mirador	IS-22	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-31, situat a la cruïlla entre el c/ Mestral i el c/ Xaloc	IS-31	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-19, situat a la cruïlla entre el c/ la Mina i el c/ Sant Jordi	IS-19	1,00	318,00	<b>318,00</b>

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-25, situat a la cruïlla de la Baixada de la Glorieta amb el Passeig de les Monges	IS-25	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-21, situat a la urb. El Mirador	IS-21	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant H-30, situat a la cruïlla entre l'av. Sant Andreu amb l'av. Alcalde Andreu Bertran i Reverter	IS-30	1,00	318,00	<b>318,00</b>
2024	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la Bayà	11	0,65 km	872,00	<b>567,00</b>
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la Bayà. Inclou la tallada d'aprox. 20 peus	EFAT11	0,65	1.285,00	<b>835,00</b>
2024	Manteniment i compactació de la plataforma del camí que travessa la urb. Onze Pins	12.I	0,94 km	1.009,00	<b>948,00</b>
2024	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la urb. Onze Pins al camí de Can Montalt passant per sota la línia elèctrica	12.II	1,67 km	1.050,00	<b>1.754,00</b>
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la urb. Onze Pins al camí de Can Montalt passant per sota la línia elèctrica (tram 12.II). Inclou la tallada d'aprox. 80 peus	EFAT12	1,67	1.488,00	<b>2.485,00</b>
2024	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de Can Cot	13	1,02 km	894,00	<b>912,00</b>
2024	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Can Cot	13	1,02 km	400,00	<b>408,00</b>

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2024	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de Can Montalt des del centre eqüestre de Llavaneres al dipòsit de la Roca del Pastor	14	0,17 km	990,00	<b>168,00</b>
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de Can Montalt des del centre eqüestre de Llavaneres al dipòsit de la Roca del Pastor. Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT14	1,07	833,00	<b>891,00</b>
2024	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la Roca Roja	15	1,29 km	960,00	<b>1.238,00</b>
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la Roca Roja. Inclou la tallada d'aprox. 30 peus	EFAT15	1,29	3.629,00	<b>4.681,00</b>
<b>Resum anual del cost</b>		<b>Any 2024</b>	<b>Inversions: 13.645,00</b>	<b>Manteniment 5.995,00</b>	<b>Totals: 19.640,00</b>

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2025	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la urb. el Mirador al coll de Can Xerrac	01	0,62 km	1.071,00	<b>664,00</b>
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de la urb. El Mirador al coll de Can Xerrac. Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT01	0,62	1.100,00	<b>682,00</b>
2025	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la urb. la Cornisa al coll de Can Xerrac	02	0,22 km	920,00	<b>202,00</b>
2025	Arranjament de la plataforma del camí de la Cornisa al coll de Can Xerrac. Treball d'aixecament de la capa de grava granítica i barreja amb sauló; anivellat i compactació	AP-02	0,72	1.300,00	<b>936,00</b>
2025	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la urb. la Cornisa al coll de Can Xerrac	02	0,94 km	400,00	<b>376,00</b>
2025	Manteniment i compactació de la plataforma del camí del Garingol	08	0,59 km	1.070,00	<b>631,00</b>
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí del Garingol. Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT08	0,59	1.248,00	<b>736,00</b>
2025	Manteniment i compactació de la plataforma del camí que passa pel darrere de l'Església Vella fins al camí de Can Cabot de Munt	09	0,80 km	1.010,00	<b>808,00</b>
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí que passa pel darrere de l'Església Vella fins al camí de Can Cabot de Munt. Inclou la tallada d'aprox. 10 peus	EFAT09	0,80	1.437,00	<b>1.150,00</b>
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de Can Cabot de Munt fins al centre eqüestre de Llavaneres (tram 10.D). Inclou la tallada d'aprox. 70 peus	EFAT10	1,90	2.469,00	<b>4.691,00</b>

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2025	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de les masies de Llavaneres	10.II	0,92 km	1.134,00	<b>1.043,00</b>
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí de les masies de Llavaneres (tram 10.II). Inclou la tallada d'aprox. 25 peus	EFAT10	1,55	1.013,00	<b>1.570,00</b>
<b>Resum anual del cost</b>		<b>Any 2025</b>	<b>Inversions: 9.765,00</b>	<b>Manteniment 3.724,00</b>	<b>Totals: 13.489,00</b>

2026	Arranjament del punt crític 2, per estretament, situat al camí 07. Treball de martell pneumàtic sobre roc granític	APC-2	1,00	315,00	<b>315,00</b>
2026	Manteniment i compactació de la plataforma del camí Fondo	06	1,44 km	1.041,00	<b>1.499,00</b>
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí Fondo. Inclou la tallada d'aprox. 75 peus	EFAT06	1,44	2.522,00	<b>3.632,00</b>
2026	Manteniment i compactació de la plataforma del camí llarg d'en Tintoré	07	4,24 km	867,00	<b>3.676,00</b>
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit del camí llarg d'en Tintoré. Inclou la tallada d'aprox. 70 peus	EFAT07	4,24	916,00	<b>3.884,00</b>
<b>Resum anual del cost</b>		<b>Any 2026</b>	<b>Inversions: 7.831,00</b>	<b>Manteniment 5.175,00</b>	<b>Totals: 13.006,00</b>

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2027	Arranjament del punt crític 4, per tram en pendent, situat al camí 04. Preparació del terreny i formigonat d'un tram de 75*5*0,15 m i 20-25 kg/m3 de fibres. 375 m2	APC-4	375,00	34,00	<b>12.750,00</b>
2027	Arranjament del punt crític 3, per tram en pendent, situat al camí 04. Preparació del terreny i formigonat d'un tram de 70*5*0,15 m i 20-25 kg/m3 de fibres. 350 m2	APC-3	350,00	34,00	<b>11.900,00</b>
2027	Manteniment i compactació de la plataforma del camí carener des del c/ del Puigmal fins a les cadenes d'en Tintoré	03	1,68 km	850,00	<b>1.428,00</b>
2027	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí carener des del c/ del Puigmal fins a les cadenes d'en Tintoré	03	1,84 km	575,00	<b>1.058,00</b>
2027	Manteniment i compactació de la plataforma del camí carener des de les cadenes d'en Tintoré fins a la cruïlla amb el camí que puja de la urb. Pla de Marc	04	1,66 km	931,00	<b>1.545,00</b>
2027	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí carener des de les cadenes d'en Tintoré fins a la cruïlla amb el camí que puja de la urb. Pla de Marc	04	1,66 km	575,00	<b>955,00</b>
2027	Manteniment i compactació de la plataforma del camí del sembrat dels caçadors a la Roca de la Ferradura	05	1,66 km	985,00	<b>1.635,00</b>
2027	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí del sembrat dels caçadors a la Roca de la Ferradura	05	1,66 km	575,00	<b>955,00</b>

**Resum anual del cost** Any **2027** Inversions: **24.650,00** Manteniment **7.576,00** Totals: **32.226,00**

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2028	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la Bayà	11	0,65 km	872,00	<b>567,00</b>
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la Bayà	11	0,65 km	575,00	<b>374,00</b>
2028	Manteniment i compactació de la plataforma del camí que travessa la urb. Onze Pins	12.I	0,94 km	1.009,00	<b>948,00</b>
2028	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la urb. Onze Pins al camí de Can Montalt passant per sota la línia elèctrica	12.II	1,67 km	1.050,00	<b>1.754,00</b>
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la urb. Onze Pins al camí de Can Montalt passant per sota la línia elèctrica	12.II	1,67 km	400,00	<b>668,00</b>
2028	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de Can Cot	13	1,02 km	894,00	<b>912,00</b>
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Can Cot	13	1,02 km	400,00	<b>408,00</b>
2028	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de Can Montalt des del centre eqüestre de Llavaneres al dipòsit de la Roca del Pastor	14	0,17 km	990,00	<b>168,00</b>
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Can Montalt des del centre eqüestre de Llavaneres al dipòsit de la Roca del Pastor	14	1,07 km	400,00	<b>428,00</b>
2028	Manteniment i compactació de la plataforma del camí de la Roca Roja	15	1,29 km	960,00	<b>1.238,00</b>

# 4.3

## Programació anual d'actuacions sobre la infraestructura de prevenció

Any indicatiu	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Localització en el plànol (codi)	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la Roca Roja	15	1,29 km	400,00	<b>516,00</b>
<b>Resum anual del cost</b>		<b>Any 2028</b>	<b>Inversions: 0,00</b>	<b>Manteniment 7.981,00</b>	<b>Totals: 7.981,00</b>
<b>Cost total programa d'actuacions:</b>		<b>Inversions: 74.247,00</b>	<b>Manteniment 35.059,00</b>	<b>Totals: 109.306,00</b>	



# INVENTARI DE PUNTS D'ACUMULACIÓ

## Sant Andreu de Llavaneres

Codi_diba	Volum (m <sup>3</sup> )	Paratge/Adreça Tipus de punt	Titularitat	Font d'alimentació	Accessos previstos	
					Mitjans terrestres	Helicòpter
08197-1	120	Camí de Can Montalt. Roca del Pastor <b>Dipòsit obert</b>	Privada	Cuba	Vehicle pesant	Sí

# INVENTARI D'HIDRANTS

## Sant Andreu de Llavaneres

Codi_diba	Paratge/Adreça Tipus de punt	Titularitat	Captació	Ràcords (diàmetres)
08197-11	Urb. Pla de Marc. Av. Pla de Marc, s/n <b>Columna seca</b>	Privada	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3)
08197-12	Camí de Can Montalt (sota la Roca del Pastor) <b>Arqueta</b>	Privada	Punt d'aigua d'acumulació	100 mm (H3)
08197-13	Camí de Can Cabot de Munt (centre eqüestre de Llavaneres) <b>Columna seca</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3) 70 mm (H2) 70 mm (H2)
08197-14	Urb. Supermaresme. Av. Supermaresme amb c/ dels Romanís <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3)
08197-15	Urb. La Roca de la Nao. Av. Roca de la Nao amb Camí de Can Clot <b>Columna seca</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2) 45 mm (H1) 45 mm (H1)
08197-16	Urb. La Cornisa. Av. de la Cornisa amb Camí de Canigó <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2)
08197-17	Can Lloreda (Camí Garingol, 25) <b>Columna seca</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2) 45 mm (H1) 45 mm (H1)
08197-18	Camí Garingol amb Av. de la Cornisa <b>Columna seca</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2) 45 mm (H1) 45 mm (H1)
08197-19	C/ de la Mina amb C/ Sant Jordi <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3)
08197-20	Passeig Joaquim Matas amb Av. de la Cornisa <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3)
08197-21	Urb. el Mirador. Av. del Mirador, 46 <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3)
08197-22	Urb. el Mirador. Av del Mirador, 6 <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3)
08197-23	Av. Catalunya amb Passeig de Joaquim Matas <b>Columna seca</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2) 70 mm (H2) Storz (H4)
08197-24	Av. Alexandre Verges amb BV- 5031	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3) 70 mm (H2)

	<b>Columna seca</b>			70 mm (H2)
08197-25	Baixada de la Glorieta amb Passeig de les Monges <b>Columna seca</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2) 70 mm (H2) Storz (H4)
08197-26	Urb. Rocaferrera. Av. Rocaferrera amb Passeig de la Roja <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2) 70 mm (H2)
08197-27	Camí de la Masia, s/n <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3)
08197-28	Vil·la Minerva <b>Columna seca</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2) 45 mm (H1) 45 mm (H1)
08197-29	C/ de la Indústria, s/n <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3)
08197-30	Av. Sant Andreu amb av. Alcalde Andreu Bertran i Reverter <b>Arqueta</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3)
08197-31	C/ mestral amb C/ xaloc <b>Columna seca</b>	Pública (en concessió)	Xarxa pública aigua potable	100 mm (H3) 70 mm (H2) 70 mm (H2)

Dades obertes de la xarxa de punts d'aigua de prevenció d'incendis forestals:

<https://dadesobertes.diba.cat/datasets/xarxa-de-punts-daigua-de-prevencio-dincendis-forestals>