

Dades municipals

Municipi	GRANERA
ADF	ELS CINGLES
Nombre d'habitants	77
Superfície municipal (ha)	2.357
Superfície forestal vulnerable, ICGC (ha)	2.178
Superfície agroforestal vulnerable, ICGC (ha)	2.315
Espai o Parc Natural	Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
Altres espais protegits	

Contingut del Pla municipal de Prevenció d'Incendis forestals

El Pla municipal de Prevenció d'Incendis forestals (PPI) és el document que planifica el conjunt de mesures a prendre per reduir les causes dels incendis, limitar-ne els efectes i facilitar-ne l'extinció. El PPI conté el present dossier de fitxes descriptives d'actuacions i inversions, i un mapa amb la informació territorial descrita al dossier.

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

La vigència del Pla és de 6 anys

El conjunt d'actuacions planificades en el PPI es resumeix en els llistats d'actuacions de manteniment i inversió prioritzades i valorades del punt 4 del Pla.

Any de revisió	2023
Termini de vigència	31/12/2029

El present Pla municipal 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'Espais Naturals i Infraestructura Verda de la Diputació de Barcelona, amb la col·laboració i l'acord de les següents entitats:

Ajuntament GRANERA
ADF ELS CINGLES

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 responsable de Plans municipals de
Prevenció d'Incendis

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 de perill per proximitat a tancament, al camí de Salvatges (07).	IS-208	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de perill per proximitat a tancament, al camí de Salvatges (07).	IS-209	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de Salvatges (07).	IS-210	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis a l'entrada dels camins de Salvatges (07) i del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç (11).	IS-211	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació d'hidrant del camí de Castellterçol a Gallifa (06).	IS-12	1	270,00	270,00
Instal·lació de senyal informatiu de direcció al dipòsit del Serrat dels Tudons, ubicat al camí del dipòsit dels Serrat dels Tudons (08).	IS-2	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu de direcció a l'hidrant de l'Óssol, ubicat al camí de Granera fins a l'Óssol (13).	IS-14A	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant de l'Óssol.	IS-14B	1	270,00	270,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens (15).	IS-214	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Camp del Bonell i camí vell de St. Llorenç (14).	IS-213	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu de direcció a l'hidrant el Planot, ubicat al camí de la Carena de les Grutes (24).	IS-19A	1	340,00	340,00

Cost total d'inversions en senyalització

3.600,00

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 el Planot.	IS-19B	1	270,00	270,00
Instal·lació de senyal informatiu de direcció al dipòsit del Coll, ubicat al camí d'accés al dipòsit del Coll (27).	IS-7	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la Roca de l'Àliga (02). Inclou placa complementària de 1250 m.	IS-202	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la Roca de l'Àliga (02). Inclou placa complementària de 750 m.	IS-203	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí d'accés al pantà del Marcet (04). Inclou placa complementària de 120 m.	IS-205	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de Serraltes i fins al Salomó (10).	IS-212	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19). Inclou placa complementària de 360 m.	IS-220	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19). Inclou placa complementària de 120 m.	IS-221	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu de direcció a l'hidrant de la Tomba del Moro, ubicat al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19).	IS-18A	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant de la Tomba del Moro.	IS-18B	1	270,00	270,00
Instal·lació de senyal informatiu de direcció a la bassa de la Tomba del Moro.	IS-5	1	340,00	340,00

Cost total d'inversions en senyalització

7.200,00

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 de direcció al dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	IS-4	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant de la Roca.	IS-20	1	270,00	270,00
Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant del camí de la Manyosa.	IS-11	1	270,00	270,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Pla de Milhomes direcció cap a Vilarubia fins a la cruïlla amb el camí que ve del Girbau (01).	IS-201	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Manyosa (03).	IS-204	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Marçet, el Carner i fins a Les Gavinetes (05).	IS-206	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Marçet, el Carner i fins a Les Gavinetes (05).	IS-207	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Carena de les Grutes (24).	IS-215	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Carena de Cal Cintet (23).	IS-218	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Carena de la Roca (26).	IS-224	1	340,00	340,00
Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Girbau cap al Rubió (29).	IS-225	1	340,00	340,00

Cost total d'inversions en senyalització

10.800,00

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 de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Girbau cap al Rubió (29).	IS-226	1	340,00	340,00

Cost total d'inversions en senyalització

11.140,00

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 Salvatges.	AP-07	1,49	1.400,00	2.086,00
Arranjament de la plataforma del camí de Serraltes a Puigdomènech.	AP-09	3,55	1.400,00	4.970,00
Arranjament de la plataforma del camí de la bassa de la Tomba del Moro (A-5).	AP-19	0,36	1.400,00	504,00
Arranjament de la plataforma del camí de la Carena de Cal Cintet.	AP-23	1,98	1.400,00	2.772,00
Arranjament del punt crític per pendent elevat al camí de la Roca de l'Àliga (02): Formigonat de 350 m2 (100x3,5) de 20 cm de gruix. Inclou fibres.	APC-1	350,00	30,00	10.500,00
Arranjament del punt crític per estretament al camí de l'Otzet i l'Otzetó (18): Eixamplament de 30 m de llarg i 7,5 metres d'altura amb giratòria i martell.	APC-2	225,00	55,00	12.375,00
Arranjament del punt crític per pas de riera al camí d'enllaç de Quintana de la Roca (25): Formigonat de 87,5 m2 (25x3,5) de 20 cm de gruix. Inclou fibres.	APC-3	87,50	30,00	2.625,00
Arranjament del punt crític per estretament al camí de la Carena de la Roca (26): Construcció d'escullera de 10 m d'amplada per 6 m d'altura.	APC-4	60,00	75,00	4.500,00
Arranjament del punt crític per entollaments al camí del Girbau cap al Rubió (29): Construcció 195 ml de cuneta i aplicació de capa graves drenants, inclou compactació.	APC-5	195,00	5,50	1.072,50
Arranjament del punt crític per ferm irregular al camí del Girbau cap al Rubió (29): Fressat de 0,4 km.	APC-6	0,40	4.300,00	1.720,00

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

43.124,50

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 de girador al camí d'accés al pantà del Marçet (04).	CG-5	1,00	450,00	450,00
Construcció de girador al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19).	CG-22	1,00	450,00	450,00
Construcció de girador al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19).	CG-23	1,00	450,00	450,00

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

1.350,00

2.3

Xarxa de punts d'aigua

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

Mesura proposada (per ordre de prioritats)	Localització en el plànol	Cost estimat (EUR)
Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Serrat dels Tudons.	AA-2	1.300,00
Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Serrat dels Tudons. Pendent de pressupost de detall.	AA-2	2.400,00
Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit de Salvatges.	AA-3	1.300,00
Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit de Salvatges. Pendent de pressupost de detall.	AA-3	2.400,00
Arranjament del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors. Connexió a la xarxa pública d'aigua potable. Pendent de pressupost de detall.	AA-4	15.000,00
Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	AA-4	1.300,00
Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Serrat dels Tres Senyors. Pendent de pressupost de detall.	AA-4	2.400,00
Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, la bassa de la Tomba del Moro (a prop de l'Otzet). Pendent de pressupost de detall.	AA-5	1.300,00
Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, la bassa de la Tomba del Moro (a prop de l'Otzet). Pendent de pressupost de detall.	AA-5	2.400,00
Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Planot.	AA-6	1.300,00
Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Planot. Pendent de pressupost de detall.	AA-6	2.400,00
Cost total d'inversions en la xarxa de punts d'aigua		33.500,00

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 per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Coll.	AA-7	1.300,00
Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Coll. Pendent de pressupost de detall.	AA-7	2.400,00
Formigonat de la base més construcció d'un petit mur de 0,5 m d'alçada per millora de la localització de l'hidrant d'arqueta de l'Óssol.	AH-14	450,00

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

37.650,00

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 al camí del Pla de Milhomes direcció cap a Vilarubia fins a la cruïlla amb el camí que ve del Girbau. Tala d'aprox. 131 peus (103 peus de fins a 25 cm i 28 peus de més de 25 cm).	EFAT01	4,77	980,00	4.674,60
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Roca de l'Àliga. Tala d'aprox. 84 peus (71 peus de fins a 25 cm i 13 peus de més de 25 cm).	EFAT02	1,26	1.220,00	1.537,20
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Manyosa. Tala d'aprox. 109 peus (76 peus de fins a 25 cm, 25 peus de més de 25 cm i 8 peus especials).	EFAT03	2,18	1.725,00	3.760,50
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí d'accés al pantà del Marcet. Tala d'aprox. 13 peus (12 peus de fins a 25 cm i 1 peu de més de 25 cm).	EFAT04	0,12	1.120,00	134,40
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del Marcet, el Carner i fins a Les Gavinetes. Tala d'aprox. 225 peus (190 peus de fins a 25 cm, 35 peus de més de 25 cm i 1 pe especial).	EFAT05	4,12	1.140,00	4.696,80
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Castellterçol a Gallifa. Tala d'aprox. 22 peus (19 peus de fins a 25 cm i 3 peus de més de 25 cm).	EFAT06	4,34	625,00	2.712,50
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí Serraltes a Puigdomènec. Tala d'aprox. 53 peus (45 peus de fins a 25 cm i 8 peus de més de 25 cm).	EFAT09	3,55	844,00	2.996,20
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Serraltes i fins al Salomó. Tala d'aprox. 27 peus (22 peus de fins a 25 cm, 4 peus de més de 25 cm i 1 peu especial).	EFAT10	0,80	1.202,00	961,60
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí des del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç. Tala d'aprox. 62 peus (45 peus de fins a 25 cm i 17 peus de més de 25 cm).	EFAT11	2,91	800,00	2.328,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Tantinyà. Tala d'aprox. 27 peus (26 peus de fins a 25 cm i 1 peu de més de 25 cm).	EFAT12	1,23	770,00	947,10

Cost total d'inversions en franges vegetals

24.748,90

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 al camí de Granera fins a l'Òssol. Tala d'aprox. 22 peus (17 peus de fins a 25 cm, 3 peus de més de 25 cm i 2 peus especials).	EFAT13	1,23	975,00	1.199,25
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens. Tala d'aprox. 47 peus (32 peus de fins a 25 cm i 15 peus de més de 25 cm).	EFAT14	2,50	780,00	1.950,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens. Tala d'aprox. 17 peus (13 peus de fins a 25 cm i 4 peus de més de 25 cm).	EFAT15	0,33	930,00	306,90
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí des de la Font del Buc fins a Coll de Traens. Tala d'aprox. 41 peus (25 peus de fins a 25 cm, 14 peus de més de 25 cm i 2 peus especials).	EFAT16	2,16	1.040,00	2.246,40
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de l'Otzet i l'Otzetó. Tala d'aprox. 34 peus (33 peus de fins a 25 cm i 1 peu de més de 25 cm).	EFAT18	1,74	750,00	1.305,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la bassa de la Tomba del Moro. Tala d'aprox. 15 peus de fins a 25 cm.	EFAT19	0,36	1.060,00	381,60
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors. Tala d'aprox. 19 peus (15 peus de fins a 25 cm i 4 peus de més de 25 cm).	EFAT20	0,31	1.190,00	368,90
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la carena de les Elies (TM de Granera). Tala d'aprox. 8 peus (3 peus de fins a 25 cm i 5 peus de més de 25 cm).	EFAT21	0,25	810,00	202,50
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Carena de les Grutes. Tala d'aprox. 71 peus (61 peus de fins a 25 cm i 10 peus de més de 25 cm).	EFAT24	3,36	1.085,00	3.645,60
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí d'enllaç de Quintana de la Roca. Tala d'aprox. 7 peus de fins a 25 cm.	EFAT25	0,82	650,00	533,00

Cost total d'inversions en franges vegetals

36.888,05

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 al camí de la Carena de la Roca. Tala d'aprox. 52 peus (39 peus de fins a 25 cm, 12 peus de més de 25 cm i 1 peu especials).	EFAT26	2,24	875,00	1.960,00
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Granera a Monistrol de Calders. Tala d'aprox. 10 peus (8 peus de fins a 25 cm i 2 peus de més de 25 cm).	EFAT28	2,42	615,00	1.488,30
Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del Girbau cap al Rubió. Tala d'aprox. 98 peus (85 peus de fins a 25 cm, 10 peus de més de 25 cm i 3 peus especials).	EFAT29	6,06	800,00	4.848,00
Obertura de la franja de protecció del dipòsit del Serrat dels Tudons.	OFP-2	1,00	1.750,00	1.750,00
Obertura de franja de protecció del dipòsit de Salvatges.	OFP-3	1,00	1.750,00	1.750,00
Obertura de franja de protecció del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	OFP-4	1,00	1.750,00	1.750,00
Obertura de franja de protecció de la bassa de la Tomba del Moro (prop de L'Otzet).	OFP-5	1,00	1.950,00	1.950,00
Obertura de franja de protecció del dipòsit del Planot.	OFP-6	1,00	1.750,00	1.750,00
Obertura de franja de protecció del dipòsit del Coll.	OFP-7	1,00	1.550,00	1.550,00

Cost total d'inversions en franges vegetals

55.684,35

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

Cost total d'inversions en franges de protecció d'urbanitzacions i nuclis, i en parcel·les municipals

3.1

Mesures d'informació

Bans

Es recomana que l'Ajuntament promulgui un ban de prevenció d'incendis forestals per al seu terme municipal, amb les mesures a prendre en funció del nivell de risc.

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-DOGC.

www.granera.cat/actualitat/butlleti-digital/

Ràdio local

No n'hi ha.

TV local

No n'hi ha.

Altres

Es recomana la publicació de notes informatives sobre restriccions d'ús de foc establertes al Decret 64/95 i d'altres de municipals a la pàgina web de l'ajuntament www.granera.cat.

3.2

Planejament urbanístic

1.Introducció de la xarxa viària en el planejament municipal

1.1	Amb caràcter informatiu	Sí
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)

La inclusió de vials o punts d'aigua en el Pla municipal de Prevenció d'Incendis forestals (PPI) no implica, per si mateixa, canvis en la seva titularitat.

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)

Els informes preceptius i resolucions en relació a espais naturals, fauna, vies locals o altres que siguin requerits, s'annexaran al present document del PPI a mesura que siguin recepcionats per l'ajuntament. Caldrà prendre en consideració les indicacions contingudes en els referits informes en el moment que es prevegi l'execució de les actuacions planificades i contingudes en aquests.

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 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'inversions en 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 de perill per proximitat a tancament, al camí de Salvatges (07).	IS-208	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal de perill per proximitat a tancament, al camí de Salvatges (07).	IS-209	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de Salvatges (07).	IS-210	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis a l'entrada dels camins de Salvatges (07) i del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç (11).	IS-211	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació d'hidrant del camí de Castellterçol a Gallifa (06).	IS-12	1,00	270,00	270,00
2024	Instal·lació de senyal informatiu de direcció al dipòsit del Serrat dels Tudons, ubicat al camí del dipòsit dels Serrat dels Tudons (08).	IS-2	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal informatiu de direcció a l'hidrant de l'Óssol, ubicat al camí de Granera fins a l'Óssol (13).	IS-14A	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant de l'Óssol.	IS-14B	1,00	270,00	270,00
2024	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens (15).	IS-214	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Camp del Bonell i camí vell de St. Llorenç (14).	IS-213	1,00	340,00	340,00

4.1

Programa d'inversions en 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
2025	Instal·lació de senyal informatiu de direcció a l'hidrant el Planot, ubicat al camí de la Carena de les Grutes (24).	IS-19A	1,00	340,00	340,00
2025	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant el Planot.	IS-19B	1,00	270,00	270,00
2025	Instal·lació de senyal informatiu de direcció al dipòsit del Coll, ubicat al camí d'accés al dipòsit del Coll (27).	IS-7	1,00	340,00	340,00
2026	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la Roca de l'Àliga (02). Inclou placa complementària de 1250 m.	IS-202	1,00	340,00	340,00
2026	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la Roca de l'Àliga (02). Inclou placa complementària de 750 m.	IS-203	1,00	340,00	340,00
2026	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí d'accés al pantà del Marcet (04). Inclou placa complementària de 120 m.	IS-205	1,00	340,00	340,00
2026	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de Serraltes i fins al Salomó (10).	IS-212	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19). Inclou placa complementària de 360 m.	IS-220	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19). Inclou placa complementària de 120 m.	IS-221	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu de direcció a l'hidrant de la Tomba del Moro, ubicat al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19).	IS-18A	1,00	340,00	340,00

4.1

Programa d'inversions en 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
2027	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant de la Tomba del Moro.	IS-18B	1,00	270,00	270,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu de direcció a la bassa de la Tomba del Moro.	IS-5	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu de direcció al dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	IS-4	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant de la Roca.	IS-20	1,00	270,00	270,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant del camí de la Manyosa.	IS-11	1,00	270,00	270,00
2027	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Pla de Milhomes direcció cap a Vilarubia fins a la cruïlla amb el camí que ve del Girbau (01).	IS-201	1,00	340,00	340,00
2026	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Manyosa (03).	IS-204	1,00	340,00	340,00
2026	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Marcet, el Carner i fins a Les Gavinetes (05).	IS-206	1,00	340,00	340,00
2026	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Marcet, el Carner i fins a Les Gavinetes (05).	IS-207	1,00	340,00	340,00
2025	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Carena de les Grutes (24).	IS-215	1,00	340,00	340,00

4.1

Programa d'inversions en 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
2025	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Carena de Cal Cintet (23).	IS-218	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Carena de la Roca (26).	IS-224	1,00	340,00	340,00
2025	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Girbau cap al Rubió (29).	IS-225	1,00	340,00	340,00
2025	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Girbau cap al Rubió (29).	IS-226	1,00	340,00	340,00
2024	Arranjament de la plataforma del camí de Salvatges.	AP-07	1,49	1.400,00	2.086,00
2025	Arranjament de la plataforma del camí de la Carena de Cal Cintet.	AP-23	1,98	1.400,00	2.772,00
2026	Arranjament de la plataforma del camí de Serraltes a Puigdomènech.	AP-09	3,55	1.400,00	4.970,00
2027	Arranjament de la plataforma del camí de la bassa de la Tomba del Moro (A-5).	AP-19	0,36	1.400,00	504,00
2025	Arranjament del punt crític per pas de riera al camí d'enllaç de Quintana de la Roca (25): Formigonat de 87,5 m2 (25x3,5) de 20 cm de gruix. Inclou fibres.	APC-3	87,50	30,00	2.625,00
2025	Arranjament del punt crític per entollaments al camí del Girbau cap al Rubió (29): Construcció 195 ml de cuneta i aplicació de capa graves drenants, inclou compactació.	APC-5	195,00	5,50	1.072,50

4.1

Programa d'inversions en 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
2025	Arranjament del punt crític per ferm irregular al camí del Girbau cap al Rubió (29): Fressat de 0,4 km.	APC-6	0,40	4.300,00	1.720,00
2026	Arranjament del punt crític per pendent elevat al camí de la Roca de l'Àliga (02): Formigonat de 350 m2 (100x3,5) de 20 cm de gruix. Inclou fibres.	APC-1	350,00	30,00	10.500,00
2027	Arranjament del punt crític per estretament al camí de l'Otzet i l'Otzetó (18): Eixamplament de 30 m de llarg i 7,5 metres d'altura amb giratòria i martell.	APC-2	225,00	55,00	12.375,00
2027	Arranjament del punt crític per estretament al camí de la Carena de la Roca (26): Construcció d'escullera de 10 m d'amplada per 6 m d'altura.	APC-4	60,00	75,00	4.500,00
2026	Construcció de girador al camí d'accés al pantà del Marcet (04).	CG-5	1,00	450,00	450,00
2027	Construcció de girador al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19).	CG-22	1,00	450,00	450,00
2027	Construcció de girador al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19).	CG-23	1,00	450,00	450,00
2024	Formigonat de la base més construcció d'un petit mur de 0,5 m d'alçada per millora de la localització de l'hidrant d'arqueta de l'Óssol.	AH-14	0,00	0,00	450,00
2025	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Planot. Pendent de pressupost de detall.	AA-6	0,00	0,00	2.400,00
2025	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Planot.	AA-6	0,00	0,00	1.300,00

4.1

Programa d'inversions en 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
2027	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, la bassa de la Tomba del Moro (a prop de l'Otzet). Pendent de pressupost de detall.	AA-5	0,00	0,00	2.400,00
2027	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, la bassa de la Tomba del Moro (a prop de l'Otzet). Pendent de pressupost de detall.	AA-5	0,00	0,00	1.300,00
2027	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Serrat dels Tres Senyors. Pendent de pressupost de detall.	AA-4	0,00	0,00	2.400,00
2027	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	AA-4	0,00	0,00	1.300,00
2028	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit de Salvatges. Pendent de pressupost de detall.	AA-3	0,00	0,00	2.400,00
2028	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit de Salvatges.	AA-3	0,00	0,00	1.300,00
2028	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Serrat dels Tudons. Pendent de pressupost de detall.	AA-2	0,00	0,00	2.400,00
2028	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Serrat dels Tudons.	AA-2	0,00	0,00	1.300,00
2029	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Coll. Pendent de pressupost de detall.	AA-7	0,00	0,00	2.400,00
2029	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Coll.	AA-7	0,00	0,00	1.300,00

4.1

Programa d'inversions en 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
2029	Arranjament del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors. Connexió a la xarxa pública d'aigua potable. Pendent de pressupost de detall.	AA-4	0,00	0,00	15.000,00
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del Pla de Milhomes direcció cap a Vilarubia fins a la cruïlla amb el camí que ve del Girbau. Tala d'aprox. 131 peus (103 peus de fins a 25 cm i 28 peus de més)	EFAT01	4,77	980,00	4.674,60
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Roca de l'Àliga. Tala d'aprox. 84 peus (71 peus de fins a 25 cm i 13 peus de més de 25 cm).	EFAT02	1,26	1.220,00	1.537,20
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Manyosa. Tala d'aprox. 109 peus (76 peus de fins a 25 cm, 25 peus de més de 25 cm i 8 peus especials).	EFAT03	2,18	1.725,00	3.760,50
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí d'accés al pantà del Marçet. Tala d'aprox. 13 peus (12 peus de fins a 25 cm i 1 peu de més de 25 cm).	EFAT04	0,12	1.120,00	134,40
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del Marçet, el Carner i fins a Les Gavitetes. Tala d'aprox. 225 peus (190 peus de fins a 25 cm, 35 peus de més de 25 cm i 1 pe especial).	EFAT05	4,12	1.140,00	4.696,80
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí Serraltes a Puigdomènech. Tala d'aprox. 53 peus (45 peus de fins a 25 cm i 8 peus de més de 25 cm).	EFAT09	3,55	844,00	2.996,20
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Serraltes i fins al Salomó. Tala d'aprox. 27 peus (22 peus de fins a 25 cm, 4 peus de més de 25 cm i 1 peu especial).	EFAT10	0,80	1.202,00	961,60
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí des del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç. Tala d'aprox. 62 peus (45 peus de fins a 25 cm i 17 peus de més de 25 cm).	EFAT11	2,91	800,00	2.328,00
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Castellterçol a Gallifa. Tala d'aprox. 22 peus (19 peus de fins a 25 cm i 3 peus de més de 25 cm).	EFAT06	4,34	625,00	2.712,50

4.1

Programa d'inversions en 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	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Tantinyà. Tala d'aprox. 27 peus (26 peus de fins a 25 cm i 1 peu de més de 25 cm).	EFAT12	1,23	770,00	947,10
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Granera fins a l'Ossol. Tala d'aprox. 22 peus (17 peus de fins a 25 cm, 3 peus de més de 25 cm i 2 peus especials).	EFAT13	1,23	975,00	1.199,25
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens. Tala d'aprox. 17 peus (13 peus de fins a 25 cm i 4 peus de més de 25 cm).	EFAT15	0,33	930,00	306,90
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens. Tala d'aprox. 47 peus (32 peus de fins a 25 cm i 15 peus de més de 25 cm).	EFAT14	2,50	780,00	1.950,00
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Carena de les Grutes. Tala d'aprox. 71 peus (61 peus de fins a 25 cm i 10 peus de més de 25 cm).	EFAT24	3,36	1.085,00	3.645,60
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí d'enllaç de Quintana de la Roca. Tala d'aprox. 7 peus de fins a 25 cm.	EFAT25	0,82	650,00	533,00
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí des de la Font del Buc fins a Coll de Traens. Tala d'aprox. 41 peus (25 peus de fins a 25 cm, 14 peus de més de 25 cm i 2 peus especials).	EFAT16	2,16	1.040,00	2.246,40
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Granera a Monistrol de Calders. Tala d'aprox. 10 peus (8 peus de fins a 25 cm i 2 peus de més de 25 cm).	EFAT28	2,42	615,00	1.488,30
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del Girbau cap al Rubió. Tala d'aprox. 98 peus (85 peus de fins a 25 cm, 10 peus de més de 25 cm i 3 peus especials).	EFAT29	6,06	800,00	4.848,00
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de l'Otzet i l'Otzetó. Tala d'aprox. 34 peus (33 peus de fins a 25 cm i 1 peu de més de 25 cm).	EFAT18	1,74	750,00	1.305,00

4.1

Programa d'inversions en 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
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la bassa de la Tomba del Moro. Tala d'aprox. 15 peus de fins a 25 cm.	EFAT19	0,36	1.060,00	381,60
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors. Tala d'aprox. 19 peus (15 peus de fins a 25 cm i 4 peus de més de 25 cm).	EFAT20	0,31	1.190,00	368,90
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la carena de les Elies (TM de Granera). Tala d'aprox. 8 peus (3 peus de fins a 25 cm i 5 peus de més de 25 cm).	EFAT21	0,25	810,00	202,50
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Carena de la Roca. Tala d'aprox. 52 peus (39 peus de fins a 25 cm, 12 peus de més de 25 cm i 1 peu especials).	EFAT26	2,24	875,00	1.960,00
2028	Obertura de la franja de protecció del dipòsit del Serrat dels Tudons.	OFP-2	1,00	1.750,00	1.750,00
2028	Obertura de franja de protecció del dipòsit de Salvatges.	OFP-3	1,00	1.750,00	1.750,00
2027	Obertura de franja de protecció del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	OFP-4	1,00	1.750,00	1.750,00
2027	Obertura de franja de protecció de la bassa de la Tomba del Moro (prop de L'Otzet).	OFP-5	1,00	1.950,00	1.950,00
2025	Obertura de franja de protecció del dipòsit del Planot.	OFP-6	1,00	1.750,00	1.750,00
2029	Obertura de franja de protecció del dipòsit del Coll.	OFP-7	1,00	1.550,00	1.550,00

4.1

Programa d'inversions en 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

Cost total del programa d'actuacions de millora: 148.948,85

4.2

Programa de manteniment 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 de la plataforma del camí del Pla de Milhomes direcció cap a Vilarubia fins a la cruïlla amb el camí que ve del Girbau.	2027	4,18 km	870,00	3.636,60
02	Manteniment de la plataforma del camí de la Roca de l'Àliga.	2026	1,26 km	1.150,00	1.449,00
03	Manteniment de la plataforma del camí de la Manyosa.	2026	2,18 km	1.040,00	2.267,20
04	Manteniment de la plataforma del camí d'accés al pantà del Marcet.	2026	0,12 km	1.120,00	134,40
05	Manteniment de la plataforma del camí del Marcet, el Carner i fins a Les Gavinetes.	2026	4,12 km	1.090,00	4.490,80
06	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Castellterçol a Gallifa.	2028	4,34 km	575,00	2.495,50
07	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Salvatges.	2024	2,61 km	685,00	1.787,85
07	Manteniment de la plataforma del camí de Salvatges.	2028	2,61 km	930,00	2.427,30
08	Manteniment de la plataforma del camí del dipòsit del Serrat dels Tudons.	2024	0,20 km	990,00	198,00

4.2

Programa de manteniment de la infraestructura de prevenció

Localització en el plànol (codi)	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Any indicatiu	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
08	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí del dipòsit del Serrat dels Tudons.	2024	0,20 km	400,00	80,00
09	Manteniment de la plataforma del camí de Serraltes a Puigdomènech.		3,55 km	955,00	3.390,25
10	Manteniment de la plataforma del camí de Serraltes i fins al Salomó.	2026	3,30 km	960,00	3.168,00
10	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Serraltes i fins al Salomó.	2026	2,50 km	700,00	1.750,00
11	Manteniment de la plataforma del camí des del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç.	2024	2,91 km	910,00	2.648,10
11	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí des del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç.	2028	2,91 km	575,00	1.673,25
12	Manteniment de la plataforma del camí de Tantinyà.	2024	1,23 km	895,00	1.100,85
12	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Tantinyà.	2028	1,23 km	575,00	707,25
13	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Granera fins a l'Óssol.	2028	1,23 km	575,00	707,25

4.2

Programa de manteniment de la infraestructura de prevenció

Localització en el plànol (codi)	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Any indicatiu	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
14	Manteniment de la plataforma del camí del Camp del Bonell i camí vell de St. Llorenç.	2024	2,50 km	795,00	1.987,50
14	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí del Camp del Bonell i camí vell de St. Llorenç.	2028	2,50 km	575,00	1.437,50
15	Manteniment de la plataforma del camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens.	2024	1,88 km	1.040,00	1.955,20
15	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens.	2028	1,88 km	400,00	752,00
16	Manteniment de la plataforma del camí des de la Font del Buc fins a Coll de Traens.	2025	2,16 km	930,00	2.008,80
16	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí des de la Font del Buc fins a Coll de Traens.	2029	2,16 km	700,00	1.512,00
17	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit de la carretera de Granera a la Ctra. de St. Llorenç Savall a Monistrol.	2024	6,04 km	575,00	3.473,00
18	Manteniment de la plataforma del camí de l'Otzet i l'Otzetó.	2027	1,74 km	900,00	1.566,00
19	Manteniment de la plataforma del camí de la bassa de la Tomba del Moro.		0,36 km	930,00	334,80

4.2

Programa de manteniment de la infraestructura de prevenció

Localització en el plànol (codi)	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Any indicatiu	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
20	Manteniment de la plataforma del camí del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	2027	0,31 km	1.095,00	339,45
21	Manteniment de la plataforma del camí de la carena de les Elies (TM de Granera).	2027	1,98 km	940,00	1.861,20
21	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la carena de les Elies (TM de Granera).	2027	1,73 km	400,00	692,00
22	Manteniment de la plataforma del camí vell que va des de la Font del Buc fins a Monistrol.	2027	3,07 km	830,00	2.548,10
22	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí vell que va des de la Font del Buc fins a Monistrol.	2027	3,07 km	575,00	1.765,25
23	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la Carena de Cal Cintet.	2025	1,98 km	575,00	1.138,50
23	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la Carena de Cal Cintet.	2029	1,98 km	1.105,00	2.187,90
24	Manteniment de la plataforma del camí de la Carena de les Grutes.	2025	3,36 km	1.085,00	3.645,60
24	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la Carena de les Grutes.	2029	3,36 km	575,00	1.932,00

4.2

Programa de manteniment de la infraestructura de prevenció

Localització en el plànol (codi)	Mesura proposada (per ordre de prioritat)	Any indicatiu	Amidament	Cost estimat (EUR)	
				Unitari	Total
25	Manteniment de la plataforma del camí d'enllaç de Quintana de la Roca.	2025	0,82 km	1.105,00	906,10
25	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí d'enllaç de Quintana de la Roca.	2029	0,82 km	575,00	471,50
26	Manteniment de la plataforma del camí de la Carena de la Roca.	2027	2,24 km	945,00	2.116,80
27	Manteniment de la plataforma del camí d'accés al dipòsit del Coll.	2025	0,06 km	800,00	48,00
27	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí d'accés al dipòsit del Coll.	2025	0,06 km	400,00	24,00
28	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Granera a Monistrol de Calders.	2029	3,27 km	575,00	1.880,25
29	Manteniment de la plataforma del camí del Girbau cap al Rubió.	2025	6,06 km	940,00	5.696,40
29	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí del Girbau cap al Rubió.	2029	6,06 km	575,00	3.484,50

Cost total programa d'actuacions de manteniment de la infraestructura: 79.875,95

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 de la plataforma del camí de Salvatges.	07	1,12 km	780,00	873,60
2024	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Salvatges.	07	2,61 km	685,00	1.787,85
2024	Arranjament de la plataforma del camí de Salvatges.	AP-07	1,49	1.400,00	2.086,00
2024	Instal·lació de senyal de perill per proximitat a tancament, al camí de Salvatges (07).	IS-208	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal de perill per proximitat a tancament, al camí de Salvatges (07).	IS-209	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de Salvatges (07).	IS-210	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis a l'entrada dels camins de Salvatges (07) i del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç (11).	IS-211	1,00	340,00	340,00
2024	Manteniment de la plataforma del camí des del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç.	11	2,91 km	910,00	2.648,10
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí des del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç. Tala d'aprox. 62 peus (45 peus de fins a 25 cm i 17 peus de més de 25 cm).	EFAT11	2,91	800,00	2.328,00
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Castellterçol a Gallifa. Tala d'aprox. 22 peus (19 peus de fins a 25 cm i 3 peus de més de 25 cm).	EFAT06	4,34	625,00	2.712,50

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 d'hidrant del camí de Castellterçol a Gallifa (06).	IS-12	1,00	270,00	270,00
2024	Manteniment de la plataforma del camí del dipòsit del Serrat dels Tudons.	08	0,20 km	990,00	198,00
2024	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí del dipòsit del Serrat dels Tudons.	08	0,20 km	400,00	80,00
2024	Instal·lació de senyal informatiu de direcció al dipòsit del Serrat dels Tudons, ubicat al camí del dipòsit dels Serrat dels Tudons (08).	IS-2	1,00	340,00	340,00
2024	Manteniment de la plataforma del camí de Tantinyà.	12	1,23 km	895,00	1.100,85
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Tantinyà. Tala d'aprox. 27 peus (26 peus de fins a 25 cm i 1 peu de més de 25 cm).	EFAT12	1,23	770,00	947,10
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Granera fins a l'Óssol. Tala d'aprox. 22 peus (17 peus de fins a 25 cm, 3 peus de més de 25 cm i 2 peus especials).	EFAT13	1,23	975,00	1.199,25
2024	Formigonat de la base més construcció d'un petit mur de 0,5 m d'alçada per millora de la localització de l'hidrant d'arqueta de l'Óssol.	AH-14	0,00	0,00	450,00
2024	Instal·lació de senyal informatiu de direcció a l'hidrant de l'Óssol, ubicat al camí de Granera fins a l'Óssol (13).	IS-14A	1,00	340,00	340,00
2024	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant de l'Óssol.	IS-14B	1,00	270,00	270,00

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
2024	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit de la carretera de Granera a la Ctra. de St. Llorenç Savall a Monistrol.	17	6,04 km	575,00	3.473,00
2024	Manteniment de la plataforma del camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens.	15	1,88 km	1.040,00	1.955,20
2024	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens.	15	1,55 km	400,00	620,00
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens. Tala d'aprox. 17 peus (13 peus de fins a 25 cm i 4 peus de més de 25 cm).	EFAT15	0,33	930,00	306,90
2024	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens (15).	IS-214	1,00	340,00	340,00
2024	Manteniment de la plataforma del camí del Camp del Bonell i camí vell de St. Llorenç.	14	2,50 km	795,00	1.987,50
2024	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens. Tala d'aprox. 47 peus (32 peus de fins a 25 cm i 15 peus de més de 25 cm).	EFAT14	2,50	780,00	1.950,00
2024	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Camp del Bonell i camí vell de St. Llorenç (14).	IS-213	1,00	340,00	340,00

Resum anual del cost Any 2024 Inversions: **15.239,75** Manteniment **14.724,10** Totals: **29.963,85**

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 de la plataforma del camí de la Carena de les Grutes.	24	3,36 km	1.085,00	3.645,60
2025	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Carena de les Grutes (24).	IS-215	1,00	340,00	340,00
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Carena de les Grutes. Tala d'aprox. 71 peus (61 peus de fins a 25 cm i 10 peus de més de 25 cm).	EFAT24	3,36	1.085,00	3.645,60
2025	Arranjament de la plataforma del camí de la Carena de Cal Cintet.	AP-23	1,98	1.400,00	2.772,00
2025	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la Carena de Cal Cintet.	23	1,98 km	575,00	1.138,50
2025	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Carena de Cal Cintet (23).	IS-218	1,00	340,00	340,00
2025	Instal·lació de senyal informatiu de direcció a l'hidrants el Planot, ubicat al camí de la Carena de les Grutes (24).	IS-19A	1,00	340,00	340,00
2025	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrants el Planot.	IS-19B	1,00	270,00	270,00
2025	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Planot. Pendent de pressupost de detall.	AA-6	0,00	0,00	2.400,00
2025	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Planot.	AA-6	0,00	0,00	1.300,00

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
2025	Obertura de franja de protecció del dipòsit del Planot.	OFP-6	1,00	1.750,00	1.750,00
2025	Manteniment de la plataforma del camí d'enllaç de Quintana de la Roca.	25	0,82 km	1.105,00	906,10
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí d'enllaç de Quintana de la Roca. Tala d'aprox. 7 peus de fins a 25 cm.	EFAT25	0,82	650,00	533,00
2025	Arranjament del punt crític per pas de riera al camí d'enllaç de Quintana de la Roca (25): Formigonat de 87,5 m ² (25x3,5) de 20 cm de gruix. Inclou fibres.	APC-3	87,50	30,00	2.625,00
2025	Manteniment de la plataforma del camí des de la Font del Buc fins a Coll de Traens.	16	2,16 km	930,00	2.008,80
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí des de la Font del Buc fins a Coll de Traens. Tala d'aprox. 41 peus (25 peus de fins a 25 cm, 14 peus de més de 25 cm i 2 peus especials).	EFAT16	2,16	1.040,00	2.246,40
2025	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Granera a Monistrol de Calders.	28	0,85 km	575,00	488,75
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Granera a Monistrol de Calders. Tala d'aprox. 10 peus (8 peus de fins a 25 cm i 2 peus de més de 25 cm).	EFAT28	2,42	615,00	1.488,30
2025	Manteniment de la plataforma del camí d'accés al dipòsit del Coll.	27	0,06 km	800,00	48,00
2025	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí d'accés al dipòsit del Coll.	27	0,06 km	400,00	24,00

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
2025	Instal·lació de senyal informatiu de direcció al dipòsit del Coll, ubicat al camí d'accés al dipòsit del Coll (27).	IS-7	1,00	340,00	340,00
2025	Manteniment de la plataforma del camí del Girbau cap al Rubió.	29	6,06 km	940,00	5.696,40
2025	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Girbau cap al Rubió (29).	IS-225	1,00	340,00	340,00
2025	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del Girbau cap al Rubió. Tala d'aprox. 98 peus (85 peus de fins a 25 cm, 10 peus de més de 25 cm i 3 peus especials).	EFAT29	6,06	800,00	4.848,00
2025	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Girbau cap al Rubió (29).	IS-226	1,00	340,00	340,00
2025	Arranjament del punt crític per entollaments al camí del Girbau cap al Rubió (29): Construcció 195 ml de cuneta i aplicació de capa graves drenants, inclou compactació.	APC-5	195,00	5,00	1.072,50
2025	Arranjament del punt crític per ferm irregular al camí del Girbau cap al Rubió (29): Fressat de 0,4 km.	APC-6	0,40	4.300,00	1.720,00
Resum anual del cost		Any 2025	Inversions: 28.710,80	Manteniment 13.956,15	Totals: 42.666,95

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
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Roca de l'Àliga. Tala d'aprox. 84 peus (71 peus de fins a 25 cm i 13 peus de més de 25 cm).	EFAT02	1,26	1.220,00	1.537,20
2026	Manteniment de la plataforma del camí de la Roca de l'Àliga.	02	1,26 km	1.150,00	1.449,00
2026	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la Roca de l'Àliga (02). Inclou placa complementària de 1250 m.	IS-202	1,00	340,00	340,00
2026	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la Roca de l'Àliga (02). Inclou placa complementària de 750 m.	IS-203	1,00	340,00	340,00
2026	Arranjament del punt crític per pendent elevat al camí de la Roca de l'Àliga (02): Formigonat de 350 m ² (100x3,5) de 20 cm de gruix. Inclou fibres.	APC-1	350,00	30,00	10.500,00
2026	Manteniment de la plataforma del camí de la Manyosa.	03	2,18 km	1.040,00	2.267,20
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Manyosa. Tala d'aprox. 109 peus (76 peus de fins a 25 cm, 25 peus de més de 25 cm i 8 peus especials).	EFAT03	2,18	1.725,00	3.760,50
2026	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Manyosa (03).	IS-204	1,00	340,00	340,00
2026	Manteniment de la plataforma del camí d'accés al pantà del Marçet.	04	0,12 km	1.120,00	134,40
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí d'accés al pantà del Marçet. Tala d'aprox. 13 peus (12 peus de fins a 25 cm i 1 peu de més de 25 cm).	EFAT04	0,12	1.120,00	134,40

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
2026	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí d'accés al pantà del Marcet (04). Inclou placa complementària de 120 m.	IS-205	1,00	340,00	340,00
2026	Construcció de girador al camí d'accés al pantà del Marcet (04).	CG-5	1,00	450,00	450,00
2026	Manteniment de la plataforma del camí del Marcet, el Carner i fins a Les Gavinetes.	05	4,12 km	1.090,00	4.490,80
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del Marcet, el Carner i fins a Les Gavinetes. Tala d'aprox. 225 peus (190 peus de fins a 25 cm, 35 peus de més de 25 cm i 1 pe especial).	EFAT05	4,12	1.140,00	4.696,80
2026	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Marcet, el Carner i fins a Les Gavinetes (05).	IS-206	1,00	340,00	340,00
2026	Arranjament de la plataforma del camí de Serraltes a Puigdomènech.	AP-09	3,55	1.400,00	4.970,00
2026	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Marcet, el Carner i fins a Les Gavinetes (05).	IS-207	1,00	340,00	340,00
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí Serraltes a Puigdomènech. Tala d'aprox. 53 peus (45 peus de fins a 25 cm i 8 peus de més de 25 cm).	EFAT09	3,55	844,00	2.996,20
2026	Manteniment de la plataforma del camí de Serraltes i fins al Salomó.	10	3,30 km	960,00	3.168,00
2026	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Serraltes i fins al Salomó.	10	2,50 km	700,00	1.750,00

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
2026	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de Serraltes i fins al Salomó. Tala d'aprox. 27 peus (22 peus de fins a 25 cm, 4 peus de més de 25 cm i 1 peu especial).	EFAT10	0,80	1.202,00	961,60
2026	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de Serraltes i fins al Salomó (10).	IS-212	1,00	340,00	340,00
Resum anual del cost		Any 2026	Inversions: 32.386,70	Manteniment 13.259,40	Totals: 45.646,10

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 de la plataforma del camí de la bassa de la Tomba del Moro (A-5).	AP-19	0,36	1.400,00	504,00
2027	Manteniment de la plataforma del camí de l'Otzet i l'Otzetó.	18	1,74 km	900,00	1.566,00
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de l'Otzet i l'Otzetó. Tala d'aprox. 34 peus (33 peus de fins a 25 cm i 1 peu de més de 25 cm).	EFAT18	1,74	750,00	1.305,00
2027	Arranjament del punt crític per estretament al camí de l'Otzet i l'Otzetó (18): Eixamplament de 30 m de llarg i 7,5 metres d'altura amb giratòria i martell.	APC-2	225,00	55,00	12.375,00
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la bassa de la Tomba del Moro. Tala d'aprox. 15 peus de fins a 25 cm.	EFAT19	0,36	1.060,00	381,60
2027	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19). Inclou placa complementària de 360 m.	IS-220	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu de via sense sortida, al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19). Inclou placa complementària de 120 m.	IS-221	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu de direcció a l'hidrant de la Tomba del Moro, ubicat al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19).	IS-18A	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant de la Tomba del Moro.	IS-18B	1,00	270,00	270,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu de direcció a la bassa de la Tomba del Moro.	IS-5	1,00	340,00	340,00

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
2027	Construcció de girador al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19).	CG-22	1,00	450,00	450,00
2027	Construcció de girador al camí de la bassa de la Tomba del Moro (19).	CG-23	1,00	450,00	450,00
2027	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, la bassa de la Tomba del Moro (a prop de l'Otzet). Pendent de pressupost de detall.	AA-5	0,00	0,00	2.400,00
2027	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, la bassa de la Tomba del Moro (a prop de l'Otzet). Pendent de pressupost de detall.	AA-5	0,00	0,00	1.300,00
2027	Obertura de franja de protecció de la bassa de la Tomba del Moro (prop de l'Otzet).	OFP-5	1,00	1.950,00	1.950,00
2027	Manteniment de la plataforma del camí del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	20	0,31 km	1.095,00	339,45
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors. Tala d'aprox. 19 peus (15 peus de fins a 25 cm i 4 peus de més de 25 cm).	EFAT20	0,31	1.190,00	368,90
2027	Instal·lació de senyal informatiu de direcció al dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	IS-4	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Serrat dels Tres Senyors. Pendent de pressupost de detall.	AA-4	0,00	0,00	2.400,00
2027	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	AA-4	0,00	0,00	1.300,00

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
2027	Obertura de franja de protecció del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors.	OFP-4	1,00	1.750,00	1.750,00
2027	Manteniment de la plataforma del camí de la carena de les Elies (TM de Granera).	21	1,98 km	940,00	1.861,20
2027	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la carena de les Elies (TM de Granera).	21	1,73 km	400,00	692,00
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la carena de les Elies (TM de Granera). Tala d'aprox. 8 peus (3 peus de fins a 25 cm i 5 peus de més de 25 cm).	EFAT21	0,25	810,00	202,50
2027	Manteniment de la plataforma del camí vell que va des de la Font del Buc fins a Monistrol.	22	3,07 km	830,00	2.548,10
2027	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí vell que va des de la Font del Buc fins a Monistrol.	22	3,07 km	575,00	1.765,25
2027	Manteniment de la plataforma del camí de la Carena de la Roca.	26	2,24 km	945,00	2.116,80
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí de la Carena de la Roca. Tala d'aprox. 52 peus (39 peus de fins a 25 cm, 12 peus de més de 25 cm i 1 peu especials).	EFAT26	2,24	875,00	1.960,00
2027	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí de la Carena de la Roca (26).	IS-224	1,00	340,00	340,00
2027	Arranjament del punt crític per estretament al camí de la Carena de la Roca (26): Construcció d'escullera de 10 m d'amplada per 6 m d'altura.	APC-4	60,00	75,00	4.500,00

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
2027	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant de la Roca.	IS-20	1,00	270,00	270,00
2027	Manteniment de la plataforma del camí del Pla de Milhomes direcció cap a Vilarubia fins a la cruïlla amb el camí que ve del Girbau.	01	4,18 km	870,00	3.636,60
2027	Establiment de franja auxiliar de trànsit al camí del Pla de Milhomes direcció cap a Vilarubia fins a la cruïlla amb el camí que ve del Girbau. Tala d'aprox. 131 peus (103 peus de fins a 25 cm i 28	EFAT01	4,77	980,00	4.674,60
2027	Instal·lació de senyal de prohibició de circulació excepte veïns i serveis al camí del Pla de Milhomes direcció cap a Vilarubia fins a la cruïlla amb el camí que ve del Girbau (01).	IS-201	1,00	340,00	340,00
2027	Instal·lació de senyal informatiu d'ubicació de l'hidrant del camí de la Manyosa.	IS-11	1,00	270,00	270,00
Resum anual del cost		Any 2027	Inversions: 41.461,60	Manteniment 14.525,40	Totals: 55.987,00

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 de la plataforma del camí de Salvatges.	07	2,61 km	930,00	2.427,30
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Salvatges.	07	2,61 km	685,00	1.787,85
2028	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit de Salvatges. Pendent de pressupost de detall.	AA-3	0,00	0,00	2.400,00
2028	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit de Salvatges.	AA-3	0,00	0,00	1.300,00
2028	Obertura de franja de protecció del dipòsit de Salvatges.	OFP-3	1,00	1.750,00	1.750,00
2028	Manteniment de la plataforma del camí des del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç.	11	2,91 km	910,00	2.648,10
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí des del Salomó fins al camí vell de St. Llorenç.	11	2,91 km	575,00	1.673,25
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Castellterçol a Gallifa.	06	4,34 km	575,00	2.495,50
2028	Manteniment de la plataforma del camí del dipòsit del Serrat dels Tudons.	08	0,20 km	990,00	198,00
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí del dipòsit del Serrat dels Tudons.	08	0,20 km	400,00	80,00

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	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Serrat dels Tudons. Pendent de pressupost de detall.	AA-2	0,00	0,00	2.400,00
2028	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Serrat dels Tudons.	AA-2	0,00	0,00	1.300,00
2028	Obertura de la franja de protecció del dipòsit del Serrat dels Tudons.	OFP-2	1,00	1.750,00	1.750,00
2028	Manteniment de la plataforma del camí de Tantinyà.	12	1,23 km	895,00	1.100,85
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Tantinyà.	12	1,23 km	575,00	707,25
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Granera fins a l'Òssol.	13	1,23 km	575,00	707,25
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit de la carretera de Granera a la Ctra. de St. Llorenç Savall a Monistrol.	17	6,04 km	575,00	3.473,00
2028	Manteniment de la plataforma del camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens.	15	1,88 km	1.040,00	1.955,20
2028	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Sant Llorenç fins a Coll de Traens.	15	1,88 km	400,00	752,00
2028	Manteniment de la plataforma del camí del Camp del Bonell i camí vell de St. Llorenç.	14	2,50 km	795,00	1.987,50

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 del Camp del Bonell i camí vell de St. Llorenç.	14	2,50 km	575,00	1.437,50
Resum anual del cost		Any 2028	Inversions: 10.900,00	Manteniment 23.430,55	Totals: 34.330,55

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
2029	Instal·lació de rampa interior per a la sortida de fauna, compatible amb la seguretat dels mitjans d'extinció, al dipòsit del Coll. Pendent de pressupost de detall.	AA-7	0,00	0,00	2.400,00
2029	Senyalització per a mitjans aeris mitjançant arlequinat blanc i vermell, al dipòsit del Coll.	AA-7	0,00	0,00	1.300,00
2029	Obertura de franja de protecció del dipòsit del Coll.	OFP-7	1,00	1.550,00	1.550,00
2029	Manteniment de la plataforma del camí de la Carena de les Grutes.	24	3,36 km	1.085,00	3.645,60
2029	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la Carena de les Grutes.	24	3,36 km	575,00	1.932,00
2029	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la Carena de Cal Cintet.	23	1,98 km	1.105,00	2.187,90
2029	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de la Carena de Cal Cintet.	23	1,98 km	575,00	1.138,50
2029	Manteniment de la plataforma del camí d'enllaç de Quintana de la Roca.	25	0,82 km	1.105,00	906,10
2029	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí d'enllaç de Quintana de la Roca.	25	0,82 km	575,00	471,50
2029	Manteniment de la plataforma del camí des de la Font del Buc fins a Coll de Traens.	16	2,16 km	930,00	2.008,80

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
2029	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí des de la Font del Buc fins a Coll de Traens.	16	2,16 km	700,00	1.512,00
2029	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí de Granera a Monistrol de Calders.	28	3,27 km	575,00	1.880,25
2029	Manteniment de la plataforma del camí del Girbau cap al Rubió.	29	6,06 km	940,00	5.696,40
2029	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí del Girbau cap al Rubió.	29	6,06 km	575,00	3.484,50
2029	Manteniment de la plataforma del camí d'accés al dipòsit del Coll.	27	0,06 km	800,00	48,00
2029	Manteniment de la franja auxiliar de trànsit del camí d'accés al dipòsit del Coll.	27	0,06 km	400,00	24,00
2029	Arranjament del dipòsit del Serrat dels Tres Senyors. Connexió a la xarxa pública d'aigua potable. Pendent de pressupost de detall.	AA-4	0,00	0,00	15.000,00

Resum anual del cost Any 2029 Inversions: **20.250,00** Manteniment **24.935,55** Totals: **45.185,55**

Cost total programa d'actuacions: Inversions: **148.948,85** Manteniment **104.831,15** Totals: **253.780,00**

INVENTARI DE PUNTS D'ACUMULACIÓ

Granera

Codi_diba	Volum (m ³)	Paratge/Adreça Tipus de punt	Titularitat	Font d'alimentació	Accessos previstos	
					Mitjans terrestres	Helicòpter
08095-1	40000	Pantà del Marcet Altres	Pública	Curs permanent	Vehicle pesant	Sí
08095-2	200	Serrat dels Tudons Dipòsit obert	Pública	Xarxa pública d'aigua potable	Vehicle pesant	Sí
08095-3	160	Salvatges Dipòsit obert	Privada	Xarxa pública d'aigua potable	Vehicle pesant	Sí
08095-4	160	Serrat dels Tres Senyors Dipòsit obert	Pública	Cuba	Vehicle pesant	Sí
08095-5	250	La Tomba del Moro (prop de L'Otzet) Bassa	Privada	Xarxa pública d'aigua potable	Vehicle lleuger	Sí
08095-6	160	El Planot Dipòsit obert	Pública	Xarxa pública d'aigua potable	Vehicle pesant	Sí
08095-7	180	El Coll Dipòsit obert	Pública	Xarxa pública d'aigua potable	Vehicle pesant	Sí

INVENTARI D'HIDRANTS

Granera

Codi_diba	Paratge/Adreça Tipus de punt	Titularitat	Captació	Rècords (diàmetres)
08095-11	Camí de la Manyosa Arqueta	Pública	Xarxa pública aigua potable	45 mm (H1) No escau No escau
08095-12	Les Ganivetes Arqueta	Pública	Xarxa pública aigua potable	45 mm (H1) No escau No escau
08095-13	Cruïlla de la Porta amb Puigdomenech Arqueta	Pública	Xarxa pública aigua potable	45 mm (H1) No escau No escau
08095-14	L'Óssol Arqueta	Pública	Xarxa pública aigua potable	45 mm (H1) No escau No escau
08095-15	Camí de la Riera. Creu de la Sta. Missió Arqueta	Pública	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2) 70 mm (H2) No escau
08095-16	El Collet Arqueta	Pública	Xarxa pública aigua potable	70 mm (H2) 70 mm (H2) No escau
08095-17	Els tres senyors Columna seca	Pública	Punt d'aigua d'acumulació	70 mm (H2) 70 mm (H2) Storz (H4)
08095-18	La Tomba del Moro Arqueta	Privada	Punt d'aigua d'acumulació	70 mm (H2) No escau No escau
08095-19	El Planot Armari	Pública	Punt d'aigua d'acumulació	70 mm (H2) No escau No escau
08095-20	La Roca Columna seca	Pública	Xarxa pública aigua potable	45 mm (H1) 45 mm (H1) No escau
08095-21	Girbau Arqueta	Pública	Xarxa pública aigua potable	45 mm (H1) No escau No escau

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>