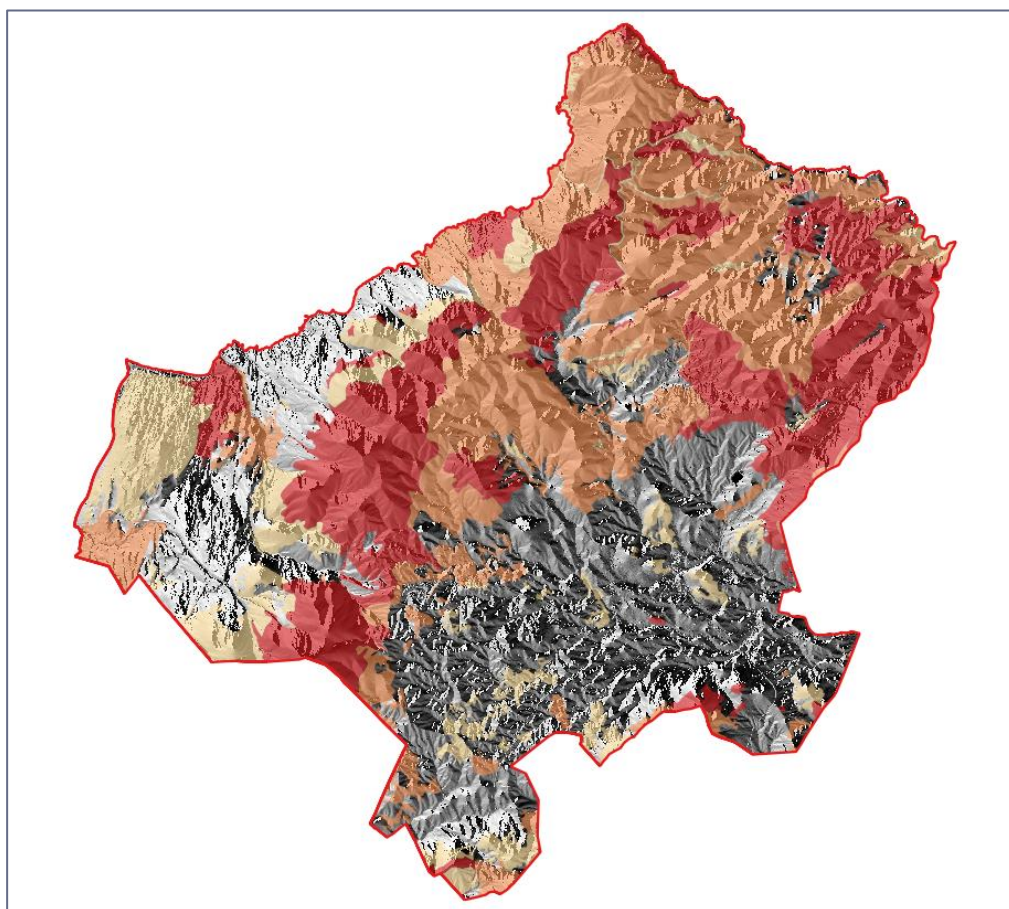




PLA LOCAL DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

2022-2031



Desembre 2021

Equip redactor:

Miquel Lliteras. Director tècnic de Gest Ambiental

Pep Lluís Bernad. Tècnic de Gest Ambiental

Miguel Amador Buñola Pedrol. Enginyer Tècnic Forestal

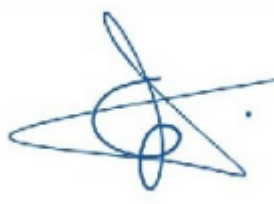
Tomeu Canals Fonollar. Enginyer de Forests

Sign.



Miguel Amador Buñola Pedrol
Enginyer Tècnic Forestal (Col·legiat 6981)

Sign.



Tomeu Canals Fonollar
Enginyer de Forests
Enginyer Tècnic Forestal (Col·legiat 6988)

ÍNDIX

1.	Introducció.....	7
2.	Objectius	8
3.	Descripció del municipi	9
4.	Marc normatiu	11
	NORMATIVA ESTATAL.....	11
	NORMATIVA AUTONÒMICA	11
	ORDENANCES Y NORMES D'APLICACIÓ MUNICIPAL	11
5.	Caracterització territorial i mediambiental del municipi	12
5.1.	Estat socioeconòmic.....	12
	▪ DEMOGRAFIA I DISTRIBUCIÓ POBLACIONAL	12
	▪ ACTIVITAT ECONÒMICA	14
5.2.	Fisiografia	15
5.3.	Geologia	18
5.4.	Condicions meteorològiques	19
5.5.	Xarxa hidrogràfica.....	20
5.6.	Vegetació.....	21
5.7.	Figures de protecció ambiental.....	25
6.	Inventari de mitjans, recursos i infraestructures de prevenció d'incendis forestals existents	31
6.1.	Punts d'aigua.....	31
6.2.	Punts de vigilància	35
6.3.	Xarxa de tallafocs.....	36
6.4.	Mitjans d'extinció i serveis d'emergències de Mallorca.....	38
7.	Avaluació del risc d'incendi al municipi	41
7.1.	Estadística dels últims anys	41
7.2.	Elements de risc	44
	▪ XARXA VIÀRIA	44
	▪ LÍNIES ELÈCTRIQUES	45
	▪ ESTACIONS DE SERVEI	46
	▪ INFRAESTRUCTURES DEL MEDI FORESTAL	47
	▪ INTERFASE AGRÍCOLA-FORESTAL	48
	▪ INTERFASE URBANA-FORESTAL	49

▪ NATURALS	51
▪ MODELS DE COMBUSTIBLE	52
7.3. Caracterització de focs	54
Topogràfic estàndard (TE)	54
Topogràfic litoral (TL)	54
Vent en planícies (VLL)	54
Convecció estàndard (CE)	54
Vent amb relleu (VR)	55
7.4. Definició i quantificació del risc	55
▪ PERILLOSITAT POTENCIAL	55
▪ VULNERABILITAT	55
▪ DIFICULTAT D'EXTINCIÓ	56
▪ ZONES D'ALT RISC.....	57
8. Planificació d'accions locals de prevenció d'incendis forestals	58
9. Seguiment i avaluació del pla.....	62
10. DIRECTORI DE RESPONSABLES MUNICIPALS I D'ACTORS LOCALS DE PREVENCIÓ	65
11. VIGÈNCIA DEL PLA.....	67
12. ANNEX 1: FITXES BÀSIQUES D'ACTUACIONS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS D'ÀMBIT LOCAL.....	69
13. ANNEX 2: CARTOGRAFIA.....	95

ÍNDEX DE TAULES

Taula 1. Indicadors demogràfics segons el padró 2020 del Municipi d'Artà. Font: IBESTAT.	14
Taula 2. Rangs de pendents del municipi d'Artà. Font: elaboració pròpia	15
Taula 3. Orientacions del municipi d'Artà. Font: elaboració pròpia.	17
Taula 4. Geologia del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.	18
Taula 5. Dades climàtiques. Font: SIAR.	19
Taula 6. Valors mitjans de cada mes, on: Tm (Temperatura mitjana), Pm (Pluviometria mitjana), H.min (Humitat mínima), H.max (Humitat màxima), Hm (Humitat mitjana) i Vm (Velocitat mitjana del vent). Font: SIAR.	19
Taula 7. Formacions arbòries del municipi d'Artà. Font: MAPAMA.	22
Taula 8. Formacions arbustives del municipi d'Artà. Font: MAPAMA.	24
Taula 9. Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF	27
Taula 10: Punts d'aigua públics al municipi d'Artà. Font: IBANAT, 2021.	31

Taula 11. Faixes existents al municipi d'Artà . Font: IV PGDIF.	36
Taula 12. Personal tècnic i de suport en incendis forestals durant tot l'any. Font: Pla Comarcal.	38
Taula 13. Personal tècnic i de suport en incendis forestals del 1 de maig al 30 de setembre. Font: Pla Comarcal.	38
Taula 14. Mitjans terrestres de l'operatiu d'extinció. Font: IBANAT, 2021.	39
Taula 15. Mitjans aeris de l'operatiu d'extinció. Font: IBANAT, 2021.	39
Taula 16. Mitjans de Protecció Civil d'Artà. Font: Protecció Civil Artà.	40
Taula 17. Nombre d'incendis (>1 ha) i nombre de conats (<1 ha) dintre del municipi d'Artà (1992-2019). Font: Servei de Gestió Forestal.	41
Taula 18. Superfície total afectada per incendis forestals (1992-2019). Font: Servei de Gestió Forestal.	42
Taula 19. Principals causes dels incendis forestals (1992-2019). Font: Servei de Gestió Forestal.	42

ÍNDEX DE FIGURES

Figura 1. Localització del municipi d'Artà. Font: elaboració pròpia.	9
Figura 2. Localització dels nuclis de població d'Artà. Font: INE.	10
Figura 8. Rangs de pendents del municipi d'Artà. Font: elaboració pròpia.	16
Figura 9. Orientacions del municipi d'Artà. Font: Elaboració pròpia.	17
Figura 10. Geologia del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.	18
Figura 11. Xarxa hidrogràfica del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.	20
Figura 12. Formacions arbrades del municipi d'Artà. Font: MAPAMA.	22
Figura 13. Formacions arbustives del municipi d'Artà. Font: MAPAMA.	24
Figura 14. Espais Naturals Protegits del municipi d'Artà. Font IV PGDIF.	25
Figura 15: Xarxa Natura 2000 del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.	26
Figura 16. Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.	28
Figura 17. Àrees d'Especial Protecció del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.	29
Figura 18. Alzinars protegits del municipi d'Artà. Font: IV.PGDIF.	30
Figura 19. Punts d'aigua públics al municipi d'Artà. Font: IBANAT, 2021.	32
Figura 20. Possibles punts d'aigua al municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.	33
Figura 21. Distribució dels hidrants al municipi d'Artà. Font: Bombers de Mallorca, 2018.	34
Figura 22. Xarxa de tallafocs del municipi d'Artà. Font: Servei de Gestió Forestal.	37
Figura 23. Models de combustible al municipi d'Artà. Font: Servei de Gestió Forestal, 2021.	53

ÍNDEX DE GRÀFICS

Gràfic 1. Distribució de la població d'Artà per edat i sexe. Font: IBESTAT (2020).	12
Gràfic 2. Distribució territorial de la població. Font: IBESTAT (2020).	13
Gràfic 3. Variació anual de la població al Municipi d'Artà. Font: IBESTAT.....	13
Gràfic 4. Nombre d'empreses d'alta a la SS i sector de l'activitat (2ºT-2021) al municipi d'Artà. Font: IBESTAT.....	14
Gràfic 5. Diagrama climàtic: Font: SIAR.	19
Gràfic 6. Nombre total d'incendis i conats a l'any (1992-2019). Font: Servei de Gestió Forestal.....	42

1. INTRODUCCIÓ

El IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals de les Illes Balears (IV PGDIF), aprovat pel Decret 22/2015, de 17 d'abril, té per objecte establir les mesures de protecció contra incendis forestals a les Illes Balears, d'acord amb les competències autonòmiques en matèria de defensa contra incendis forestals. El seu contingut es desenvolupa a través de plans insulars i comarcals de defensa contra incendis forestals mitjançant els quals establiran les mesures previstes per a les Zones d'Alt Risc d'Incendi Forestal (ZAR). A més, el IV PGDIF estableix com a accions prioritàries, en el marc de l'eix II (TE-01), el foment i la promoció dels Plans Locals de Prevenció d'Incendis Forestals (PLPIF) amb la finalitat de prevenir els danys i garantir una defensa eficaç en cas d'incendi. Així mateix, estableix que s'implementarà una regulació específica per a aquests plans, així com mesures de suport tècnic i econòmic per a l'elaboració d'aquests. D'altra banda, també determina que l'àmbit d'aquests plans locals serà el de cada municipi, sobre la base de la prioritització de defensa que correspongui en funció de la classificació dels terrenys com a ZAR.

Per a això, la Conselleria de Medi Ambient i Territori ha establert mitjançant resolució a data 17 de novembre de 2020, una sèrie de directrius per al desenvolupament i implantació dels PLPIF d'àmbit municipal, entre les quals s'estableixen els següents aspectes com a contingut mínim que han de recollir aquests plans:

- a) Àmbit i vigència d'actuació del Pla.
- b) Caracterització territorial i ambiental, en conte al risc d'incendi forestal a escala municipal.
- c) Inventari de mitjans, recursos i infraestructures preventives existents, identificant-se la titularitat de cadascuna i la seva situació de gestió actual.
- d) Normativa aplicable. Ordenances i normes d'aplicació municipal.
- e) Determinació de les àrees crítiques i dels elements més vulnerables.
- f) Identificació de les activitats o usos susceptibles de generar o veure's afectats per incendi forestal.
- g) Planificació de les accions locals de prevenció, establint responsable de gestió, mesurament, característiques, pressupost, calendari i cartografia.
- h) Priorització de les accions locals de prevenció.
- i) Programa de desenvolupament del pla, temporal i econòmic.
- j) Seguiment de la implantació del pla, avaluació i revisió prevista. I
- k) Directori de responsables municipals i d'actors locals de prevenció.
- l) Annex de cartografia.
- m) Annex de Fitxes Bàsiques per a emplenar per cada acció local de prevenció:
 - Codi i denominació de l'actuació
 - Prioritat i descripció de l'actuació
 - Període d'execució previst i vigència de la mesura
 - Definició de si l'actuació ja està recollida en altres instruments de planificació.
 - Localització
 - Mesurament i cost previst
 - Responsabilitat/és d'execució (disponibilitat de terrenys si és el cas)
 - Pla de seguiment

2. OBJECTIUS

Aquest pla té com a objectiu principal establir, planificar i aplicar les accions de prevenció d'incendis forestals dins del terme municipal d'Artà, amb l'objectiu d'evitar els incendis forestals, minimitzar els danys i garantir una defensa eficaç en cas d'incendi.

Per a això, es plantegen els següents objectius específics:

- Conèixer i analitzar els incendis històrics per a:
 - Localitzar les zones amb major número, així com les principals causes que els van originar
 - Utilitzar aquestes dades per a definir incendis de disseny i millorar el coneixement sobre el comportament potencial del foc
- Conèixer l'eficàcia de l'actual dispositiu mitjançant:
 - Analitzar l'accessibilitat i transitabilitat del territori
 - Avaluar la ubicació i operativitat dels mitjans
 - Quantificar la disponibilitat d'aigua
- Identificar la dinàmica natural i la interacció antròpica sobre els diferents sistemes forestals:
 - Localitzar i qualificar les situacions d'interfície urbana forestal o Zonificar el territori en funció dels diferents models de combustible per a diferents situacions sinòptiques.
 - Analitzar la vulnerabilitat del territori davant un possible incendi
- Relacionar els anteriors paràmetres per a:
 - Quantificar el nivell de risc
 - Zonificar el territori en funció del nivell de risc
- Plantejar accions a partir d'aquestes anàlisis per a:
 - Proposar directrius bàsiques per a les accions de prevenció
 - Definir i quantificar les actuacions de protecció
 - Quantificar-les, planificar-les i programar-les
 - Fomentar les mesures d'autoprotecció en les zones urbanes confrontants
 - Dissenyar un SIG com a eina de gestió preventiva i operativa
 - Estudiar iniciatives d'I+D
 - Avaluar la rendibilitat del Pla General
 - Tipificar l'abast i contingut dels Plans de Prevenció Comarcals vinculats i integrats en aquest Pla General.

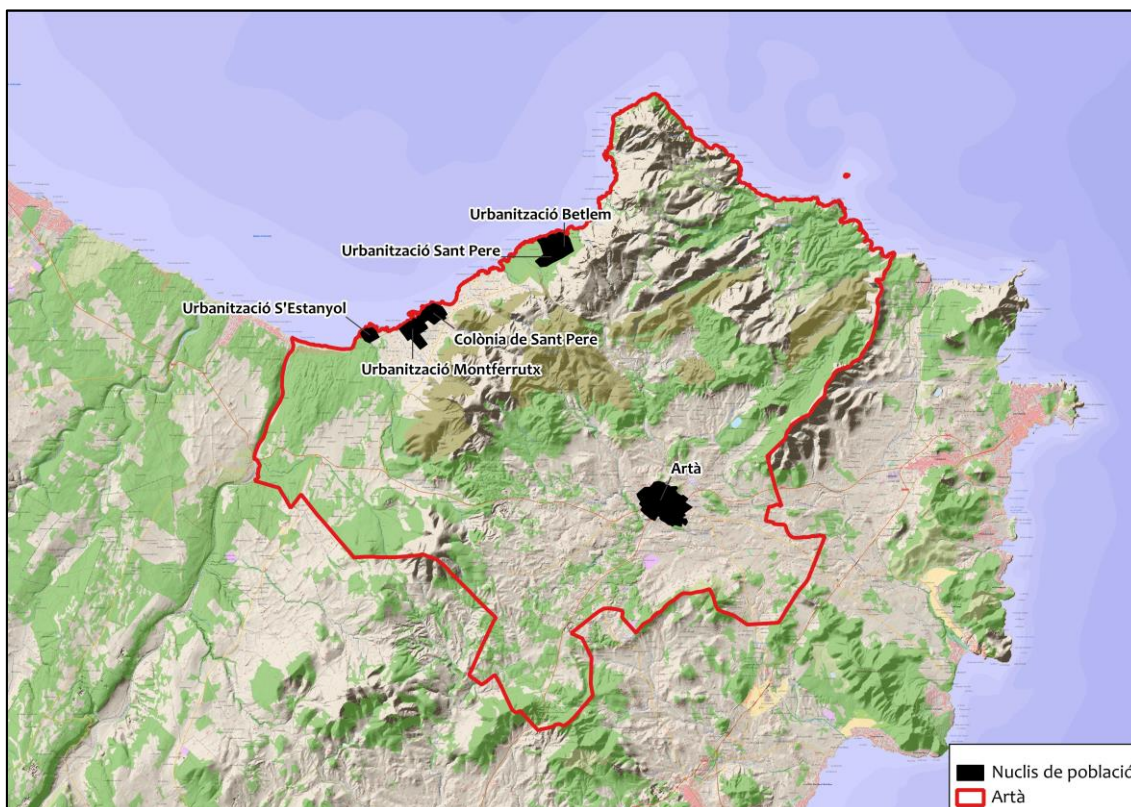


Figura 2. Localització dels nuclis de població d'Artà. Font: INE.

4. MARC NORMATIU

En aquest apartat s'enumeren les diferents normatives a nivell estatal, autonòmic i local que s'ha tingut en compte per desenvolupar el present document:

NORMATIVA ESTATAL

- Llei 17/2015, de 9 de juliol, del Sistema Nacional de Protecció Civil.
- Resolució de 31 d'octubre de 2014, de la Sotssecretaria, per la qual es publica l'Acord del Consell de Ministres de 24 d'octubre de 2014, pel qual s'aprova el Pla Estatal de Protecció Civil per a Emergències per Incendis Forestals.
- Reial decret 893/2013, de 15 de novembre, pel qual s'aprova la Directriu bàsica de planificació de protecció civil d'emergència per incendis forestals.
- Reial decret 1097/2011, de 22 de juliol, pel qual s'aprova el Protocol d'Intervenció de la Unitat Militar d'Emergències.
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, per al que s'aprova el Reglament de instal·lacions de protecció contra incendis.
- Reial decret llei 11/2005, que aprova mesures urgents en matèria d'incendis forestals.
- Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel que s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat de línies elèctriques d'alta tensió.
- Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Forests i les successives modificacions.
- Decret 3769/1972, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 81/1968, de 5 de desembre, sobre Incendis Forestals.

NORMATIVA AUTONÒMICA

- Llei 3/2019 Agrària de les Illes Balears.
- Decret 22/2015, de 17 d'abril, per li que s'aprova l'IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals dels Illes Balears (PGIF).
- Decret 125/2007, de 5 d'octubre, pel que es dicten normes sobre l'ús del foc i es regula l'exercici de determinades activitats susceptibles d'incrementar el risc d'incendi forestal.
- Decret 41/2005, de 22 d'abril, pel qual s'aprova el Pla especial enfront del risc d'incendis forestals (PERIF).
- Decret 8/2004, de 23 de gener, pel qual es desenvolupen determinats aspectes de la Llei d'Ordenació d'Emergències a les Illes Balears.

ORDENANCES Y NORMES D'APLICACIÓ MUNICIPAL

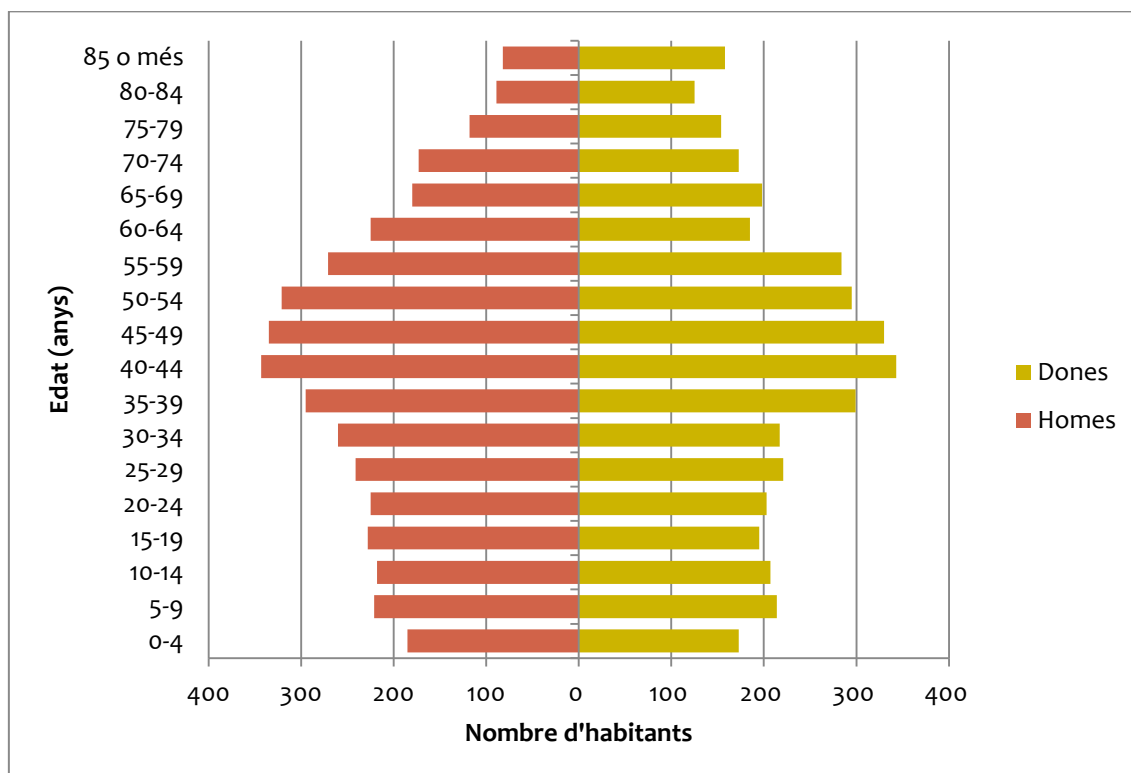
- Article 148.6 de les Normes Subsidiàries, sobre tancaments de solars.
- Reglament Municipal pel qual es regula la circulació de vehicles de motor dins els espais naturals del terme d'Artà.

5. CARACTERITZACIÓ TERRITORIAL I MEDIAMBIENTAL DEL MUNICIPI

5.1. Estat socioeconòmic

■ DEMOGRAFIA I DISTRIBUCIÓ POBLACIONAL

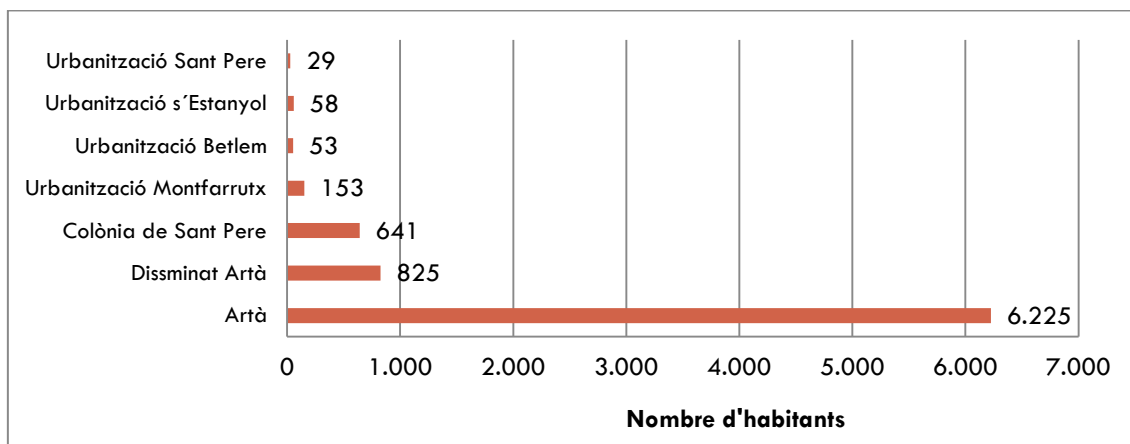
L'any 2020, el municipi d'Artà va registrar una població resident de 7.984 habitants, distribuïts per sexe i edat de la següent manera:



Gràfic 1. Distribució de la població d'Artà per edat i sexe. Font: IBESTAT (2020).

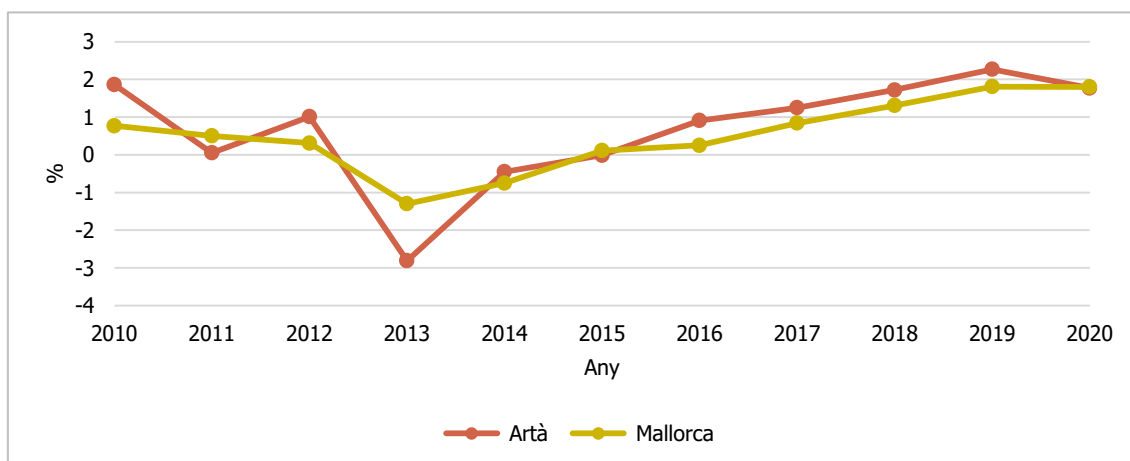
Com es pot apreciar al gràfic anterior, Artà presenta una piràmide de població regressiva. El rang d'edat on comença aquesta regressió és els dels 40-44 anys, ja sigui pels homes com per les dones.

Dintre del municipi, al nucli d'Artà és la zona on viu la gran majoria de la població, seguit dels habitatges disseminats i al nucli urbà de la Colònia de Sant Pere. En la resta de nuclis, la població es molt més reduïda i es troba per sota els 200 habitants. Aquesta distribució territorial de la població es presenta al següent gràfic:



Gràfic 2. Distribució territorial de la població. Font: IBESTAT (2020).

En l'última dècada, la població del municipi va decreixer lleugerament fins l'any 2013, moment a partir del que hi ha un canvi de tendència i el nombre de població va incrementant de forma anual (veure Gràfic 3). A aquest augment de població resident, cal afegir l'augment de la pressió turística durant els mesos d'estiu, fet que incrementa la necessitat de prendre mesures en l'àmbit de la prevenció d'incendis forestals. Cal tenir en compte que, el municipi d'Artà, disposa d'una destacable superfície forestal i molts d'itineraris per gaudir de la natura recorren pel seu interior, fet que n'incrementa el risc d'incendi forestal.



Gràfic 3. Variació anual de la població al Municipi d'Artà. Font: IBESTAT.

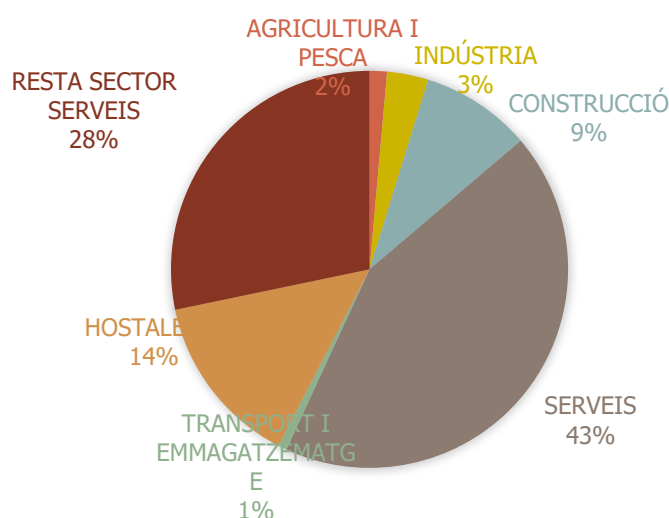
Segons els principals indicadors demogràfics de la població d'Artà (veure Taula 1), aquesta acostuma a sofrir unes variacions anuals d'aproximadament un 1,8%, com ocorre a la resta de Mallorca. Aquesta població, tenint en compte la superfície total del municipi, suposa una densitat d'uns 57,2 habitants per cada km². Com també ocorre per a la resta de Mallorca, el major percentatge de població té una edat d'entre 16 i 64 anys, el que representa gairebé un 66 % de la població total. És així com l'edat mitjana de la població és d'uns 42 anys. A més, gairebé un 64% de la població del municipi és nascuda a les Illes Balears, mentre que la resta és nascuda a altres comunitats autònomes o a l'estranger. Finalment, comentar que la població d'Artà es caracteritza per disposar d'un índex de dependència de 0,53 i d'un índex de longevitat de 0,17.

INDICADOR	Mallorca	Artà
Variació anual de la població (%)	1,8	1,77
Densitat (hab. per km²)	251,8	57,17
Població menor de 16 anys (%)	16,05	16,28
Població de 16 a 64 anys (%)	67,88	65,56
Població de 65 o més anys (%)	16,07	18,16
Població nascuda en Illes Balears (%)	55,99	63,75
Població nascuda en altres CCAA (%)	20,2	15,57
Població nascuda al estranger (%)	23,81	20,68
Població estrangera (%)	18,18	17,1
Edat mitjana de la població	41,48	42,4
Índex de dependència	0,47	0,53
Índex de longevitat	0,15	0,17

Taula 1. Indicadors demogràfics segons el padró 2020 del Municipi d'Artà. Font: IBESTAT.

■ ACTIVITAT ECONÒMICA

Segons les dades més recents disponibles de l'Institut d'Estadístiques de les Illes Balears (IBESTAT), l'activitat econòmica del municipi d'Artà es distribueix actualment de la següent manera:



Gràfic 4. Nombre d'empreses d'alta a la SS i sector de l'activitat (2ºT-2021) al municipi d'Artà. Font: IBESTAT.

Com s'aprecia al gràfic anterior, el sector terciari és clarament el dominant al municipi i el que ve representat amb un 86% de les empreses donades d'alta a la seguretat social dintre d'aquest sector. Aquest fet ve lligat amb la important activitat turística que es desenvolupa a la zona. En segon lloc s'hi posiciona el sector secundari, però ja amb una notable poca representativitat de les empreses dedicades a aquest sector, concretament un 12%. En la darrera posició hi trobem el sector primari, on figura que només un 2% de les empreses del municipi es dediquen a activitats agrícoles, ramaderes i pesqueres. És així com queda demostrada la recessió de les activitats agrícoles i forestals al municipi

amb la creixent activitat turística a partir dels anys 60, el que ha donat lloc a l'escenari actual on hi ha poca gestió del territori i, per tant, ha augmentat la superfície amb risc d'incendi forestal.

5.2. Fisiografia

El contacte del municipi d'Artà amb la costa i la seva ubicació dintre de la Serra de Llevant dona lloc a una variació altitudinal important, passant des de cotes de 0 m.s.n.m. arran de costa a cotes de fins a 564 m.s.n.m. al punt més alt del municipi, La Talaia Freda. Aquesta diferència de cotes va lligada a la distribució dels rangs de pendents dintre del municipi, concentrant-se els majors pendents a aquelles zones més escarpades. Aquestes zones de major pendent afavoreixen la propagació ascendent dels incendis, mentre que a les zones més planes la propagació acostuma a ser pel vent.

La classificació dels rangs de pendents i la seva distribució dintre dels límits del municipi es presenta a la pàgina següent:

Pendent	Superfície (ha)	Superfície (%)
0-20 %	7.916,99	56,70
20-40 %	3.149,12	22,55
40-60 %	1.821,98	13,05
60-80 %	716,18	5,13
80-100 %	169,00	1,21
> 100 %	190,08	1,36

Taula 2. Rangs de pendents del municipi d'Artà. Font: elaboració pròpia

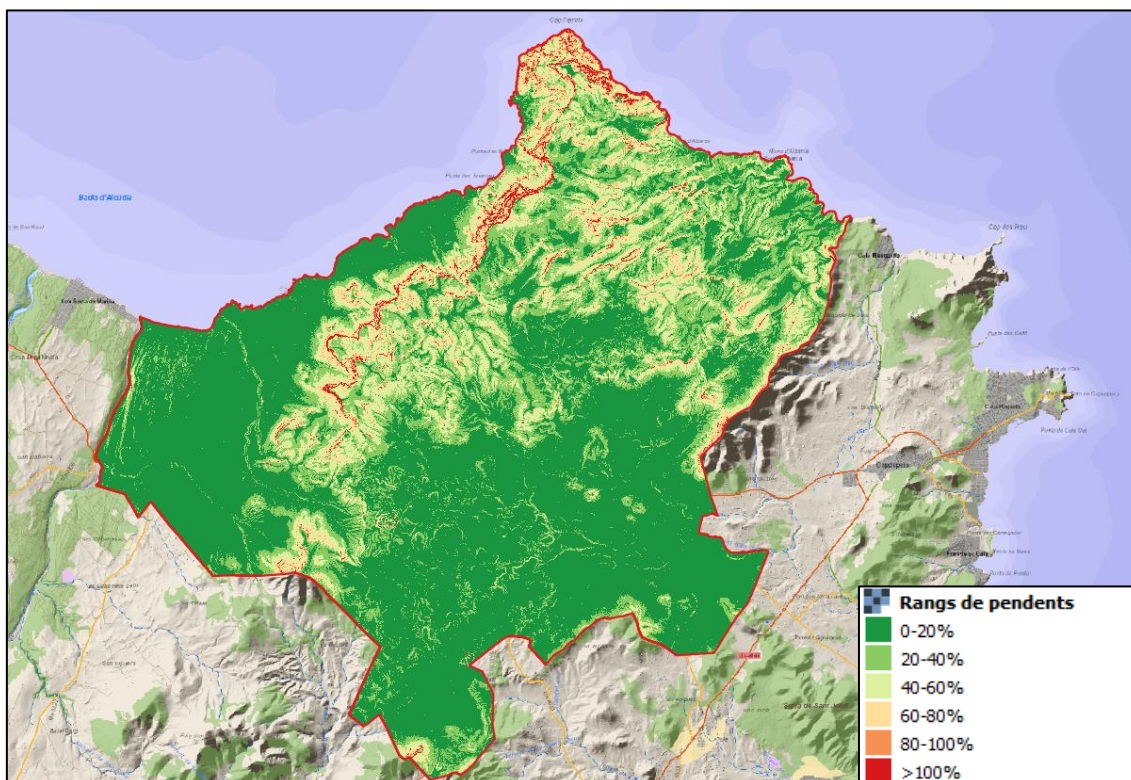


Figura 3. Rangs de pendents del municipi d'Artà. Font: elaboració pròpia.

Per altra banda, el relleu del municipi marcarà la distribució d'exposicions. Aquest factor va lligat a la insolació que rep la vegetació de la zona, de manera que exposicions sud reben major insolació fent que disminueixi la humitat del combustible i facilita la seva disponibilitat en cas d'incendi. Com s'aprecia a la Taula 3, al municipi d'Artà hi predomina l'exposició nord, que dona lloc a zones més ombrívols i humides.

Orientacions	Superfície (ha)	Superfície (%)
Nord	4.110,23	29,36
Est	3.523,05	25,16
Sud	3.170,09	22,64
Oest	3.198,08	22,84

Taula 3. Orientacions del municipi d'Artà. Font: elaboració pròpia.

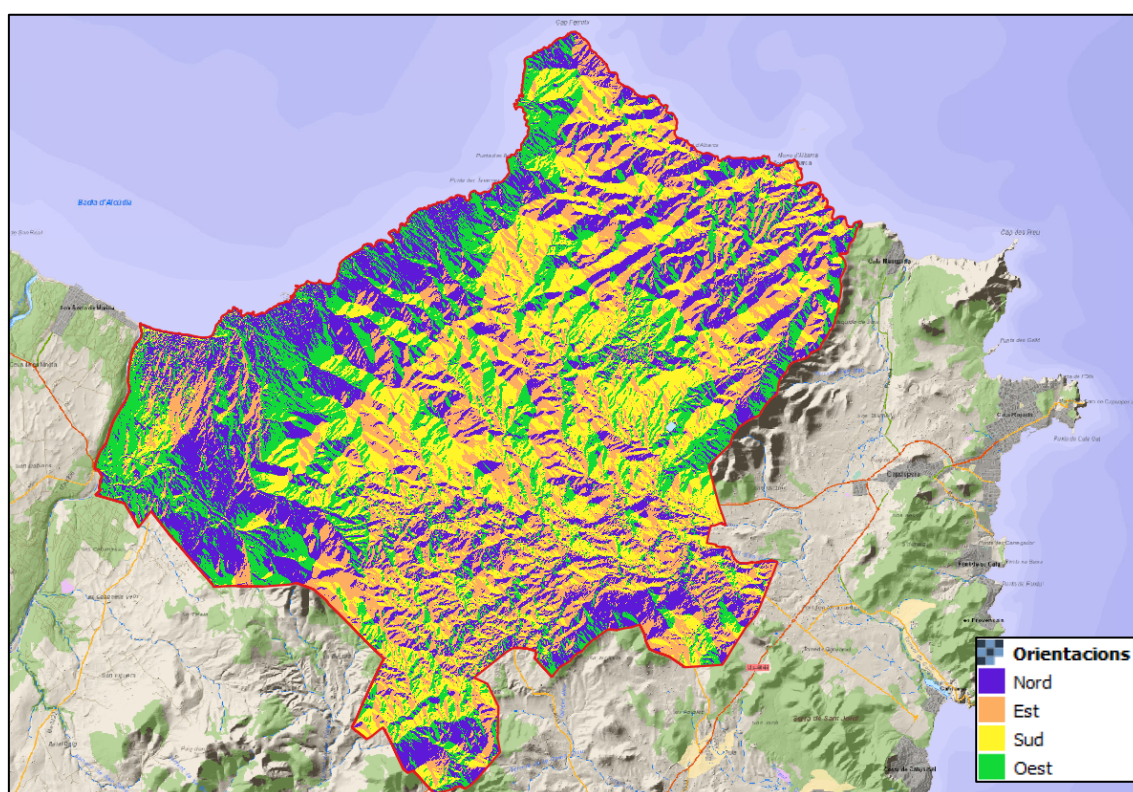


Figura 4. Orientacions del municipi d'Artà. Font: Elaboració pròpia.

5.3. Geologia

Les formacions geològiques predominants dintre dels límits del municipi d'Artà són les dolomies triturades amb calcàries a sostre (Triàsic superior – Juràssic inferior), representant gairebé un 41% de la superfície.

A continuació es mostra els tipus de formació geològica que podem trobar al municipi d'Artà i la superfície de cada un.

Tipus de formació geològica	Superfície (ha)	Superfície (%)
Argiles, evaporites, margues, carniòles i roques bàsiques	292,8	2,1
Calcarenites bioclàstiques groguenques	231	1,6
Calcàries oolítiques, estromatolítiques i esculls. Calcarenites	51,24	0,4
Dolomies triturades amb calcàries a sostre	5717,69	40,8
Llims, argiles i graves. Eolianites en la costa	2077,89	14,8
Margues amb intercalacions de calcàries detrítiques i oolítiques	2487,89	17,8
Margues en la base i calcàries al sostre	288,47	2,1
Margues pelàgiques blanques i calcàries.	2860,68	20,4

Taula 4. Geologia del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

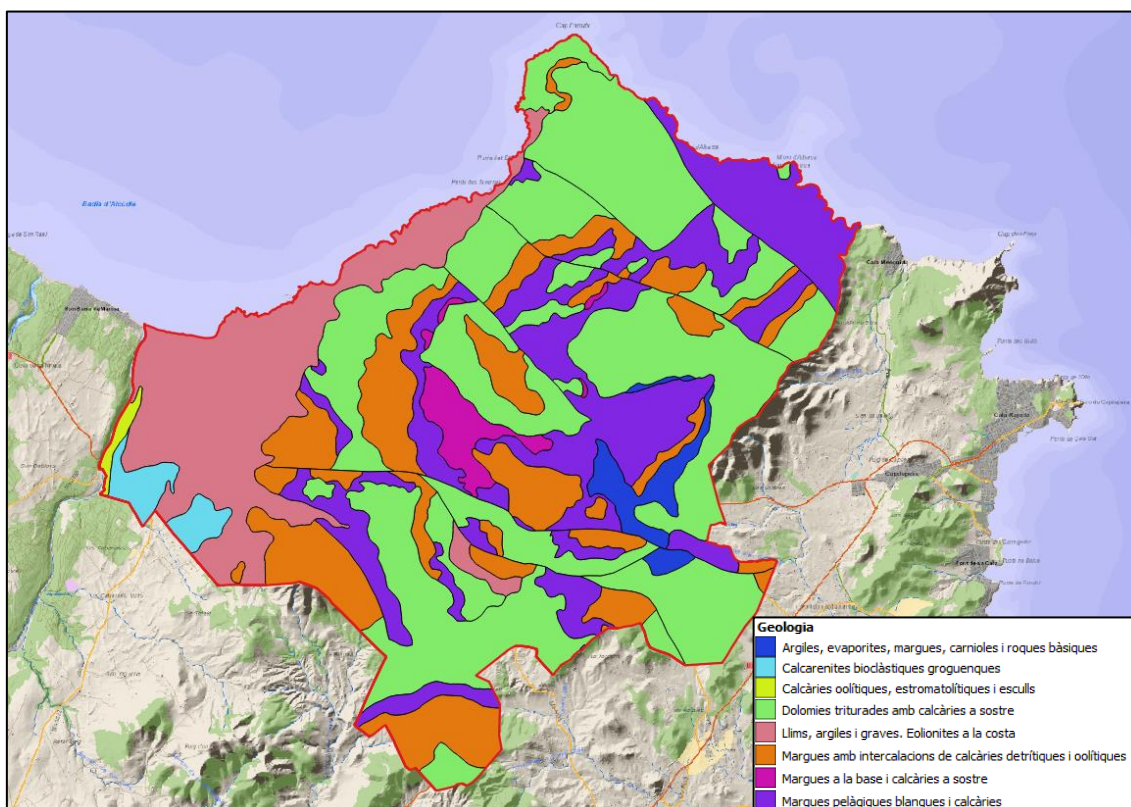
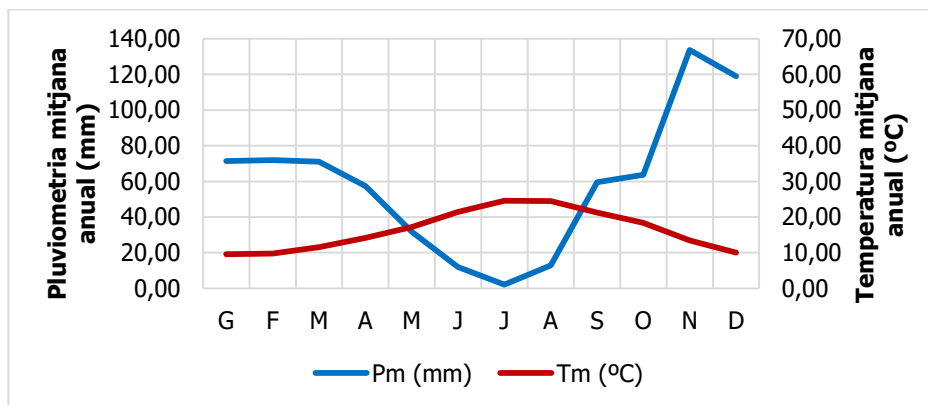


Figura 5. Geologia del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

5.4. Condicions meteorològiques

El municipi d'Artà es caracteritza per un clima mediterrani oceànic pluviestacional caracteritzat per uns estius llargs i secs i uns hiverns curts, calents i humits. Tal com es mostra al Gràfic 5, existeix un període de sequera des de mitjans de maig fins a principis de setembre.



Gràfic 5. Diagrama climàtic: Font: SIAR.

Tal com es presenta a la Taula 5 i a la Taula 6, les precipitacions mitjanes anuals són d'uns 653 litres, les que acostumen a repartir-se de forma irregular al llarg de l'any, concentrar-se en períodes curts i ser més intenses i abundants cap a la tardor. L'estiu és l'època de l'any més seca on les precipitacions són escasses i s'aconsegueixen els màxims de temperatures, coincidint amb l'època de major risc d'incendis. A aquesta època se li afegeix la disminució de la humitat relativa de l'aire i un increment de l'evapotranspiració, dos factors que incrementen la disponibilitat del combustible forestal.

Típus de clima	Mediterrani oceànic pluviestacional
Pluviometria mitjana anual (mm)	706 litres
Temperatura mitjana anual (°C)	16,32 °C
Temperatura màxima del mes més càlid (°C)	39,43 °C
Temperatura mínima des mes més fred (°C)	- 2,5 °C

Taula 5. Dades climàtiques. Font: SIAR.

Variables	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Tm (°C)	9,62	9,75	11,56	14,20	17,21	21,39	24,58	24,45	21,26	18,34	13,47	10,00
Pm (mm)	71,37	71,92	70,96	57,45	31,68	11,99	2,20	12,87	59,63	63,63	133,64	118,86
H.min (%)	31,89	28,43	25,85	26,28	17,24	26,45	20,01	20,68	21,72	29,67	26,02	37,35
H.max (%)	99,32	99,12	98,84	98,75	98,57	96,98	97,51	97,49	98,95	99,11	99,13	99,44
Hm (%)	81,67	78,80	76,01	77,11	72,36	69,87	68,14	69,26	77,74	80,30	82,26	83,74
Vm (m/s)	0,82	0,97	0,97	0,86	0,81	0,71	0,72	0,78	0,65	0,67	0,73	0,76

Taula 6. Valors mitjans de cada mes, on: Tm (Temperatura mitjana), Pm (Pluviometria mitjana), H.min (Humitat mínima), H.max (Humitat màxima), Hm (Humitat mitjana) i Vm (Velocitat mitjana del vent). Font: SIAR.

5.5. Xarxa hidrogràfica

El municipi d'Artà es troba a la conca hidrogràfica Artà. Les Illes Balears no tenen cursos d'aigua permanents. Les seves aigües corrents són esporàdiques i es canalitzen a través dels torrents, els quals són zones d'aigua en relleus muntanyencs amb llit fix, però amb cabal intermitent ja que depèn de l'abundància de les precipitacions.

Els torrents que discorren dintre els límits del municipi són: Torrent de s'Amatllerar, Torrent de Sa Talaïeta, Torrent de na Borges, Torrent de Ferrutx, Torrent des Fondo, Torrent des Castellet, Torrent des Parral, Torrent de Sa Jonquera, Torrent de Son Viulí, Torrent de Betlem, Torrent de s'Aigua dolça, Torrent de Sa Parada, Torrent des Barrancar, Torrent des Russillers, Torrent des Galleric, Torrent de Penya Rotja, Torrent des Porrassar, Torrent de s'Arboçaret, Torrent des Niu, Torrent de sa Coma de s'Escala, Torrent de s'Aladron, Torrent des Matzoc, Torrent de Cala Mitjana, Torrent de sa Font des Pi, Torrent de na Sorda, Torrent de ses Voltes, Torrent des Castellot, Torrent de na Pedaç, Torrent des Cocons, Torrent des Coloms, Torrent de s'Alqueria Vella, Torrent de Ses Terretes, Torrent de Can Canals, Torrent de Sa Fortesa, Torrent des Revolts, Torrent des Molinet, Torrent de s'Arboçar, Torrent de sa Begura i Torrent de Carrossa.

La següent figura mostra la distribució de la xarxa hidrogràfica del municipi:

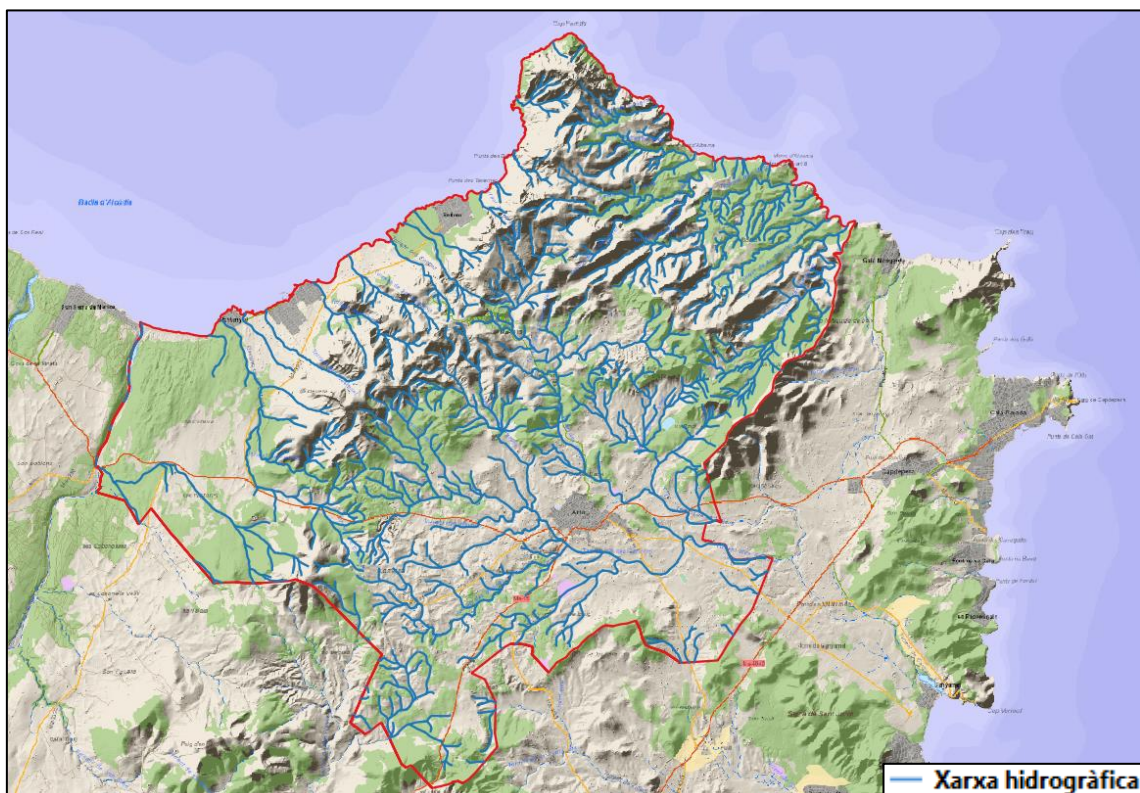


Figura 6. Xarxa hidrogràfica del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

5.6. Vegetació

La vegetació del municipi d'Artà s'emmarca dintre del pis bioclimàtic de la Regió Mesomediterrània segons la classificació bioclimàtica de Rivas-Martínez. Segons el mateix autor, les sèries de vegetació potencial climàtica del municipi són:

- Sèrie meso-termomediterrània balear d'alxina (*Quercus ilex*), especialment a la zona central del municipi.
- Sèrie termomediterrània menorquina de l'ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*), especialment a la zona que envolta la costa nord del municipi.
- Geomacrosèrie de les dunes i arenals costaners, especialment a la zona nord-oest de la costa del municipi.

Per altra banda, la vegetació actual del municipi ha estat modelada pels usos tradicionals de la comarca, especialment per la intensa activitat ramadera. Aquesta activitat ha portat associat l'ús del foc com una eina de renovació dels recursos d'interès pascícola, el que ha donat lloc a extensions considerables ocupades per espècies que, amb diferents estratègies, resisteixen l'acció del foc. És així com predominen en extensió les formacions de matollars i herbàcies típiques de l'ullastrar dominades pel càrritx. Ara bé, també apareixen zones d'alzinar, zones de dunes dominades per comunitats de coixinets i altra vegetació dunar, i comunitats de muntanya a les zones de penya-segats marins i de majors pendents.

A continuació, s'analitzen les principals espècies arbòries i arbustives identificades al municipi segons la informació disponible al IV Inventari Forestal de les Illes Balears i les visites a camp:

- FORMACIONS ARBÒRIES:

Existeix un total de 4.870 ha de superfície arbrada al municipi d'Artà, el que representa un 34,8 % de la seva superfície. Les formacions arbrades predominants són els pinars de pi blanc (*Pinus halepensis*), els ullastrars (*Olea europaea* var. *sylvestris*), les masses mixtes de pi blanc i alzina (*Quercus ilex*), les masses mixtes de pi blanc i ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i els boscos mixtos de ullastre, alzina i/o arbocera (*Arbutus unedo*). En menor mesura trobem arboçars i alzinars i, ja de forma molt localitzada, el bosc de ribera.

A continuació, es mostren els diferents tipus de formacions arbrades i la seva distribució dintre del municipi:

Típus de formació arbrada	Superfície (ha)	Superfície (%)
Pinar	1135	8,1
Alzinar	451,4	3,2
Ullastrar	990,3	7,1
Bosc de ribera	4,7	0,03
Arboçar	499,8	3,6
Mescla de coníferes i frondoses autòctones de la regió biogeogràfica mediterrània	926,4	6,6
Bosc mixtos de coníferes i frondoses autòctones de la regió biogeogràfica mediterrània	862,8	6,2
Total	4.870,2	34,8

Taula 7. Formacions arbòries del municipi d'Artà. Font: MAPAMA.

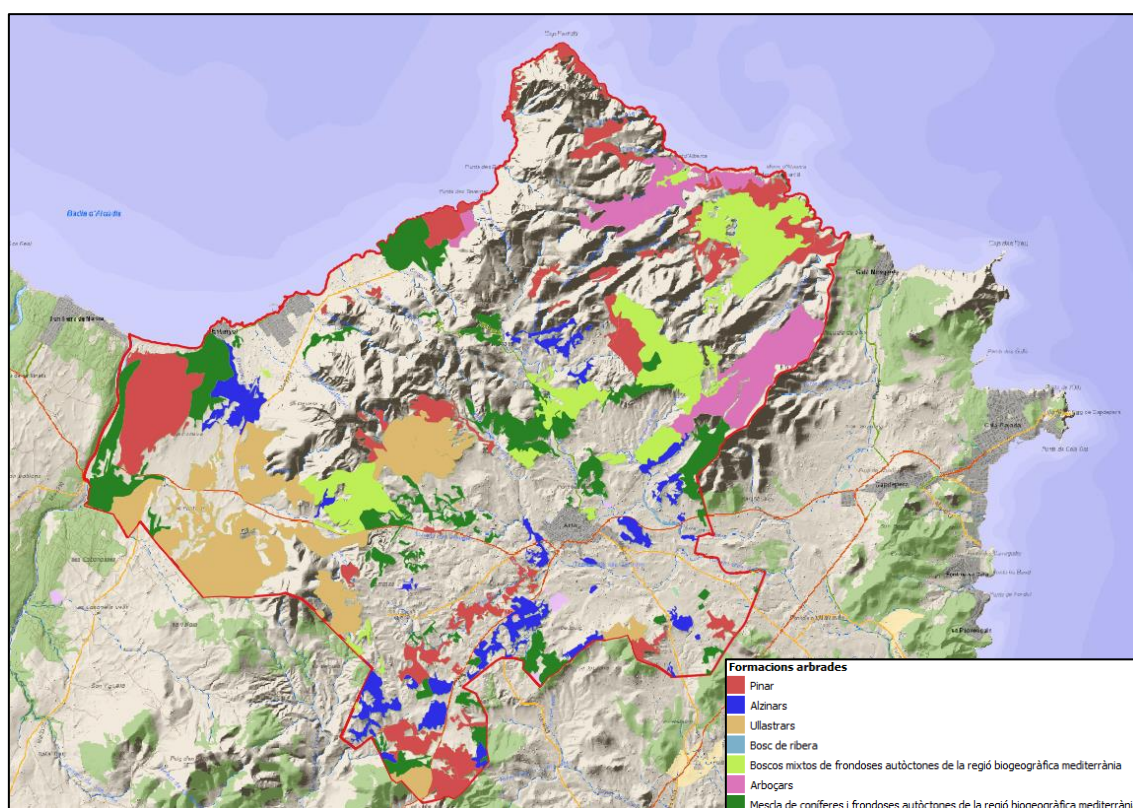


Figura 7. Formacions arbrades del municipi d'Artà. Font: MAPAMA.

- FORMACIONS ARBUSTIVES:

La formació arbustiva és l'estructura predominant al municipi d'Artà, ocupant unes 8.886 ha i representant un 64% de la seva superfície total. Acostumen a dominar les masses de càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*) acompanyades d'altres espècies com la mata (*Pistacia lentiscus*), el garballó (*Chamaerops humilis*), l'arbocera (*Arbutus unedo*), l'argelaga (*Calicotome spinosa*), les estepes (*Cistus albidus*, *C. monspeliensis*, *C. salviifolius*), el bruc (*Erica arborea*), el xiprell (*Erica multiflora*), etc. Altres espècies arbustives que també podem trobar són la murta (*Myrtus communis*), l'aladern de fulla estreta (*Phillyrea angustifolia*), el llampúgol (*Rhamnus alaternus*), el ginebró (*Juniperus oxycedrus*), el romaní (*Rosmarinus officinalis*), etc. Totes aquestes espècies podem trobar-les formant masses arbustives sense arbrat o bé com a sotabosc acompanyant masses arbrades.

Referent als incendis, especialment el càrritx, el bruc, el xiprell i l'aladern són espècies a destacar quant al seu elevat grau d'inflamabilitat durant tot l'any.

Les diferents formacions arbustives i la seva distribució dintre del municipi es mostra a la següent pàgina:

Tipus de formació arbustiva	Superfície (ha)	Superfície (%)
Bruguerars de mesòfils a xeròfils, purs o mixtos (inclou matollars mixtos d'ericàcies)	2,3	0,02
Garrigues (matollars pluriespecífics calcícoles y termòfils)	7.668,5	54,8
Garrigues balears amb <i>Euphorbia dendroides</i>	171,3	1,2
Estepes	65,1	0,5
Llentiscle	311,1	2,2
Orles, espinars mesòfils i afins	75,8	0,5
Garrigues de garballó	582,9	4,2
Romaní	9,1	0,1
Total	8.886,1	63,5

Taula 8. Formacions arbustives del municipi d'Artà. Font: MAPAMA.

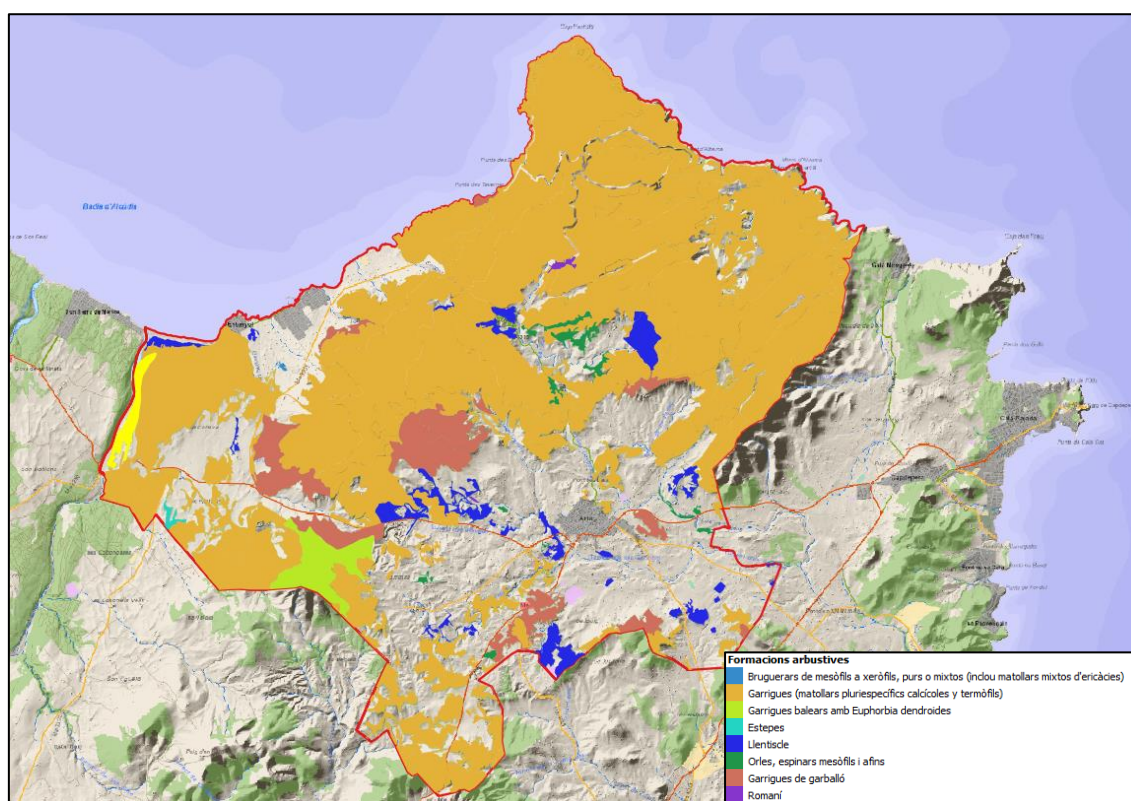


Figura 8. Formacions arbustives del municipi d'Artà. Font: MAPAMA.

5.7. Figures de protecció ambiental

El municipi d'Artà es veu afectat per les següents figures de protecció:

- ESPAIS NATURALS PROTEGITS:

Dins el municipi existeix el Parc Natural de la Península de Llevant amb el codi ES530007. Aquest espai natural protegit té una superfície total d'unes 1.412 ha, el que representa un 10% de la superfície total del municipi. A més, existeix la Reserva Natural del Cap de Ferrutx amb el codi ES530012, que consta d'una superfície de unes 253 ha, el que representa un 2 % de la superfície del municipi. Ambdós espais es troben a la vessant nord del municipi (Figura 9) i estan constituïts per hàbitats del mediterrani, com són alzinars, ullastrars i pinars, penya-segats i platges arenoses i torrenteres, combinant-se també amb ecosistemes agraris creats al llarg del temps.

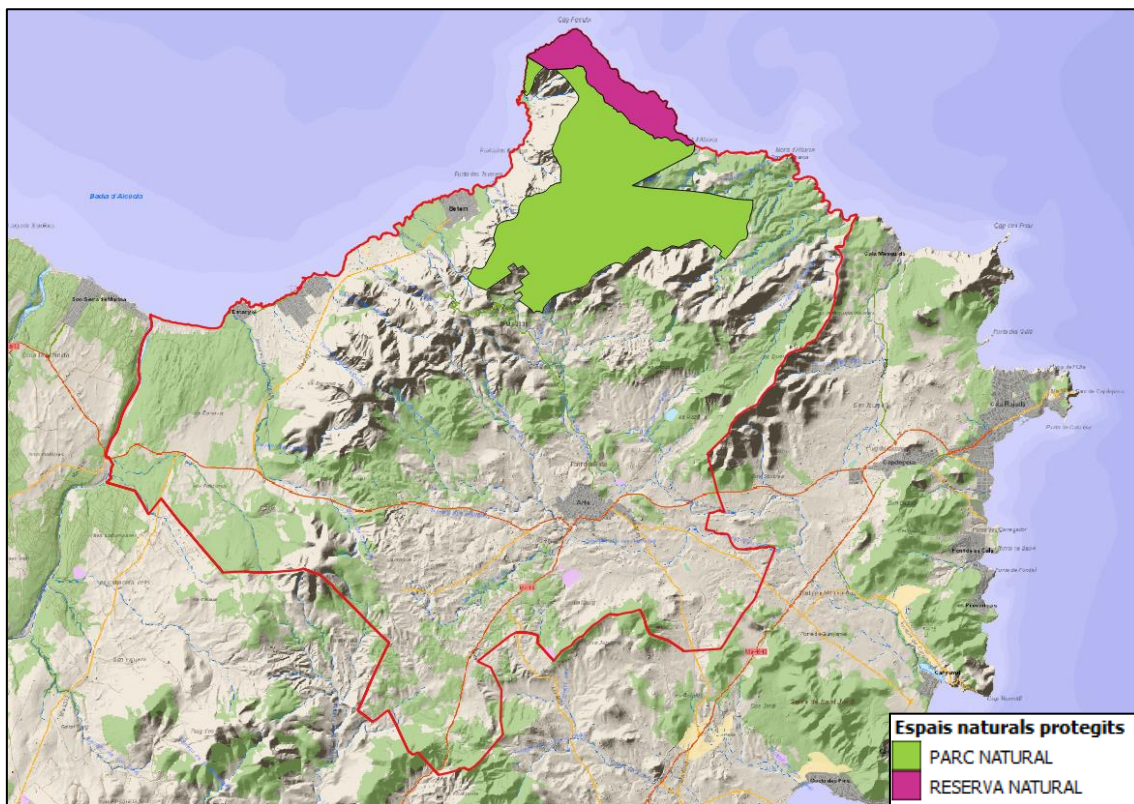


Figura 9: Espais Naturals Protegits del municipi d'Artà. Font IV PGDIF.

- ESPAIS XARXA NATURA 2000 I HÀBITATS

Referent a la Xarxa Natura 2000, al municipi d'Artà es troben els següents espais de gestió autonòmica:

- ES0000227. ZEPA Muntanyes d'Artà amb una superfície de 7.740 ha, el que representa un 55 % de la superfície total del municipi.
- ES0000227. LIC Muntanyes d'Artà, amb una superfície de 7.740 ha, el que representa un 55 % de la superfície total del municipi.
- ES5310029. LIC Na Borges, amb una superfície de 997 ha, el que representa un 7% de la superfície total del municipi.

La seva distribució dintre dels límits del municipi és la següent:

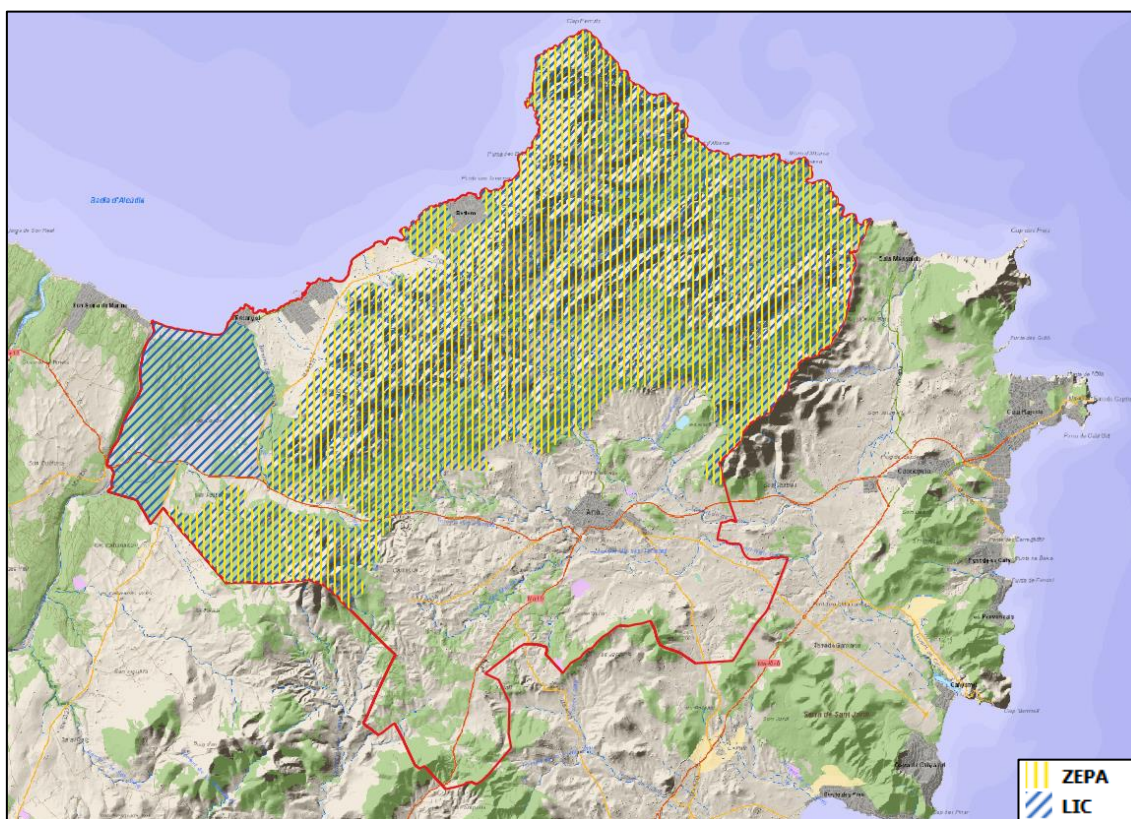


Figura 10: Xarxa Natura 2000 del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF

A més, s'hi poden diferenciar fins a 40 Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) típics del mediterrani, la distribució dels quals dintre del municipi és la següent:

Hàbitat	Superfície (ha)	Superfície (%)
<i>Cneoro tricocci-Ceratonietum siliquae</i>	2793,58	19,95
<i>Oleo-Ceratonion (com. de Ampelodesmos mauritanica)</i>	1271,6	9,08
<i>Smilaco balearicae-Ampelodesmetum mauritanicae</i>	713,94	5,10
<i>Anthyllido cytisoidis-Teucrietum majorici</i>	450,07	3,21
<i>Teucrietum subspinosi</i>	320,41	2,29
<i>Clematido cirrhosae-Quercetum rotundifoliae</i>	124,54	0,89
<i>Andropogonetum hirtum-pubescentis</i>	115,76	0,83
<i>Rubus ulmifolii-Crataegetum brevispiniae</i>	103,26	0,74
<i>Oleo-Ceratonion (fruticedas de Euphorbia dendroid)</i>	68,33	0,49
<i>Juniperion turbinatae (lyciae)</i>	38,36	0,27
<i>Populion albae</i>	27,17	0,19
<i>Hippocrepidetum balearicae</i>	17,05	0,12
<i>Loto cretici-Crucianelletum maritima</i>	15,37	0,11
<i>Rosmarinion officinalis (=Rosmarino-Ericion multi)</i>	13,95	0,10
<i>Sibthorpio africanae-Arenarietum balearicae</i>	7,11	0,05
<i>Limonietum majorico-gymnesici</i>	6,63	0,05
<i>Santolino magonicae-Astragaletum balearici</i>	5	0,04
<i>Teucrio occidentalis-Rhamnetum bourgeani</i>	4,71	0,03
<i>Launaeetum cervicornis</i>	3,75	0,03
<i>Ruppion maritima</i>	2,55	0,02
<i>Crithmo-Limonietum balearici</i>	2,54	0,02
<i>Leucojo pulchelli-Viticetum agni-casti</i>	1,93	0,01
<i>Medicagini marinae-Ammophiletum australis</i>	1,62	0,01
<i>Arundini-Convolvuletum sepium</i>	1,08	0,01
<i>Clematido balearicae-Myrtetum communis</i>	1,03	0,01
<i>Cypero mucronati-Agropyretum juncei</i>	1,01	0,01
<i>Saturejo filiformis-Phagnaletum sordidi</i>	0,88	0,01
<i>Dauco gíngidii-Limonietum biflori</i>	0,12	-
<i>Pastinacetum lucidae</i>	0,12	-
<i>Comunidad de Anagallis tenella</i>	0,06	-
<i>Oleo-Ceratonion (fruticedas de Buxus balearica)</i>	0,06	-
<i>Salicornietum emerici</i>	0,06	-
<i>Charetum vulgaris</i>	0,05	-
<i>Eucladio-Adiantetum capilli-veneris</i>	0,02	-
<i>Molinio-Holoschoenion</i>	0,02	-
<i>Isoetion</i>	0,01	-
<i>Spartino-Juncetum maritimi</i>	0,01	-
<i>Tamaricion africanae</i>	0,01	-
<i>Cuevas no explotadas por el turismo</i>	-	-
<i>Polypodietum serrati</i>	-	-
Total	6.113,77	43,66

Taula 9. Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF

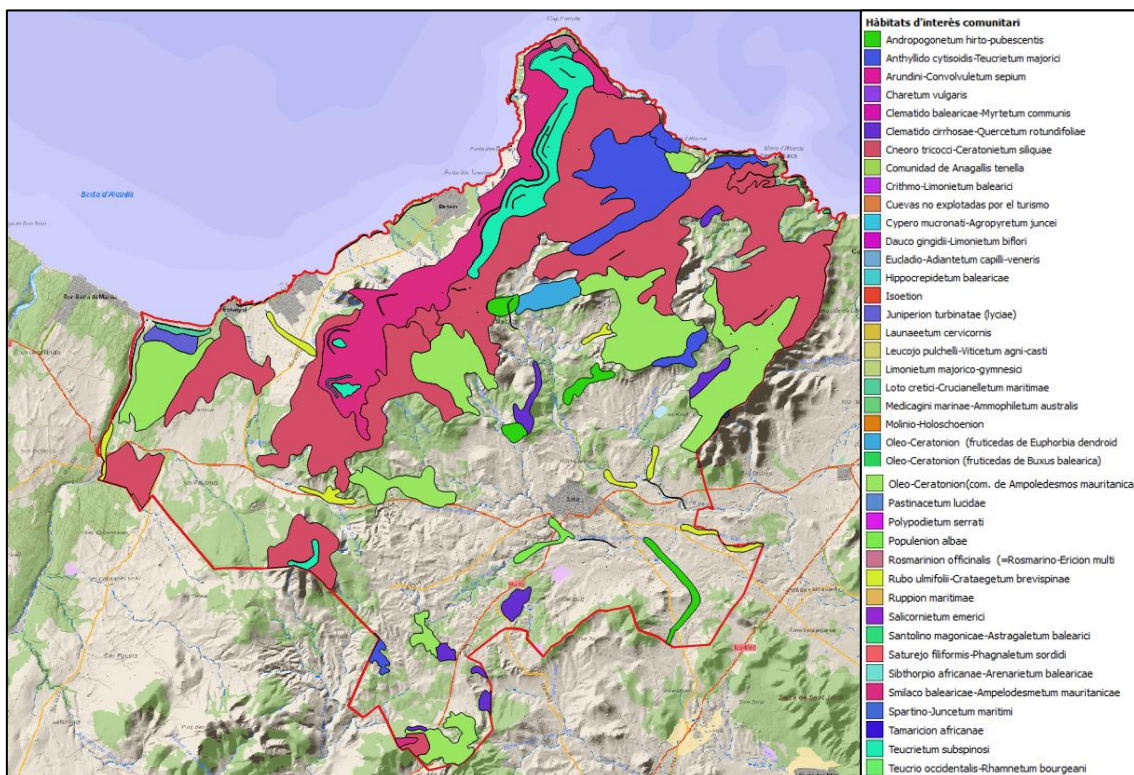


Figura 11. Hàbitats d'Interès Comunitari (HIC) del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

- ÀREES D'ESPECIAL PROTECCIÓ

D'acord amb la Llei 1/1991, de 30 de gener, d'espais naturals i de règim urbanístic de les àrees d'especial protecció de les Illes Balears, dintre dels límits del municipi també trobem 7.722 ha d'Àrees Naturals d'Especial Interès (ANEI), com són Na Borges, Serra de Son Jordi, Sa Canova d'Artà, Calicant i Muntanyes d'Artà, a més de 1.206 ha d'Àrees Rurals d'Interès Paisatgístic.

La seva distribució dintre dels límits del municipi es presenta en la següent figura:

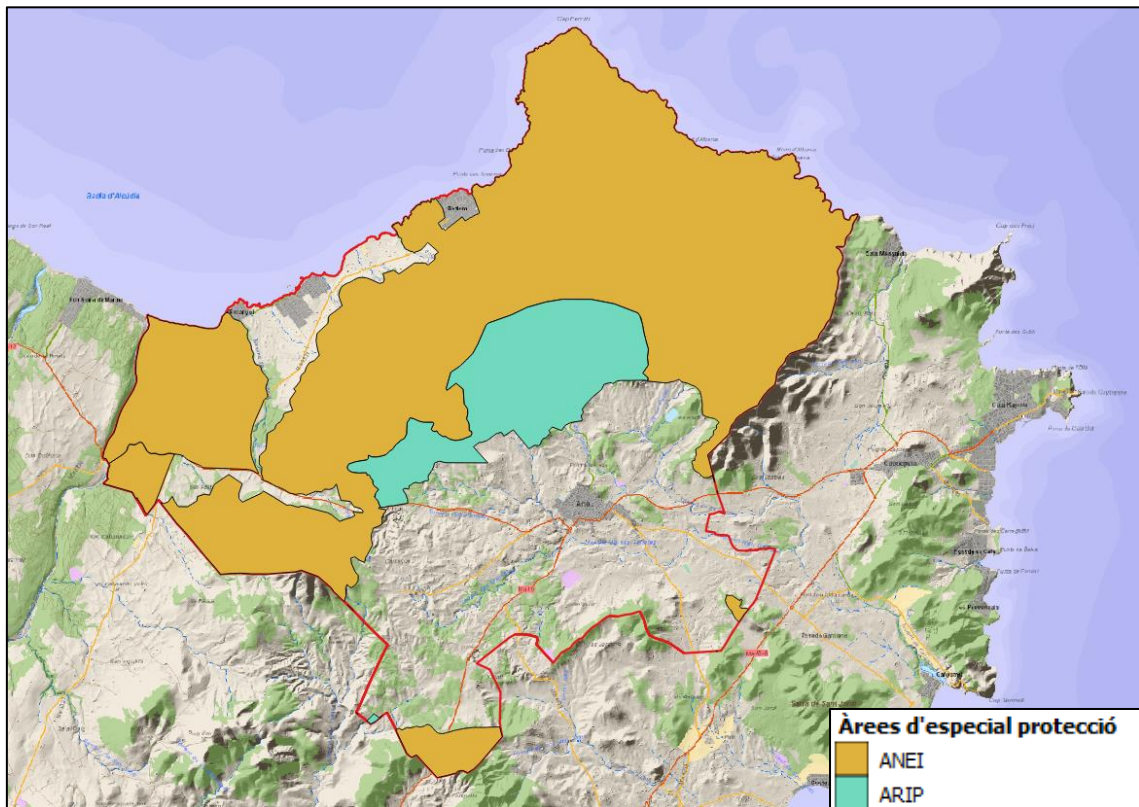


Figura 12. Àrees d'Especial Protecció del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

- ALZINARS PROTEGITS

D'acord amb el Decret 130/2001, de 2 de novembre, pel que s'aprova la delimitació a escala 1:5.000 de les àrees d'alzinar protegit, dintre dels límits del municipi trobem 607 ha d'alzinars protegits, el que representa un 4 % de la superfície total del municipi.

La seva distribució dintre dels límits del municipi es presenta a la figura de la pàgina següent:

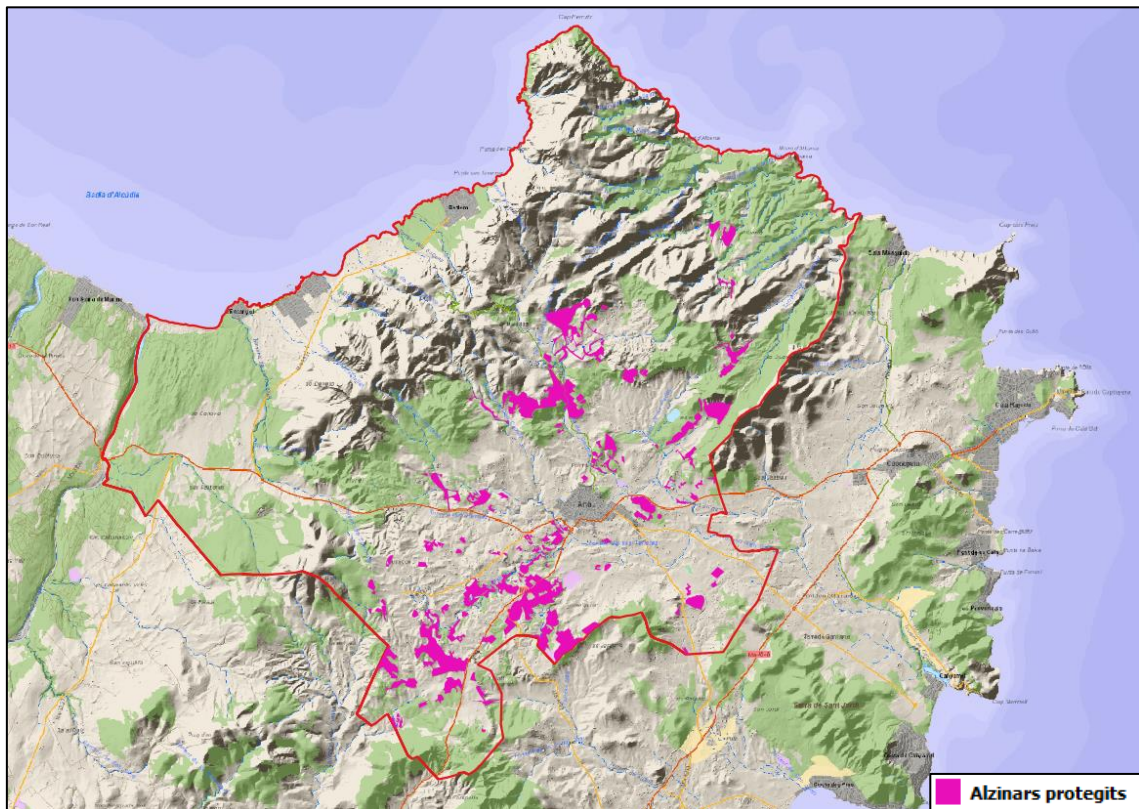


Figura 13. Alzinars protegits del municipi d'Artà. Font: IV.PGDIF

6. INVENTARI DE MITJANS, RECURSOS I INFRAESTRUCTURES DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS EXISTENTS

A continuació es descriuen els mitjans, recursos i infraestructures preventives existents actualment al municipi d'Artà, així com la seva titularitat i situació de gestió actual.

6.1. Punts d'aigua

Els punts d'aigua poden diferenciar-se entre públics (pertanyents o gestionats per l'administració) o privats (cases particulars, instal·lacions esportives, instal·lacions industrials, etc.).

Els punts d'aigua públics identificats al municipi d'Artà són els següents:

Tipus	Nom	Apte H*	Apte MT**	X (UTM)	Y (UTM)
Aljub	SON SANXOS	NO	SI	530140	4397182
Aljub	SON NOT	NO	SI	530734	4396597
Aljub	BETLEM	SI	SI	527028	4399667
Dipòsit	MONDOI	NO	SI	529966	4402060
Dipòsit	S'ALQUERIA	NO	SI	529816	4399653
Dipòsit	ES VERGER	NO	SI	530244	4399156
Dipòsit	SON FORTEZA	SI	SI	526195	4395166
Dipòsit	ES RECÓ (1)	SI	SI	533549	4396493
Dipòsit	ES RECÓ (2)	NO	SI	532611	4395854
Dipòsit	SA COVA	NO	SI	534647	4400406
Dipòsit	SON MOREI	SI	SI	528191	4398122
Dipòsit	HOGUERS	NO	SI	531597	4401427
Dipòsit	CASES ALBARCA	SI	SI	532885	4399798
Dipòsit	ALBARCA 2	SI	SI	533582	4400489

Taula 10: Punts d'aigua públics al municipi d'Artà. Font: IBANAT, 2021.

*Apte H = punt d'aigua apte per a helicòpters.

**Apte MT = punt d'aigua apte per a mitjans terrestres.

La seva distribució dintre del municipi es presenta a la figura de la pàgina següent:

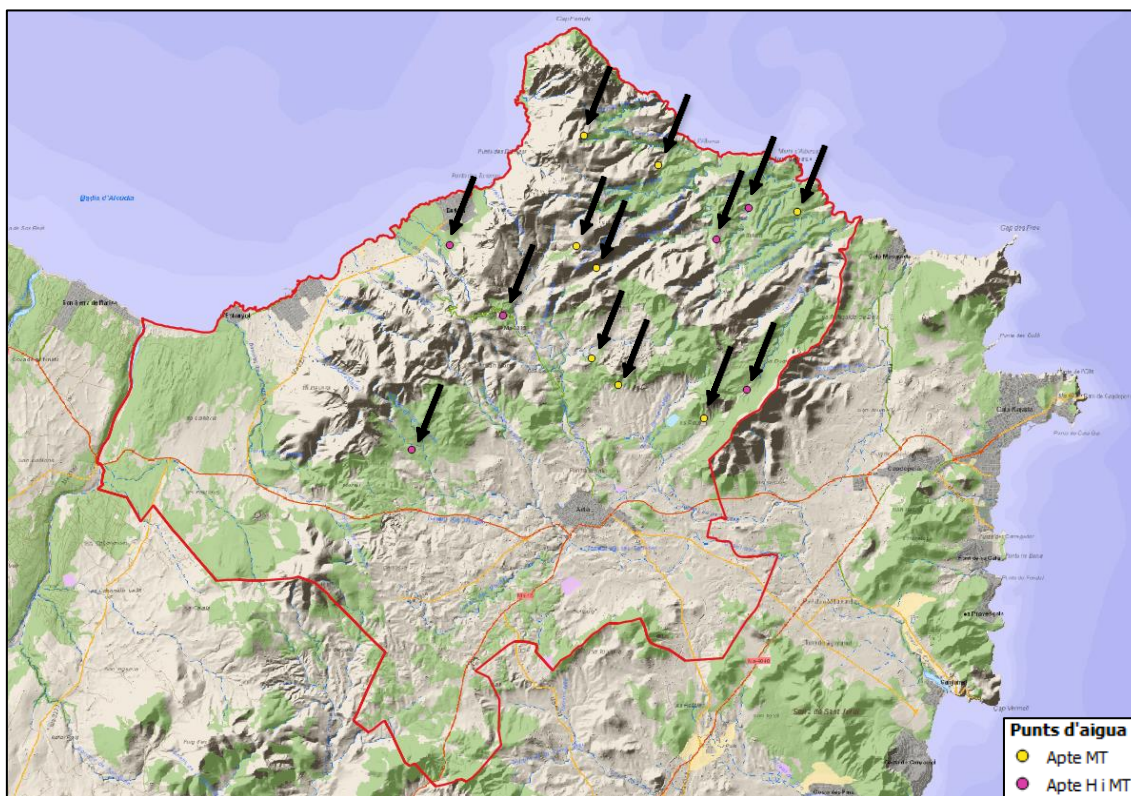


Figura 14. Punts d'aigua públics al municipi d'Artà. Font: IBANAT, 2021.

A més d'aquests punts d'aigua, segons les dades del IV Pla General, existeixen uns 51 punts d'aigua privats addicionals dintre del municipi que es podria valorar la seva utilització en cas d'incendi. Aquests punts es mostren a la següent figura:

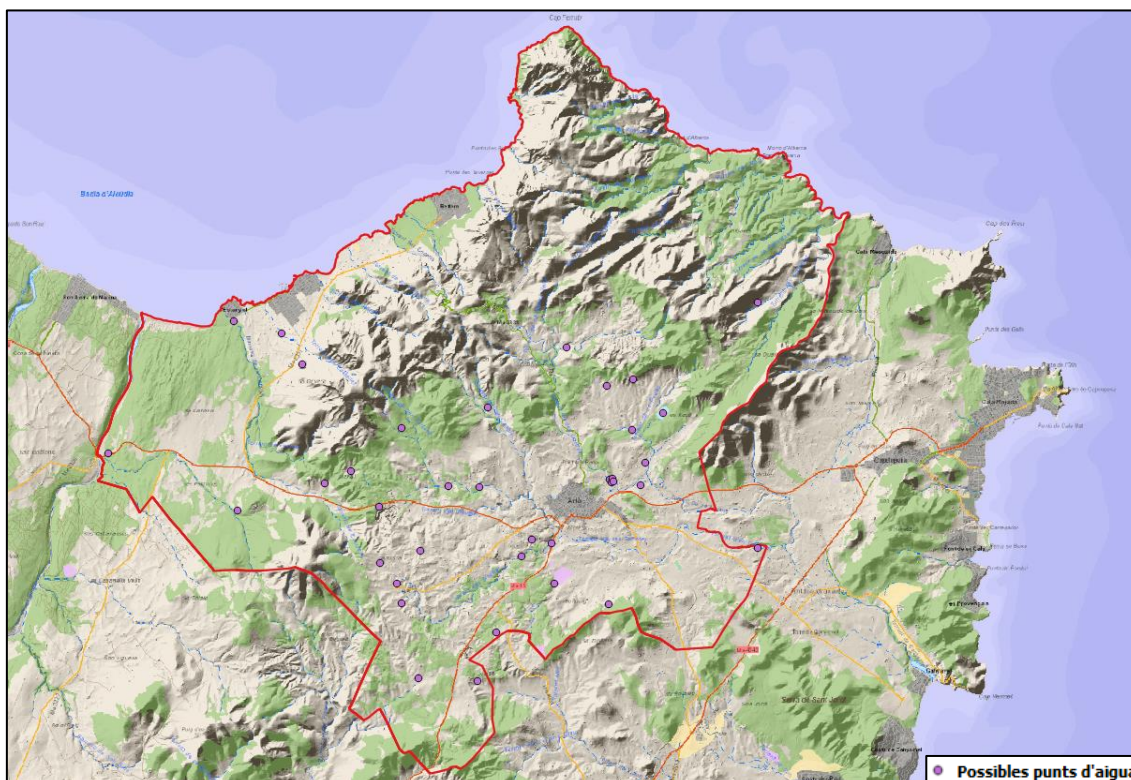


Figura 15. Possibles punts d'aigua al municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

A més, dintre del municipi trobem fins a 26 d'hidrants connectats a la xarxa d'abastiment i que poden ser utilitzats per subministrar aigua a pressió per a l'extinció d'incendis. La seva distribució dintre del municipi és la següent:

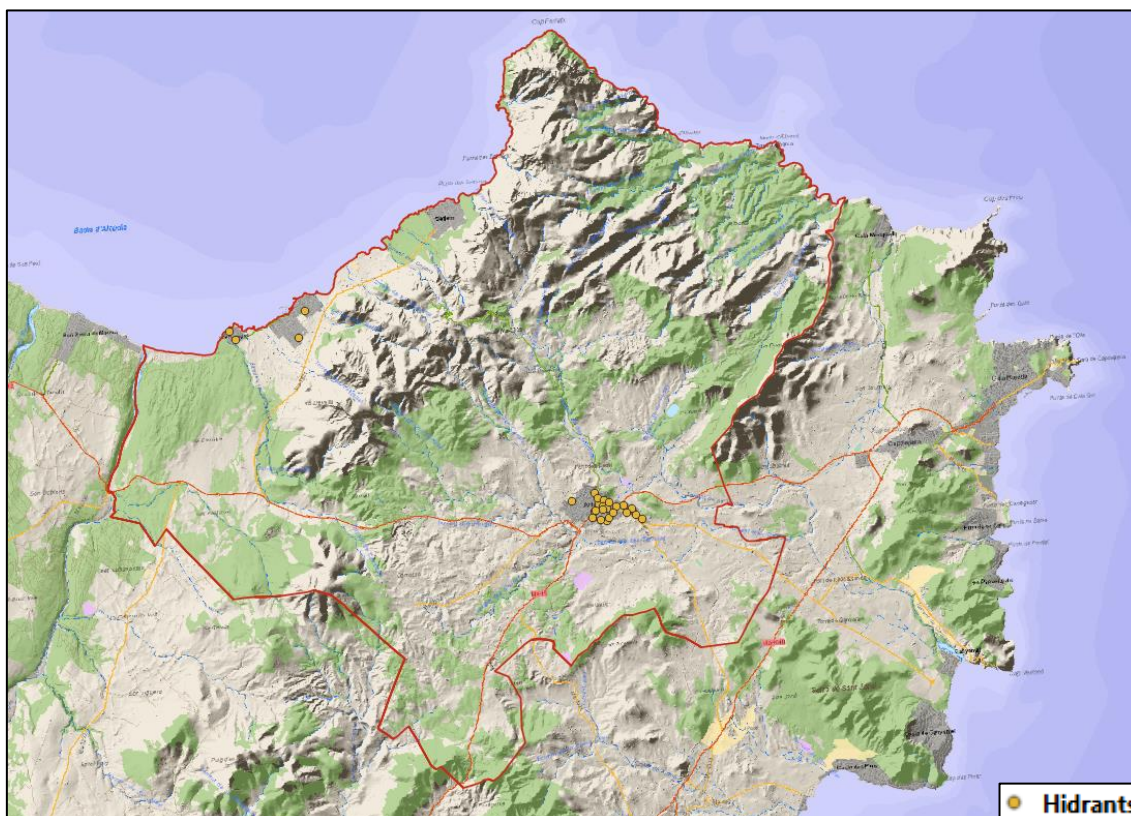


Figura 16. Distribució dels hidrants al municipi d'Artà. Font: Bombers de Mallorca, 2018.

Com es pot observar a la taula anterior, la totalitat dels hidrants identificats es localitzen a tots els nuclis del municipi excepte a la zona de Betlem. Ara bé, les visites de camp han permès corroborar l'existència d'alguns hidrants en aquesta zona.

6.2. Punts de vigilància

Dintre dels límits del municipi trobem una torre (Es Recó) i una càmera de vigilància (Tudossa). La seva ubicació estratègica resulten de gran utilitat a l'hora de detectar els incendis i establir les comunicacions oportunes perquè es mobilitzi l'operatiu d'extinció necessari. Les zones de baixa o nul·la visibilitat es pal·lia amb rutes de vigilància mòbil. La següent figura mostra la situació d'aquests punts:

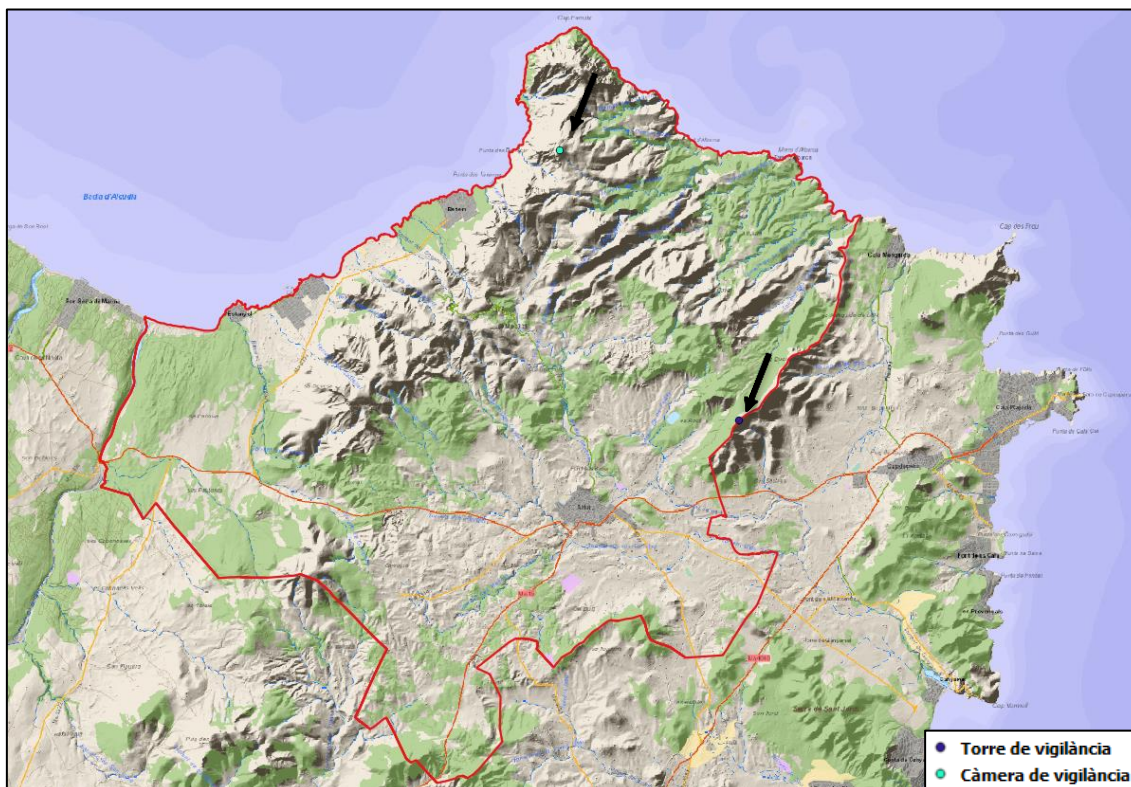


Figura 22. Punts de vigilància al municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

6.3. Xarxa de tallafocs

Els tallafocs són unes infraestructures que permeten reduir les superfícies potencialment afectades en cas d'un incendi forestal, així com també facilitar les tasques d'extinció en cas d'un incendi.

Identificador	Amplària (m)	Longitud (km)	Superfície (ha)	Gestor
Camí Caló - Carena Tudosa	30	3,32	9,96	IBANAT
Camí Enllaç Ermita Betlem	30	1,67	5,01	IBANAT
Camí Esquina Llarga (Parc Llevant)	30	4,08	12,23	IBANAT
Camí Es Caló	40	4,52	18,08	IBANAT
Camí Es Verger (Parc Llevant)	40	1,78	7,1	IBANAT
Camí S	40	1,97	7,87	IBANAT
Camí S'arenalet els Huguers (Parc Llevant)	40	0,99	3,97	IBANAT
Camí de Mondoi (Parc Llevant)	30	1,93	5,78	IBANAT
Camí públic (Parc Llevant)	30	2,99	8,97	IBANAT
Carretera Cala Mitjana	40	12,70	50,79	IBANAT
Crta. Ermita Betlem	40	2,60	10,41	IBANAT
Crta. Pujada Tudossa 2 Tram	40	4,66	18,63	IBANAT
Crta. Pujada Tudossa 4 Tram	40	1,19	4,75	IBANAT
Es Bernadins -Son Forté	50	6,63	33,14	IBANAT
Interfase Betlem	30-40	5,67	19,84	IBANAT
Total	-	56,68	216,53	-

Taula 11. Faixes existents al municipi d'Artà . Font: IV PGDIF.

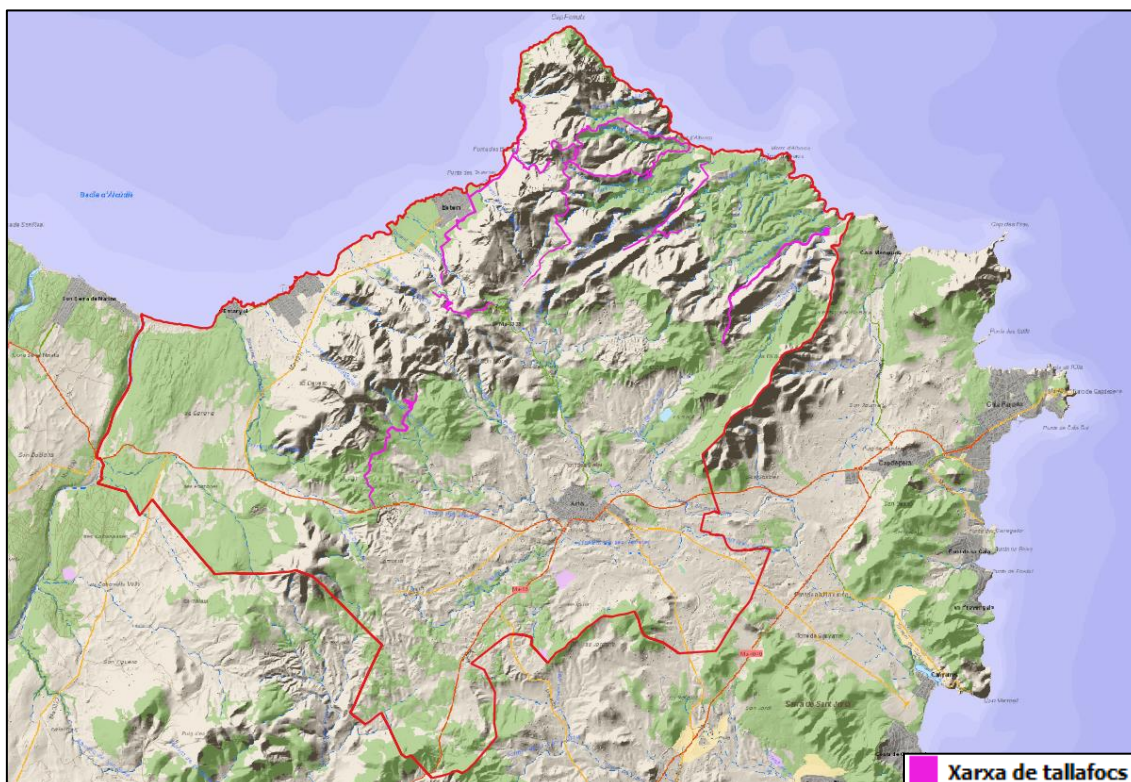


Figura 17. Xarxa de tallafocs del municipi d'Artà. Font: Servei de Gestió Forestal.

A més dels trams de tallafocs comentats anteriorment, cal indicar que s'ha identificat l'existència de com a mínim 2 trams més de tallafocs que han estat o s'estan executant per TRAGSA. Un recorre la part perimetral a la urbanització de Betlem que va des de l'entrada a la finca des Canons fins a la mar. El segon tram s'ha identificat a la finca pública de sa Duaia, iniciant-se a l'entrada d'enfront de l'Agroturisme Sa Duaia de Dalt fins a connectar amb el camí des Coll de Sant Joan.

6.4. Mitjans d'extinció i serveis d'emergències de Mallorca

Durant tot l'any el personat tècnic i el personal de suport treballen per assegurar una resposta ràpida en cas d'incendi forestal. A més, durant l'estiu s'incrementen els mitjans davant l'augment del risc d'incendi.

A continuació, es mostren el conjunt de mitjans d'extinció d'incendis forestals dels que disposa el Govern Balear i el personal tècnic i de suport, així com també els mitjans de la Protecció Civil d'Artà:

Tipus
Central de Comunicacions d'Incendis Forestals (CCIF)
Tècnic DTEX CAIB
Tècnic de coordinació de CCIF (TGS)
Agents de Medi Ambient (AMA)
Cap de capatassos
Personal de guàrdia 24 h
Brigades de treballs forestals

Taula 12. Personal tècnic i de suport en incendis forestals durant tot l'any. Font: Pla Comarcal.

Tipus
Personal CCIF de guàrdia 24 h
Tècnic de Coordinació d'Operacions Aèries (TCA)
Tècnic forestal d'extinció helitransportat (TEH)
Cap de capatassos de guàrdia 24 h
Agents de medi ambient helitransportats
PMA de guàrdia 24 h
Mecànic de guàrdia 24 h

Taula 13. Personal tècnic i de suport en incendis forestals del 1 de maig al 30 de setembre. Font: Pla Comarcal.

Base	Mitjà	Capacitat
Inca	Autobomba tipus 1 – C-015 (AUTOBOMBA ALCÚDIA)	Aigua: 3.000 L
Inca	Autobomba tipus 1 – C-011 (AUTOBOMBA ARTÀ)	Aigua: 4.000 L
Inca	Autobomba tipus 1 – C-019 (AUTOBOMBA CALVIÀ)	Aigua: 4.000 L
Son Tous (Palma)	Autobomba tipus 1 – C-008 (AUTOBOMBA NOCTURNA)	Aigua: 3.000 L
Inca	Autobomba tipus 1 – C-017 (AUTOBOMBA CISTERNA)	Aigua: 4.000 L
Inca	Autobomba tipus 1 – C-016 (AUTOBOMBA RESERVA)	Aigua: 4.000 L
Son Tous (Palma)	Autobomba tipus 1 – C-007 (AUTOBOMBA RESERVA)	Aigua: 3.000 L
Inca	Autobomba tipus 2 – F-034 (Pick-up Tramuntana)	Aigua: 600 L
Son Tous	Autobomba tipus 2 – F-031 (Pick-up Tramuntana)	Aigua: 600 L
-	Vehicle de logística (LO)	-
-	Brigada terrestre tipus 1 (BRIGADES MALLORCA)	-
-	Vehicle capatàs en cap (CAPATÀS EN CAP MALLORCA)	-
-	Vehicle tècnic d'extinció (TÈCNICS MALLORCA)	-
-	Lloc de comandament (UCIF)	-

Taula 14. Mitjans terrestres de l'operatiu d'extinció. Font: IBANAT, 2021.

Base	Mitjà	Capacitat
Aeroport de Son Bonet (Marratxí)	2 Avions bombarder tipus 2 de càrrega en (VERDE i TANGO ZULÚ 80)	Espuma: 68 L Aigua: 3.100 L
	2 Helicòpters bombarder tipus 3 (HALCÓN 01 i HALCÓN 05)	Aigua: 900 L
	1 Aeronau de coordinació tipus 1 (GAVINA)	-
Base Petra (Petra)	1 Helicòpter bombarder tipus 3 (HALCÓN 02)	Aigua: 900 L
Base Pollença (Port de Pollença)	1 Avió bombarder tipus 1 (FOCA)	Aigua: 5.500 L

Taula 15. Mitjans aeris de l'operatiu d'extinció. Font: IBANAT, 2021.

Base	Mitjà	Capacitat
Protecció Civil Artà	1 Pick-up Nevara amb motobomba	500 litres
	1 Tot terreny Nissan Patrol amb motobomba	300 litres
	3 motoserres	
	3 bombes per treure i carregar aigua	
	1 bomba flotant per treure i carregar aigua	
	Batafocs	
	Equips de Protecció Individual (EPI)	
	Equips de transmissió	

Taula 16. Mitjans de Protecció Civil d'Artà. Font: Protecció Civil Artà.

A més, tot i que la seva competència siguin els incendis en zones agrícoles i urbanes, no s'ha de deixar de banda l'acció dels bombers. En el cas concret de Mallorca, es compta amb 8 parcs de bombers, trobant-ne un dintre el mateix municipi: Parc de Bombers d'Artà. La resta de parcs s'ubiquen a Alcúdia, Inca, Calvià, Felanitx, Lluçmajor, Manacor i Sóller.

La ubicació de les bases dels mitjans terrestres i aeris d'extinció d'incendis forestals i dels bombers de Mallorca es presenta a la figura de la pàgina següent:



Figura 24. Ubicació de les bases de mitjans d'extinció d'incendis. Font: elaboració pròpia.

7. AVALUACIÓ DEL RISC D'INCENDI AL MUNICIPI

En aquest apartat s'identifiquen les activitats o els usos susceptibles de generar o veure's afectats per incendis forestals:

7.1. Estadística dels últims anys

El municipi d'Artà ha patit un nombre elevat d'incendis forestals des de que es tenen registres (1992). El que més superfície va afectar va ser al 1992 per causa intencionada, afectant a 1.960 ha de terreny forestal. Al 1994 i al 1999 també es van cremar per causa intencionada 660 i 910 ha, respectivament. L'incendi més recent que ha afectat més superfície va ser al 2013, també per causa intencionada, afectant unes 480 ha de terreny forestal.

Segons les dades de l'Estadística General d'Incendis Forestals (EGIF), el nombre total d'incendis forestals que han tingut lloc dintre del municipi son els següents:

Any	Nº d'incendis	Nº de conats	Superfície afectada (ha)	Any	Nº d'incendis	Nº de conats	Superfície afectada (ha)
1992	4	4	2.013,1	2006	0	4	0,35
1993	0	1	0,2	2007	0	4	0,57
1994	1	1	660,1	2008	0	2	0,09
1995	0	3	0,4	2009	0	3	1,06
1996	0	4	1,6	2010	1	1	1,31
1997	1	3	2,2	2011	3	2	72,6
1998	0	3	0,7	2012	2	5	23,67
1999	4	5	916,55	2013	2	1	481,42
2000	0	2	0,16	2014	0	0	0
2001	0	3	0,17	2015	0	2	0,03
2002	0	2	0,03	2016	2	1	25,01
2003	2	3	13,05	2017	0	1	0,25
2004	1	6	2,52	2018	0	0	0
2005	1	3	7,34	2019	0	4	0,35

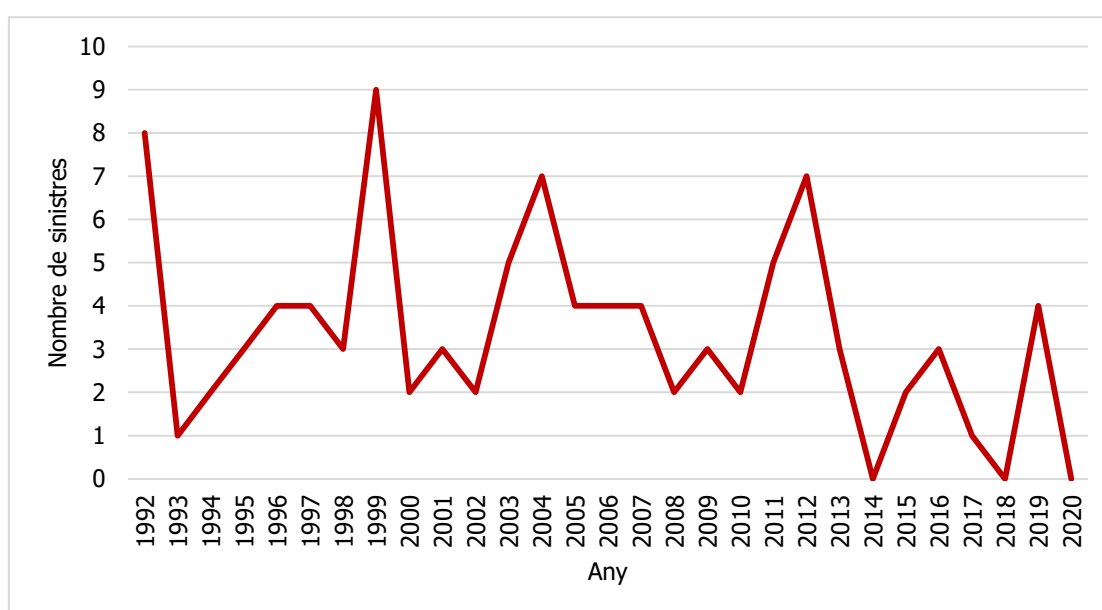
Taula 17. Nombre d'incendis (>1 ha) i nombre de conats (<1 ha) dintre del municipi d'Artà (1992-2019). Font: Servei de Gestió Forestal.

La superfície total cremada al municipi és de 4.224,83 hectàrees de terreny forestal (Taula 18), el que representa aproximadament el 30% de la superfície total del municipi.

Superfície afectada per incendis (ha)	Superfície afectada per conats (ha)	Superfície total afectada (ha)
4.210,43	14,4	4.224,83

Taula 18. Superfície total afectada per incendis forestals (1992-2019). Font: Servei de Gestió Forestal.

Com es pot observar al següent al Gràfic 6, el nombre de sinistres anuals han marcat pics als anys 1992, 1999, 2004 i 2012, superant els 6 sinistres anuals. Ara bé, la sinistralitat sembla que mostra certa tendència decreixent.



Gràfic 6. Nombre total d'incendis i conats a l'any (1992-2019). Font: Servei de Gestió Forestal.

Les causes dels incendis que han tingut lloc dintre del municipi es detallen a la següent taula:

Causa	Nº de sinistres
Intencionat	28
Desconegut	3
Negligència o accident	56
Natural	9
Reproducció	1
Total	97

Taula 19. Principals causes dels incendis forestals (1992-2019). Font: Servei de Gestió Forestal.

Com es pot observar a la taula anterior, la principal causa d'incendi forestal dintre del municipi d'Artà és la negligència o accident, representant un 57,7% del nombre total de sinistres registrats.

La superfície gràfica de les zones del municipi afectades per incendis forestals es mostra a la figura següent:

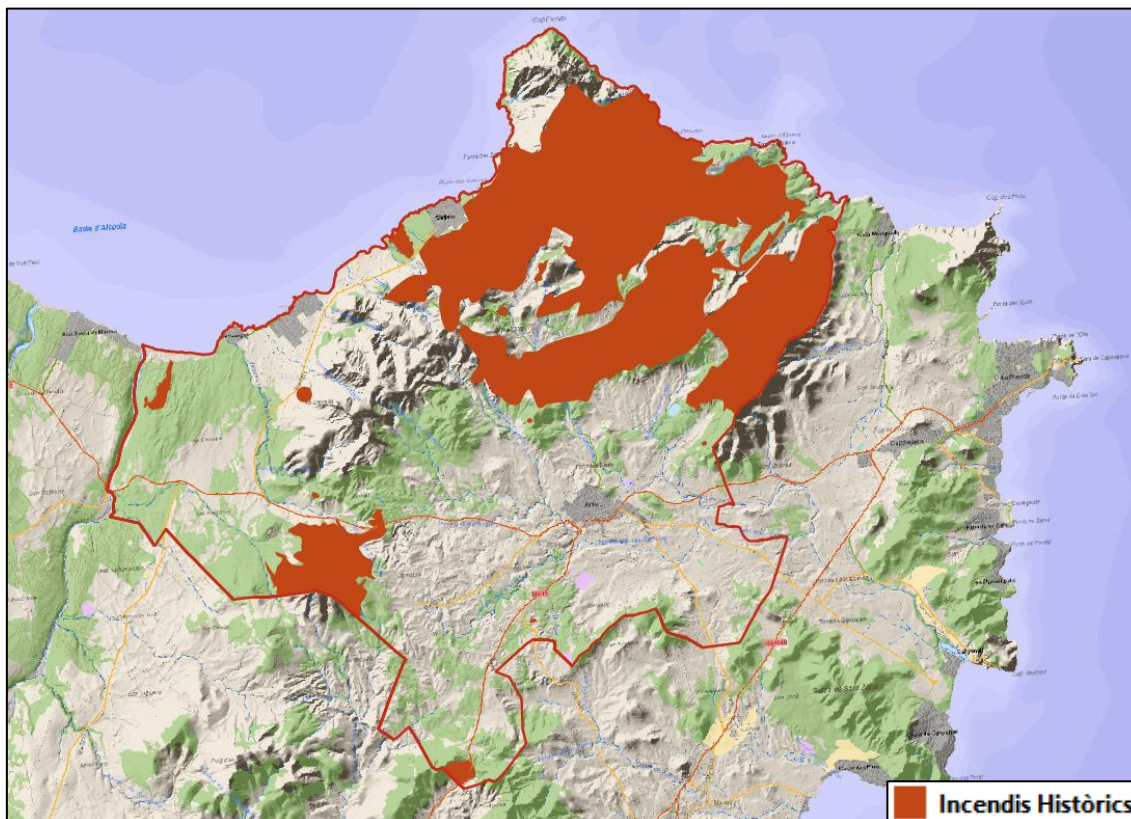


Figura 25. Zona afectada per incendis (1992-2019). Font: Servei de Gestió Forestal.

Com es pot observar a la figura anterior, la zona del nord del municipi és la majorment afectada pels incendis històrics, coincidint amb les zones forestals més inaccessibles.

7.2. Elements de risc

▪ XARXA VIÀRIA

Les estadístiques dels punts d'inici i distribució dels incendis indiquen que un elevat percentatge dels mateixos es localitzen pròxims a les vies de comunicació, per lo que la xarxa viària es considera un element de risc d'incendi forestal. Aquest fet es deu a què molts cops es realitzen cremes agrícoles a les vores de camins i marges; també com a conseqüència d'accidents de vehicles, llançament de la burilla de cigarrets o pel fet de què els incendiàries o piròmans incendien zones properes a aquestes infraestructures per utilitzar-les per fugir.

A continuació, es mostren els diferents tipus de via, la seva longitud total i el seu recorregut dintre del municipi:

Tipus de via	Longitud (km)
Carretera principal	50,8
Carretera secundària	66,7
Carrer	47,4
Camí	506,7
Caminoi	106,6
Total	778,1

Taula 19. Xarxa viària del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

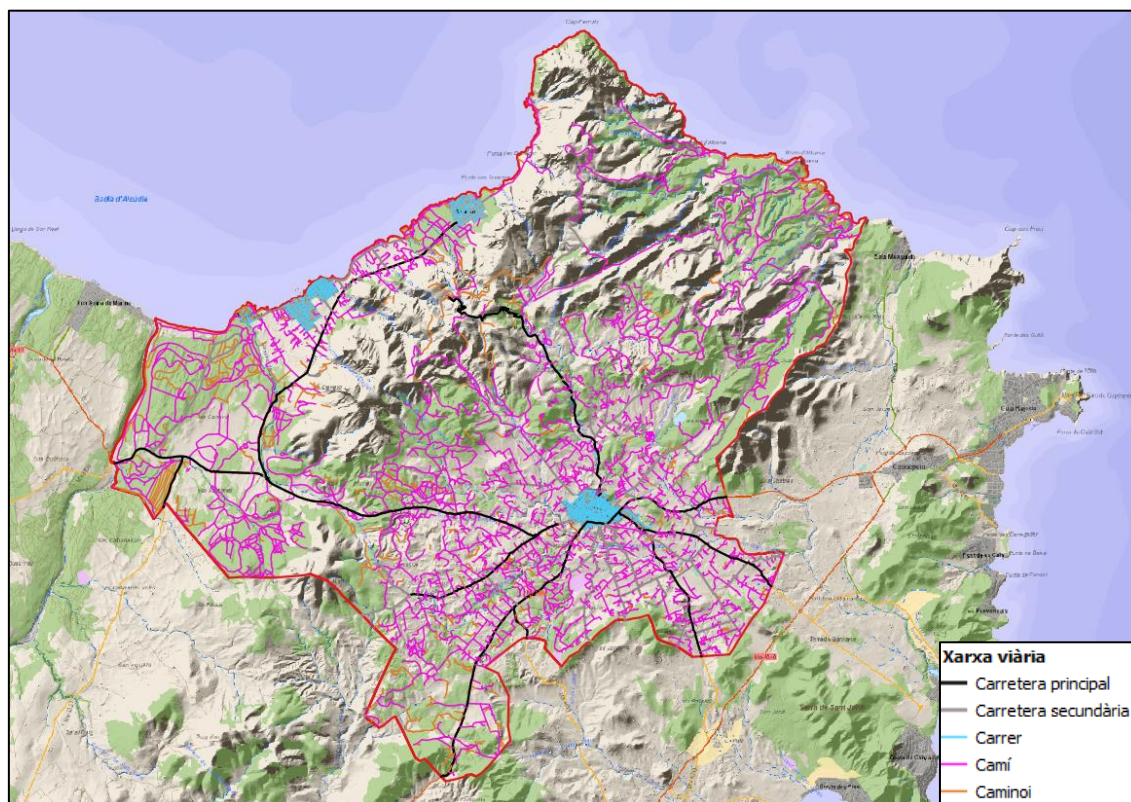


Figura 26. Xarxa viària del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

▪ LÍNIES ELÈCTRIQUES

Les línies elèctriques es consideren un element de risc en representar un percentatge considerable d'origen d'incendis en comparació a la poca superfície que ocupen. La seva influència de risc s'estén fins als 25 m a cada un dels costats de la línia.

A continuació, es mostra la longitud de les línies i el seu recorregut dintre del municipi:

Tipus	Longitud sobre sòl forestal (km)	Longitud sobre sòl no forestal (km)	Longitud total (km)
Línia d'alta tensió	30,3	74,1	104,3

Taula 20. Línies d'alta tensió del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

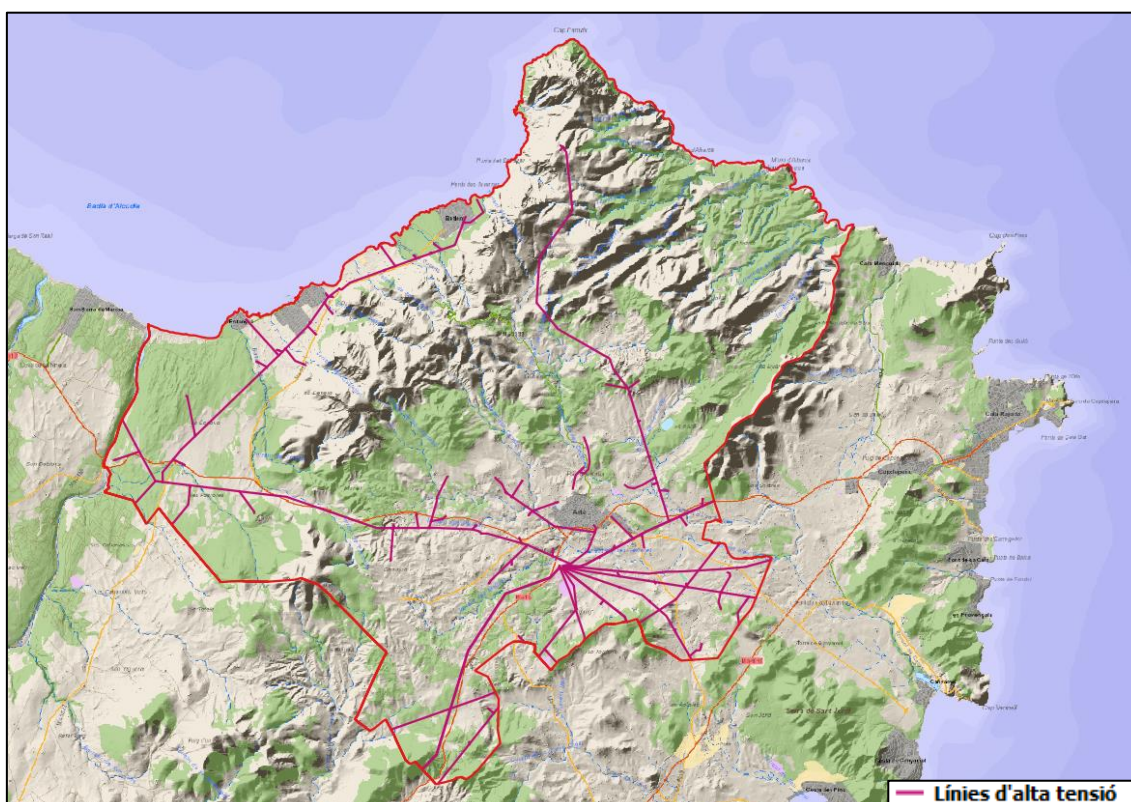


Figura 27. Línies d'alta tensió del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

▪ ESTACIONS DE SERVEI

Tot i que no existeixen dades d'incendis originats en estacions de servei, cal tenir-les en compte com element de risc. Tal com podem veure en la següent figura, el municipi d'Artà disposa de 3 estacions de servei, dues d'elles a la zona perimetral del nucli d'Artà i una a la carretera Ma-12, just al límit oest del municipi, al costat del Torrent de Na Borges.

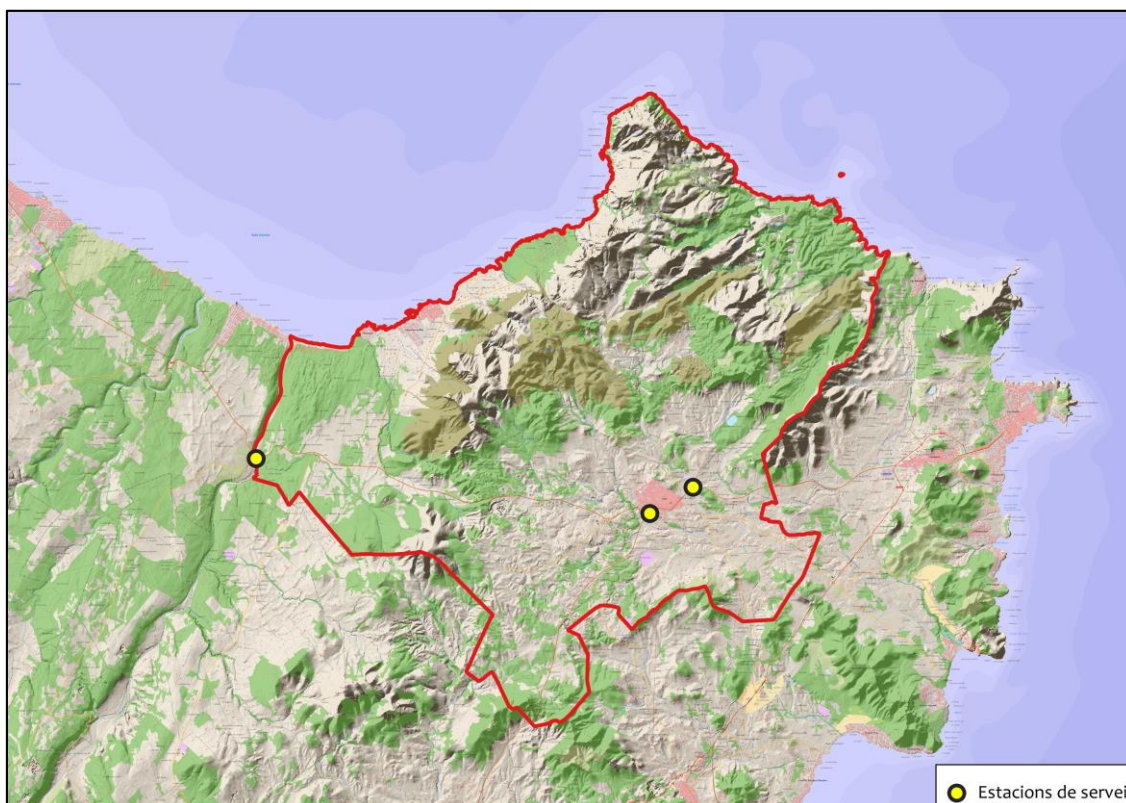


Figura 28. Estacions de servei del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

INFRAESTRUCTURES DEL MEDI FORESTAL

Les infraestructures de caire recreatiu situades en el medi forestal, com bé puguin ser àrees recreatives, zones d'acampada o centres de pernocta, també es consideren infraestructures de risc d'incendi degut a les activitats que s'hi porten a terme, especialment en un radi de 50 m al seu voltant. A continuació, es mostren els tipus d'àrees que hi ha i la seva localització dintre del municipi:

Tipus	Unitats	Nom
Àrea recreativa	1	S'Alqueria Vella de baix
Zona d'acampada	1	S'Arenalet d'Albarca
Centre de pernocta	3	Refugi de s'Arenalet d'Albarca, Refugi dels Oguers i Casa de s'Alzina

Taula 21. Infraestructures del medi forestal del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

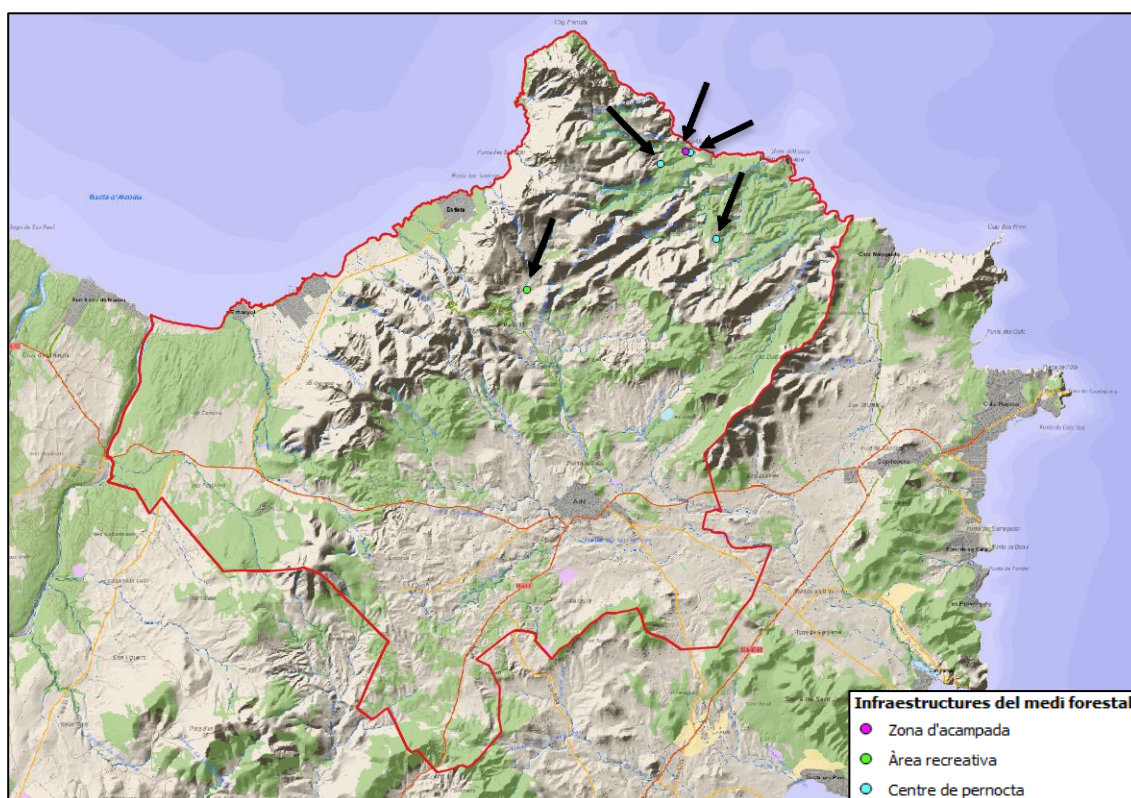


Figura 29. Infraestructures del medi forestal del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

INTERFASE AGRÍCOLA-FORESTAL

La zona d'interfície agrícola-forestal, considerada aquesta com la franja de superfície forestal de 200 m que llinda amb zona agrícola, també representa un element de risc. Aquest fet no només es deu a la presència d'infraestructures concretes, sinó també per l'existència de pràctiques culturals que tenen lloc en aquestes zones i que plantegen un elevat potencial com a desencadenant d'incendis forestals, com bé podrien ser la crema de residus o accidents per usos negligents derivats de la utilització i manipulació de maquinària mecànica. Per determinar aquesta zona d'interfície s'han pres totes aquelles zones d'influència de 200 m al voltant de les zones agrícoles identificades al IV Pla General que intercepten amb l'ús forestal establert al Mapa Forestal d'Espanya.

A continuació, es mostra el superfície considerada com a interfície agrícola-forestal i la seva distribució dintre del municipi:

Típus	Superfície (ha)	Superfície (%)
Interfase agrícola-forestal	3.452,4	24,7

Taula 22. Interfase agrícola-forestal del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

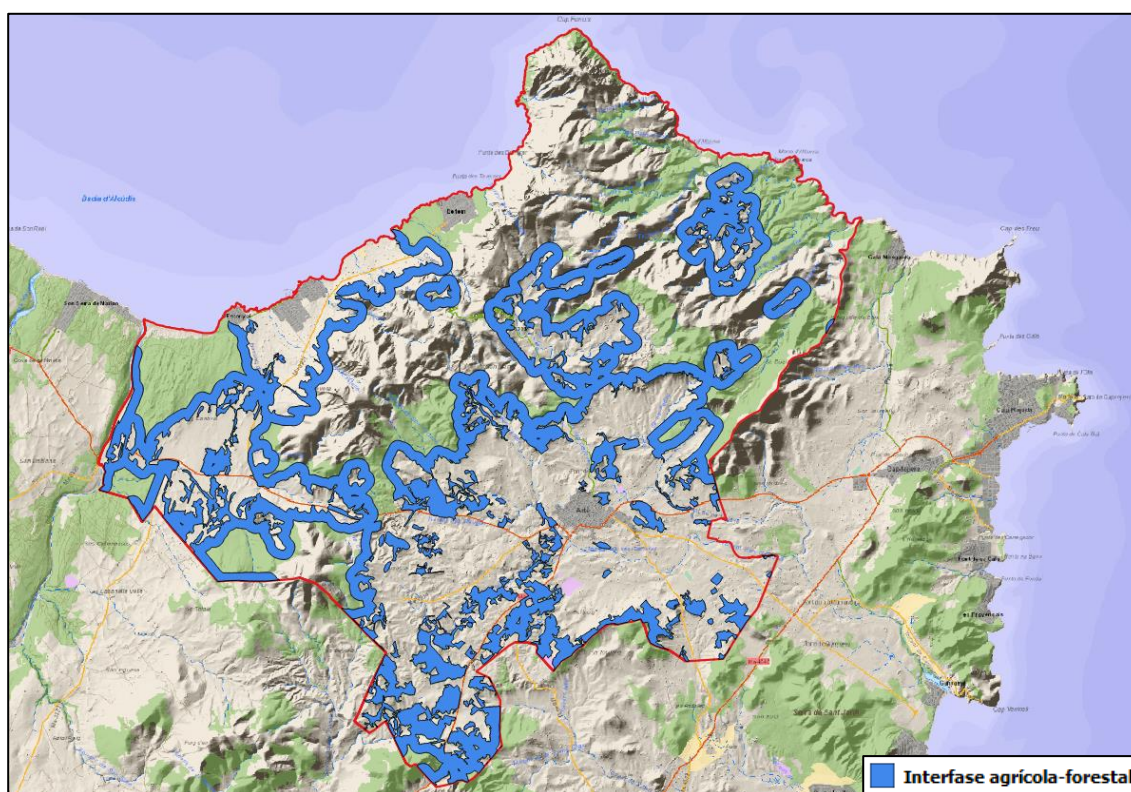


Figura 30. Interfase agrícola-forestal del municipi d'Artà. Font: : IV PGDIF.

A continuació, es mostra la superfície de l'àrea d'influència de 30 m al voltant de la totalitat dels habitatges identificats i la seva distribució dintre del municipi:

Taula 23. Àrea d'influència de 30 m al voltant dels habitatges del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.



Ara bé, no tota aquesta àrea d'influència intercepta amb zona forestal, el que realment es defineix com a interfase urbana-forestal. La distribució d'aquesta interfase dintre dels límits del municipi és la següent:

Tipus	Superfície (ha)	Superfície (%)
Interfase urbana-forestal	169,8	1,2

Taula 24. Interfase urbana-forestal del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

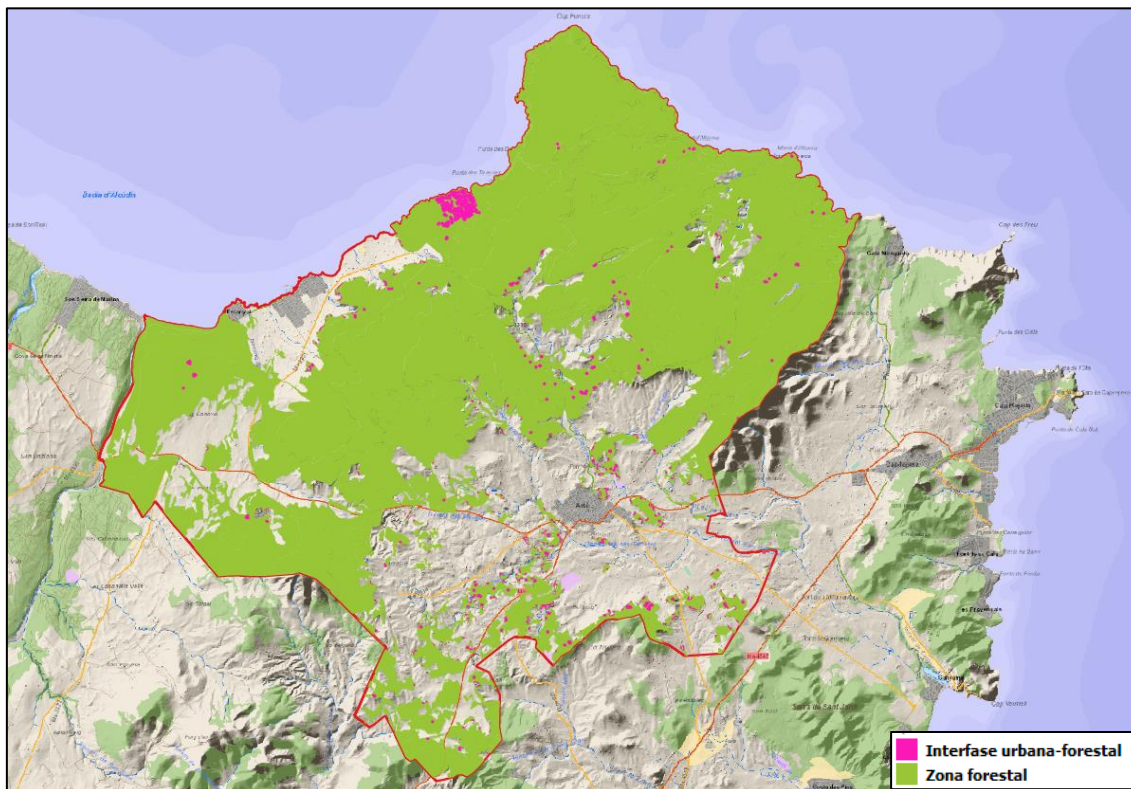


Figura 32. Interfase urbana-forestal del municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

Com es pot observar a la figura anterior, la zona del municipi que disposa de major superfície classificada com a d'interfase urbana-forestal és el nucli de Betlem. Aquest fet es deu a què la major part de les parcel·les del nucli, independentment de que disposin o no d'edificació, disposen de vegetació forestal.

Segons les dades del Pla Comarcal, la major part d'incendis causats per llamps es localitza a la vessant sud del municipi. Això pot ser degut, en part, a les tempestes de component sud que arriben al municipi amb baixa humitat i amb alt aparell elèctric, el que pot desencadenar un incendi. L'orografia de la Península de llevant pot bloquejar o apantallar aquestes masses de sud, per lo que la major part dels llamps amb possibilitat d'iniciar un foc es concentren a aquesta zona.

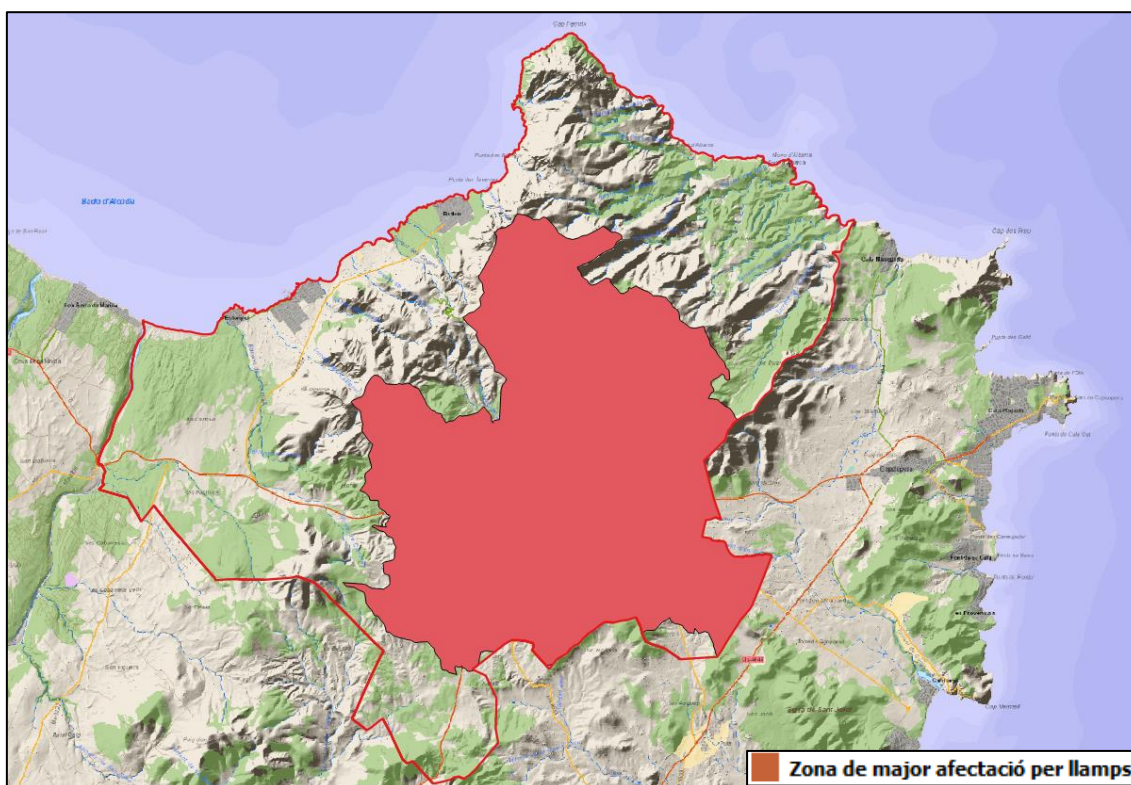


Figura 33. Zona de major afectació per llamps. Font: Pla Comarcal.

■ MODELS DE COMBUSTIBLE

El concepte de combustibilitat es defineix com la propagació del foc dins d'una estructura de vegetació. Aquesta combustibilitat pot analitzar-se mitjançant models estructurals identificables visualment en els quals es pot definir el comportament del foc. La Taula mostra els models de combustible que s'han identificat dintre del municipi segons la classificació establerta per Rothermel (1972) i la descripció de cada un d'ells.

GRUP DE LES PASTURES	1	- Pastura fina, seca i baixa. - Plantes llenyoses disperses que cobreixen menys de 1/3 de la superfície. - Propagació del foc a través de les pastures a gran velocitat. - Quantitat de combustible (matèria seca): 1/2 t/ha.
	2	- Pastura fina, seca i baixa. - Plantes llenyoses disperses que cobreixen de 1/3 a 2/3 de la superfície. - Propagació del foc a través de les pastures a gran velocitat i més intensitat. - Quantitat de combustible (matèria seca): 5-10 t/ha.
	3	- Pastura densa, seca i alta. - Aproximadament 1/3 o més del combustible està sec o mort. - Major intensitat que els casos anteriors. - Quantitat de combustible (matèria seca): 4-6 t/ha.
GRUP DE MATOLLARS	4	- Matollar o plantació jove molt densa, amb alçades superiors als 2 metres i amb branques mortes o seques al interior. - Propagació del foc a través de les capçades. - Quantitat de combustible (matèria seca): 25-35 t/ha.
	5	- Matollar dens i verd, de menys de 1 metre d'alçada. - Propagació del foc a través de fullaca i les pastures, generalment de baixa intensitat. - Quantitat de combustible (matèria seca): 5-8 t/ha.
	6	- Semblant al model 5, però amb presència d'espècies més inflamables amb restes vegetals y plantes de major alçada. - Propagació del foc per el matollar quant els vents son moderats. - Quantitat de combustible (matèria seca): 10-15 t/ha.
	7	- Matollar format per espècies molt inflamables, amb alçades de 0,5 a 2 metres, present com a sotabosc en masses de coníferes (pinars). - El foc propaga per el matollar i la fullaraca a la mateixa velocitat. - Quantitat de combustible (matèria seca): 10-15 t/ha.
FULLARACA SOTA ARBRAT	8	- Fullaraca en bosc dens de coníferes o frondoses. - La fullaraca forma una capa compacta en estar formada per acícules curtes (5 cm o menys) o per fulles planes no molt grans. - Quantitat de combustible (matèria seca): 10-12 t/ha.
	9	- Semblant al model 8, però amb la fullaraca menys compacta. Acícules llargues de coníferes o fulles grans planes. - El foc es propaga més ràpidament que al model 8 i amb una alçada de flama superior. - Quantitat de combustible (matèria seca): 7-9 t/ha.

Taula 25. Definició dels de combustible del municipi d'Artà. Font: Rothermel, 1972.

A continuació, es mostra la superfície que ocupa cada un dels models de combustible i la seva distribució dintre dels límits del municipi:

Model de combustible	Superfície (ha)	Superfície (%)
1	3.235,72	23,10
2	4.395,43	31,39
4	1.341,21	9,58
5	1.987,93	14,19
6	201,57	1,44
7	1.485,25	10,61
8	346,05	2,47
9	13,47	0,10
Total	13.006,63	92,87

Taula 26. Models de combustible al municipi d'Artà. Font Servei de Gestió Forestal, 2021.

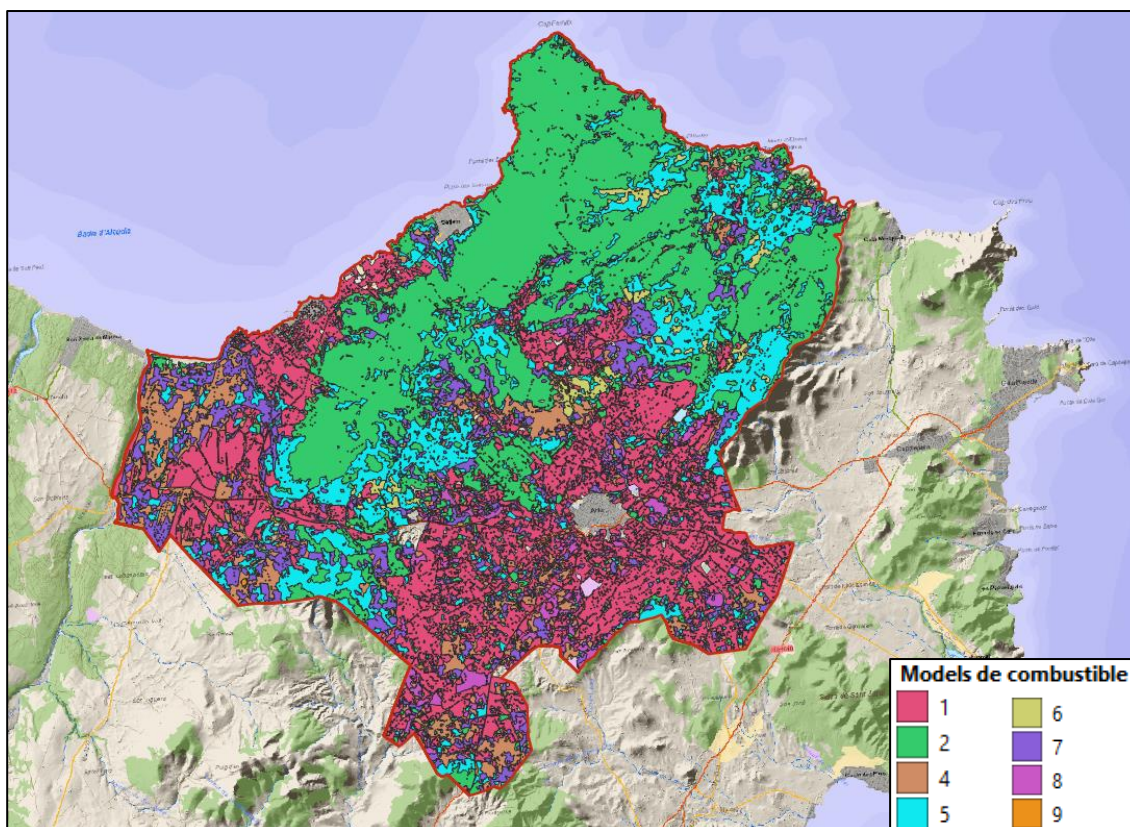


Figura 18. Models de combustible al municipi d'Artà. Font: Servei de Gestió Forestal, 2021.

7.3. Caracterització de focs

La recurrència, intensitat i patró espacial d'afectació dels incendis forestals permet fer-ne una classificació de les diferents tipologies a fi de permetre la integració real del foc en la planificació i gestió forestal i en l'extinció real del mateix, millorant-ne així la seva eficiència.

La caracterització dels focs feta al Pla Comarcal de Defensa Contra Incendis Forestal de la Comarca de Llevant Nord ha permès definir els incendis tipus dintre del municipi d'Artà:

Topogràfic estàndard (TE)

- Patró de propagació: Topogràfic.
- Factor característic: Vents de vessant i de valls.
- Situació sinòptica: Vessant i vall.
- Esquema de propagació i oportunitats d'extinció: El seu moviment es regeix pel pendent i pels vents de vall i vessant (diürns i nocturns). La forma dels perímetres segueix vessants i conques hidrogràfiques. Els punts crítics es troben en els barrancs i nusos de barranc.
- Incendi de referència: Artà (08/10/1999).

Topogràfic litoral (TL)

- Patró de propagació: Topogràfic.
- Factor característic: Brisa marina.
- Situació sinòptica: Brisa marina.
- Esquema de propagació i oportunitats d'extinció: El seu moviment es regeix pel pendent i per les brises marines. Les brises presenten un gir horari i canvis de velocitat definits i previsibles. Els punts crítics es troben en els barrancs i nusos de barranc. Destaquen les obertures del flanc afectat per la brisa marina.
- Incendi de referència: Artà (28/09/1992).

Vent en planícies (VLL)

- Patró de propagació: Vent.
- Factor característic: Planícies.
- Situació sinòptica: -
- Esquema de propagació i oportunitats d'extinció: El seu moviment segueix la direcció del vent i s'obri en un angle de 30° a 60° segons la força del vent. No presenten punts crítics.
- Incendi de referència: Artà (30/08/1997).

Convecció estàndard (CE)

- Patró de propagació: Convecció.
- Factor característic: Macrotopografia.
- Situació sinòptica: Advecció de massa càlida de sud.
- Esquema de propagació i oportunitats d'extinció: El seu moviment es regeix per la seva pròpia columna de fum i el llançament massiu de focus secundaris. La macrotopografia i el vent sinòptic condueixen l'incendi. Els punts crítics es troben en els barrancs i nusos de barranc principals. L'incendi no interpreta la macrotopografia.
- Incendi de referència: Artà (31/08/1992).

Vent amb relleu (VR)

- Patró de propagació: Vent amb relleu.
- Factor característic: Zones de muntanya.
- Situació sinòptica: Advecció de massa càlida de sud.
- Esquema de propagació i oportunitats d'extinció: El seu moviment es regeix pel vent i les crestes. Segueix les serres alineades amb la direcció del vent. En serres perpendiculars a la direcció del vent apareixen els contravents, on la propagació es regeix per la turbulència generada a sotavent i no pel vent general, obrint així el perímetre a sotavent de la serra. Els punts crítics es troben a les crestes i als nusos de cresta.
- Incendi de referència: Artà (31/03/2012).

7.4. Definició i quantificació del risc

L'Article 48 de la Llei 43/2003 de Forests, com bé hi fa referència el IV Pla General i el Pla Comarcal, estableix que aquelles àrees en les quals la freqüència i la virulència dels incendis forestals i la importància dels valors amenaçats facin necessàries mesures especials de protecció davant els incendis, podran ser declarades com a zones d'alt risc d'incendi i protecció preferent. És així com en aquests mateixos Plans, a partir de 3 elements clau com són la perillositat potencial, la vulnerabilitat i la dificultat d'extinció, s'ha realitzat una classificació del territori zonificant-lo en 6 nivells de risc en relació als incendis forestals. Aquesta zonificació s'ha incorporat al present Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals.

▪ PERILLOSITAT POTENCIAL

La perillositat potencial s'ha determinat a partir de les següents variables:

- **Perill estructural:** fa referència a la facilitat intrínseca que té un sistema forestal per propagar un el foc en funció de l'estructura de la vegetació, entesa aquí com a combustible. Aquest perill estructural ha estat determinat tenint en compte la situació sinòptica més desfavorable, concretament l'estival, ja que el comportament del foc difereix en funció de les condicions meteorològiques.
- **Factor de perillositat:** integra un índex de probabilitat d'ignició en funció del perill estadístic integrat (estadística dels incendis de la zona) i dels elements de risc (naturals i antròpics), així com un índex de criticitat que identifica aquelles zones on els focs compten amb unes condicions favorables per multiplicar la seva perillositat degut a la presència de punts crítics.

Al municipi d'Artà, la perillositat potencial destaca en la majoria de zones amb presència d'interfase urbana-forestal, especialment les que es troben en contacte amb els models de combustible que són propicis a generar incendis més virulents, com bé serien els models 4 i 7 en l'escala de Rothermel. A més, la perillositat potencial també destaca en aquelles zones d'elevat perill estructural localitzades al nord-est del municipi, essent zones amb continuïtat de combustible i d'orientació i pendent alineats.

▪ VULNERABILITAT

La vulnerabilitat, és a dir, la importància de protecció del territori enfront els incendis, s'ha determinat a partir de les següents variables:

- **Qualitat del territori:** per determinar la qualitat del territori s'han tingut en compte els factors socioeconòmics i ambientals (existències, diversitat d'arbrat, raresa d'arbrat, nivell evolutiu i figures de protecció) del municipi.
- **Fragilitat del territori:** per determinar la fragilitat del territori s'han tingut en compte els factors socioeconòmics i ambientals (potencial de regeneració de l'espècie, potencial de productivitat de la forest i risc d'erosió) del municipi.

Es pot dir que el municipi d'Artà presenta una vulnerabilitat als incendis moderada-alta, és a dir, no és resilients als incendis. Les zones més vulnerables del municipi coincideixen amb les zones d'interfase urbana-forestal, especialment els principals nuclis de població, seguit de les zones amb agregacions o habitatges aïllats. Les zones agrícoles i forestals presenten una vulnerabilitat moderada.

▪ DIFICULTAT D'EXTINCIÓ

La dificultat d'extinció fa referència al grau de dificultat que presenten les tasques d'extinció al municipi i s'ha determinada a partir de les següents variables:

- **Índex d'accessibilitat:** tracta de determinar la facilitat d'accedir per part dels mitjans terrestres i aeris a qualsevol punt del municipi. L'accessibilitat dels mitjans terrestres s'ha determinat des d'un punt transitable de la xarxa viària fins a qualsevol punt del municipi en funció de les pendents del terreny. L'accessibilitat dels mitjans aeris s'ha determinat en funció de la facilitat/dificultat de desembarcament de les brigades helitransportades des de l'helicòpter, condicionada també pels pendents del terreny.
- **Índex de transitabilitat:** tracta de determinar la facilitat per desplaçar-se dels mitjans terrestres durant les operacions d'extinció d'incendis. S'ha determinat en funció dels pendents i dels models de combustible del municipi.
- **Índex de distància als mitjans d'extinció:** tracta de determinar la distància lineal dels diferents punts del municipi a les localitzacions dels mitjans terrestres i aeris disponibles. Cal destacar que no s'ha tingut en compte hidroavió FOCA de l'aeròdrom de Pollença en no tenir despatx automàtic i, per tant, no es veu implicat a efectes de rapidesa en un primer atac.
- **Índex d'operativitat dels mitjans d'extinció:** tracta de determinar la capacitat que té l'operatiu d'extinció per realitzar les seves tasques d'extinció d'una forma òptima dintre dels límits del municipi. L'element limitant que s'ha tingut en compte per als mitjans aeris han estat les línies elèctriques (100 m a cada costat), mentre que per als mitjans terrestres ha estat la distància que excedeix la punta de llança (400 m al voltant de la xarxa viària).
- **Índex de disponibilitat d'aigua dels mitjans d'extinció:** tracta de determinar l'existència dintre del municipi de punts d'aigua amb unes característiques tècniques òptimes per ser aprofitats pels mitjans terrestres i aeris.

Resultant de l'orografia escarpada i la distància a la xarxa viària, el municipi d'Artà presenta especial dificultats d'extinció en les zones més elevades del territori i, especialment, a la zona des Cap Ferrutx. En canvi, les zones en menor dificultat d'extinció coincideixen amb zones baixes i planes.

▪ ZONES D'ALT RISC

La classificació de risc contempla 6 nivells diferents i s'ha fet a partir dels 3 elements comentats anteriorment. Aquesta classificació resulta una eina bàsica per identificar les zones prioritàries on aplicar mesures preventives de prevenció d'incendis forestals. Aquestes zones coincidiran amb els nivells de risc 4 (alt), 5 (molt alt) i 6 (extrem), conegudes com a Zones d'Alt Risc (ZAR).

La distribució dels diferents nivells de risc dintre dels límits del municipi és la següent:

Nivell de risc	Superfície (ha)	Superfície (%)
Molt baix	138,6	1,0
Baix	4.608,4	32,9
Moderat	751,1	5,4
Alt	1.428,0	10,2
Molt alt	3.763,3	26,9
Extremadament alt	3.314,6	23,7
Total	14.004,5	100

Taula 27. Nivells de risc d'incendi al Municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

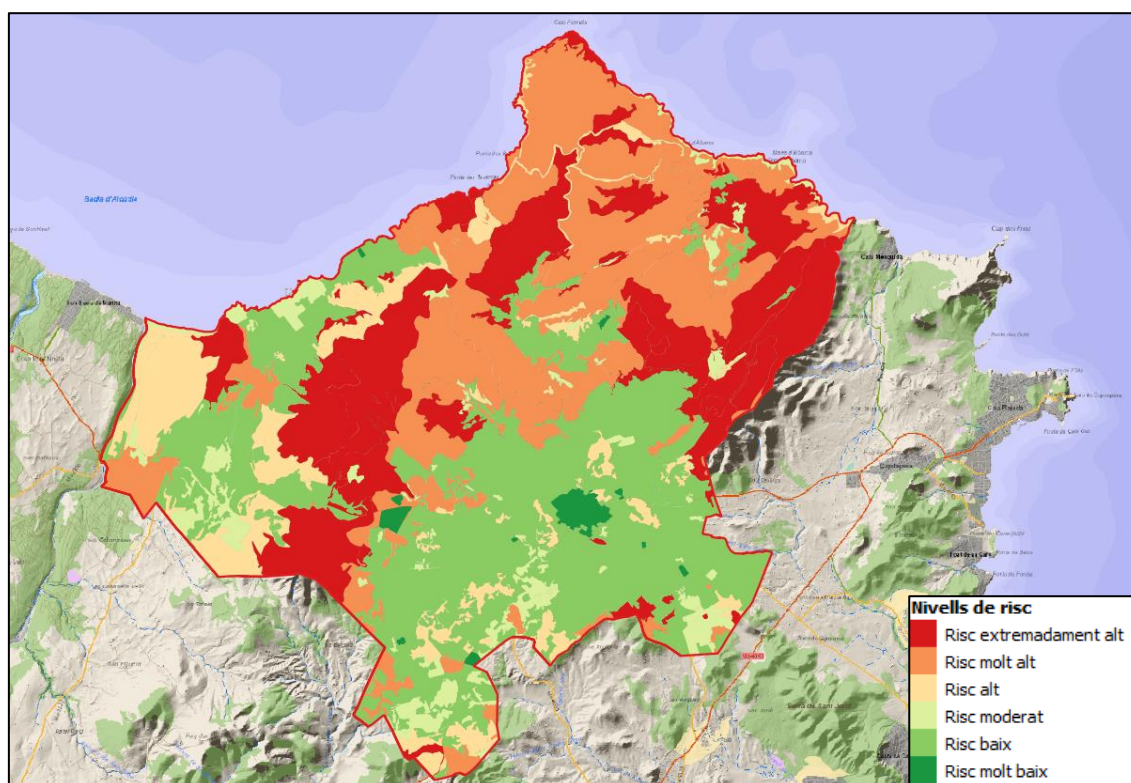


Figura 35. Nivells de risc d'incendi al municipi d'Artà. Font: IV PGDIF.

Com es pot apreciar a la figura anterior, un 60,7 % de la superfície del municipi d'Artà es troba inclosa dintre de la Zona d'Alt Risc (ZAR). Aquesta part del territori necessita mesures especial de protecció enfront dels incendis forestals.

8. PLANIFICACIÓ D'ACCIONS LOCALS DE PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Les propostes d'actuació que s'estableixen en aquest PLPIF s'han dividit en quatre eixos principals: formació i divulgació, infraestructures, logística i subvencions. Per cada una de les propostes s'ha assignat un codi, una prioritat d'actuació, la descripció, el període i època d'execució, la vigència de la mesura, la relació amb altres documents de planificació, la localització de l'actuació, el cost previst, el responsable d'execució i, finalment, el pla de seguiment de la proposta. Amb el compliment d'aquestes propostes es contribuirà a la prevenció d'incendis forestals a nivell municipal, però el fet d'existir diferents responsables d'execució fa indispensable una coordinació i col·laboració entre ells. Per tant, mitjançant el pla de seguiment, l'Ajuntament serà l'encarregat d'assegurar que tots els implicats compleixin amb la seva part.

L'eix de formació i divulgació contempla les actuacions que aniran encaminades a donar a conèixer la situació actual en matèria d'incendis forestals a la població d'Artà i les mesures necessàries per reduir el risc d'incendis. Dintre d'aquest eix, també es contemplen actuacions que tenen com a finalitat formar als responsables polítics i a treballadors municipals que puguin estar implicats en tasques de prevenció o extinció d'incendis.

Dintre de l'eix d'infraestructures apareixen les actuacions encaminades a mantenir una xarxa d'infraestructures òptima dintre del municipi d'Artà que permeti reduir el risc potencial d'incendis o millorar les capacitats dels mitjans d'extinció en cas d'incendis forestals.

Les actuacions previstes a l'eix de logística es centren en el conjunt de materials i mètodes vinculats en l'organització interna de l'Ajuntament i la seva implicació en tasques relacionades en la prevenció o extinció d'incendis forestals.

Finalment, l'eix de subvencions fa referència a la identificació d'actuacions que es podrien realitzar aprofitant fons de finançament públic i que poden influir, directa o indirectament, en la prevenció d'incendis forestals.

Les taules que es mostren a les pàgines següents resumeixen les actuacions contemplades dins cada eix, la seva prioritat i l'any en què es preveu la seva execució (veure Taula 28). A més, presenten una estimació dels costos del conjunt de les actuacions previstes en el present Pla Local de Prevenció d'Incendis, els que hauran de concretar-se en els corresponents projectes d'excussió (veure taula 29). Cal comentar, també, que s'han contemplat els costos de cadascuna de les actuacions, independentment de qui sigui el responsable d'excussió.

Eix	Actuació		Prioritat	Any d'execució									
	Codi	Denominació		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Formació i divulgació	F01	Presentació del PLPIF d'Artà	Alta	✓									
	F02	Revisió i seguiment del PLPIF d'Artà	Mitjana			✓		✓		✓		✓	
	F03	Campanya de divulgació dirigida als habitatges unifamiliars situats en zones d'alt risc d'incendis forestals	Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	F04	Jornades de prevenció d'incendis	Mitjana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	F05	Formació en matèria d'incendis forestals	Mitjana	✓				✓				✓	
Infraestructures	I01	Inventari de punts d'aigua	Mitjana		✓								
	I02	Obertura de franja en habitatges unifamiliars situats en zona d'interfase urbana forestal (IUF).	Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I03	Obertura de franja en habitatges unifamiliars situats en zona d'interfase urbana forestal (IUF) de forma subsidiària	Baixa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I04	Regulació d'accés en vehicle i les zones d'aparcament a Cala Estreta, Cala Mitjana i Cala Torta durant els mesos d'estiu	Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I05	Revisió d'hidrants	Mitjana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I06	Senyalització de camins sense sortida en zones de risc d'incendi	Mitjana			✓							
	I07	Sistema de seguiment dels cartells de risc d'incendi existents	Baixa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I08	Manteniment de faixa de prevenció d'incendis forestals	Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	I09	Obertura de franja de prevenció d'incendis al voltant del aparcament d'Es Canons	Baixa					✓					
Logística	L01	Participació de Protecció civil en la prevenció d'incendis	Alta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	L02	Localització de finques rústiques	Mitjana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	L03	Inclusió al Pla Comarcal de Llevant Nord d'actuacions de prevenció d'incendis	Baixa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	L04	Foment del manteniment i recuperació de cultius per a la creació d'un mosaic agroforestal	Mitjana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	L05	Foment de l'activitat agrícola en parcel·les confrontants amb camins i carreteres en zones d'alt risc d'incendi	Mitjana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	L06	Identificació d'interlocutors en matèria de prevenció d'incendis	Alta	✓									
	L07	Ordenança reguladora de prevenció d'incendis en zones urbanes	Alta	✓									
	L08	Inventari de camins accessibles per mitjans d'extinció	Alta		✓								
	L09	Redacció d'un Pla d'Autoprotecció de Betlem i Urbanització Sant Pere	Mitjana				✓						
	L10	Revisió del control de la vegetació sota esteses elèctriques d'alta tensió	Mitjana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Subvencions	S01	Foment de la producció de biomassa a nivell local	Mitjana	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Taula 28. Calendari d'actuacions previstes en el PLPIF. Font: elaboració pròpia.

EIX	Codi	Denominació	Prioritat	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Total
Formació i divulgació	F01	Presentació del PLPIF d'Artà	Alta	0 €										0 €
	F02	Revisió i seguiment del PLPIF d'Artà	Mitjana			0 €		0 €		0 €		0 €		0 €
	F03	Campanya de divulgació dirigida als habitatges unifamiliars situats en zones d'alt risc d'incendis forestals	Mitjana	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	6.000 €	60.000 €
	F04	Jornades de prevenció d'incendis	Mitjana	1.100 €	1.100 €	1.100 €	1.100 €	1.100 €	1.100 €	1.100 €	1.100 €	1.100 €	1.100 €	11.000 €
	F05	Formació en matèria d'incendis forestals	Mitjana	1.300 €				1.300 €				1.300 €		3.900 €
Infraestructures	I01	Inventari de punts d'aigua	Mitjana		4.400 €									4.400 €
	I02	Obertura de franja en habitatges unifamiliars situats en zona d'interfase urbana forestal (IUF).	Alta	2.210.000 €	2.210.000 €									
	I03	Obertura de franja en habitatges unifamiliars situats en zona d'interfase urbana forestal (IUF) de forma subsidiària	Mitjana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I04	Regulació les zones d'aparcament a Cala Estreta, Cala Mitjana i Cala Torta durant els mesos d'estiu	Alta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I05	Revisió d'hidrants	Mitjana	988 €	988 €	988 €	988 €	988 €	988 €	988 €	988 €	988 €	988 €	9.880 €
	I06	Senyalització de camins sense sortida en zones de risc d'incendi	Mitjana			-								-
	I07	Sistema de seguiment de les senyalitzacions existents	Mitjana	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	I08	Manteniment de faixa de prevenció d'incendis forestals	Alta	433.060 €	433.060 €									
	I09	Obertura de franja de prevenció d'incendis al voltant del aparcament	Baixa					1.170 €						1.170 €
Logística	L01	Participació de Protecció civil en la prevenció d'incendis	Alta	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	L02	Localització de finques rústiques	Mitjana	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	L03	Inclusió al Pla Comarcal de Llevant Nord d'actuacions de prevenció d'incendis	Baixa	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	L04	Foment del manteniment i recuperació de cultius per a la creació d'un mosaic agroforestal	Mitjana	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
	L05	Foment de l'activitat agrícola en	Mitjana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

EIX	Codi	Denominació	Prioritat	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Total
		parcel·les confrontants amb camins i carreteres en zones d'alt risc d'incendi												
	Lo6	Identificació d'interlocutors en matèria de prevenció d'incendis	Alta	0 €										0 €
	Lo7	Ordenança reguladora de prevenció d'incendis en zones urbanes	Alta	3.000 €										3.000 €
	Lo8	Inventari de camins accessibles per mitjans d'extinció	Alta		5.200 €									5.200 €
	Lo9	Redacció d'un Pla d'Autoprotecció de Betlem i Urbanització Sant Pere	Mitjana				3.600 €							3.600 €
	L10	Revisió del control de la vegetació sota esteses elèctriques d'alta tensió	Mitjana	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Subvencions	So1	Foment de la producció de biomassa a nivell local	Mitjana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL				276.694 €	281.994 €	272.394 €	275.994 €	274.864 €	272.394 €	272.394 €	272.394 €	273.694 €	272.394 €	2.745.210 €

Taula 29. Valoració econòmica de les actuacions previstes en el PLPIF. Font: elaboració pròpia.

Com es pot observar a la taula anterior, el cost total aproximat del conjunt de les actuacions previstes durant la vigència del present PLPIF dintre del municipi d'Artà és d'uns 2.745.210 €. D'aquests costos, 74.900 € corresponen a l'eix de formació i divulgació, 2.685.510 € a l'eix d'infraestructures i 11.800 € a l'eix de logística.

9. SEGUIMENT I AVALUACIÓ DEL PLA

El present Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals requereix d'un sistema de seguiment i avaluació al llarg del seu període de vigència per tal de poder garantir el seu correcte desenvolupament i el compliment amb els objectius que s'hi proposen. És així com, de forma periòdica i a mesura que es vagin executant, s'haurà d'anar recopilant informació sobre cadascuna de les actuacions proposades. A partir d'aquesta informació es podrà determinar el grau de compliment amb els objectius proposats i els efectes positius o negatius que han suposat. Per aconseguir-ho, es farà servir el sistema d'indicadors proposat a la taula de la pàgina següent:

DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	INDICADOR	VALOR DE L'INDICADOR PER ANY DE VIGÈNCIA DEL PLPIF										GRAU DE COMPLIMENT (baix/mitjà/alt)
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
F01. Presentació del PLPIF d'Artà	Presentació (Sí/No)	✓										
	Publicació a web (Sí/No)	✓										
	Disponibilitat a web (Sí/No)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F02. Revisió i seguiment del PLPIF d'Artà	Revisions (nº)			✓		✓		✓		✓		
F03. Campanya de divulgació dirigida als habitatges unifamiliars situats en zones d'alt risc d'incendis forestals	Campanyes divulgatives (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Visites a web (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Tríptics repartits (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F04. Jornades de prevenció d'incendis	Jornades de prevenció (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Assistents (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Col·laboradors externs (nom entitat)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
F05. Formació en matèria d'incendis forestals	Cursos de formació (nº)	✓				✓				✓		
	Assistents (nº)	✓				✓				✓		
	Tests aptes (%)	✓				✓				✓		
I01. Inventari de punts d'aigua	Realització inventari (Sí/No)		✓									
	Punts inventariats (nº)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Punts revisats (nº)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
I02. Obertura de franja en habitatges unifamiliars situats en zona d'interfase urbana forestal (IUF).	Franges obertes (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Franges mantingudes (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
I03. Obertura de franja en habitatges unifamiliars situats en zona d'interfase urbana forestal (IUF) de forma subsidiària	Franges obertes (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Franges mantingudes (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
I04. Regulació les zones d'aparcament a Cala Estreta, Cala Mitjana i Cala Torta durant els mesos d'estiu	Regulació accés (Sí/No)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Regulació aparcament (Sí/No)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
I05. Revisió d'hidrants	Revisions trimestrals (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Revisions semestrals (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
I06. Senyalització de camins municipals sense sortida en zones de risc d'incendi	Elaboració registre (Sí/No)			✓								
	Camins sense senyalitzats (%)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
I07. Sistema de seguiment de les senyalitzacions existents	Revisió senyals (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Senyals mal estat (%)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

DENOMINACIÓ DE L'ACTUACIÓ	INDICADOR	VALOR DE L'INDICADOR PER ANY DE VIGÈNCIA DEL PLPIF										GRAU DE COMPLIMENT (baix/mitjà/alt)
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
Io8. Manteniment de faixa de prevenció d'incendis forestals	Faixa mantinguda (identificador)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Superfície faixa mantinguda (ha)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Io9. Obertura de franja de prevenció d'incendis al voltant del aparcament d'Es Canons	Obertura (Sí/No)					✓						
	Manteniment (Sí/No)									✓		
Lo1. Participació de Protecció civil en la prevenció en la prevenció d'incendis	Participació tasques (tipologia)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Participació tasques (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lo2. Localització de finques rústiques	Difusió metodologia (Sí/No)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Propietats d'alta (Nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lo3. Inclusió al Pla Comarcal de Llevant Nord d'actuacions de prevenció d'incendis	Inclusions (temàtica)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Inclusions (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lo4. Foment del manteniment i recuperació de cultius per a la creació d'un mosaic agroforestal	Conveni/acords (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Superfície vinculada (ha)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lo5. Fomentar l'activitat agrícola en parcel·les confrontants amb camins i carreteres en zones d'alt risc d'incendi	Actuació (ha)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lo6. Identificació d'interlocutors en matèria de prevenció d'incendis	Interlocutors identificats (nº)	✓										
	Manteniment contacte interlocutors (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lo7. Ordenança reguladora de prevenció d'incendis en zones urbanes	Redacció ordenança (Sí/No)	✓										
	Sancions (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lo8. Inventari de camins accessibles per mitjans d'extinció	Realització inventari (Sí/No)		✓									
	Camins accessibles (%)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lo9. Redacció d'un Pla d'Autoprotecció de Betlem	Redacció Pla (Sí/No)				✓							
L10. Revisió del control de la vegetació sota esteses elèctriques d'alta tensió	Metres lineals mantinguts (m)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
So1. Foment de la producció de biomassa a nivell local	Calderes instal·lades (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Calderes en funcionament (nº)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Taula 30. Indicadors de seguiment i avaluació del PLPIF. Font: elaboració pròpia

10. DIRECTORI DE RESPONSABLES MUNICIPALS I D'ACTORS LOCALS DE PREVENCIÓ

Dintre de cadascuna de les propostes d'actuació cal diferenciar, per una banda, el responsable d'execució i, per altra banda, els actors que hi puguin estar involucrats i que poden resultar indispensables per poder portar-les a terme. És així com a la Taula 1 i a la Taula 2 apareix la persona de contacte dels responsables d'execució i la dels actors implicats en les diferents propostes d'actuació que es contemplen en el present PLPIF.

Responsables d'execució	Persona de contacte	Contacte
Ajuntament d'Artà	Batlia	971 829 595 ajuntament@arta.cat
IBANAT	Tècnic/a de medi ambient	971 829 595 ext. 176 683 370 037 rrossello@arta.cat
IBANAT	Yacob Galán Ferragut	ygalan@ibanat.caib.es 609 601 230
Direcció General d'Emergències	-	administracion@112ib.com
Companyia elèctrica	-	-
Propietaris urbanització Betlem	Glenn Alan Johnston	629 351 850 971 589 512 glennajohnston@hotmail.es

Taula 31. Responsables d'execució de les propostes d'aquest PLPIF. Font: elaboració pròpia.

Actors implicats en la prevenció d'IF	Persona de contacte	Contacte
Servei de Gestió Forestal	-	forestal.caib@gmail.com
IBANAT	Yacob Galán Ferragut	609 601 230 ygalan@ibanat.caib.es
Protecció civil d'Artà	Bartomeu Carrió	647 348 295 bartcarrio.65@gmail.com
Polícia local	Centraleta	609 863 325 policia@arta.cat
Brigada municipal	-	971 829 595 ext. 209
Associació de caça d'Artà	Societat de caçadors Bellpuig	646 121 152
Associació de pagesos d'Artà	Cooperativa Artà	971 836 175 oficina@cooperativaarta.com
Propietaris d'habitatges en zona d'alt risc d'incendi	Interlocutors	-
Societat en general	-	-

Taula 32. Actors implicats en les propostes d'aquest PLPIF. Font: elaboració pròpia.

Cal comentar que, a la majoria de les propostes, serà l'ajuntament el responsable de que es porti a terme l'actuació. Ara bé, en la seva pràctica totalitat també es requerirà la participació de la policia local, la brigada municipal o protecció civil. En algunes altres propostes, però, serà necessària la

col·laboració amb l'IBANAT com a responsable d'execució de les actuacions en finques públiques i responsable d'extinció dels incendis forestals. A més, l'ajuntament també haurà de posar en coneixement les actuacions previstes al Servei de Gestió Forestal (SGF), qui podrà assessorar i aportar coneixements i experiència, ja sigui per al seguiment del pla com en campanyes o jornades de divulgació. En algunes propostes, també serà de vital importància el foment de la participació activa de l'associació de caça i l'associació de pagesos com a representants de molts de gestors del món rural. Aquest fet permetrà donar conèixer als pagesos i als caçadors la possibilitat i la necessitat de col·laborar per contribuir, de forma conjunta, a la prevenció d'incendis forestals. Finalment, la conscienciació de la societat en general i d'aquells que viuen en zones d'alt risc, també serà un factor clau per a la prevenció d'incendis forestals.

Per a cadascuna de les actuacions es mostra a la següent taula el seu responsable d'excussió i els diferents actors implicats:

Actuacions	Responsable d'execució	Actors implicats
F01	Ajuntament d'Artà	Tots
F02	Ajuntament d'Artà	SGF i IBANAT (també tècnics externs)
F03	Ajuntament d'Artà	Interlocutors d'habitatges i societat en general
F04	Ajuntament d'Artà	SGF, IBANAT, protecció civil, propietaris d'habitatges en zones d'IUF i societat en general
F05	Ajuntament d'Artà	SGF, Emergències, protecció civil, policia local, responsables polítics i brigada municipal
I01	Ajuntament d'Artà	Associació de pagesos, societat de caçadors, protecció civil, brigada municipal i societat en general
I02	Propietaris dels habitatge	-
I03	Ajuntament d'Artà	-
I04	Ajuntament d'Artà	-
I05	Ajuntament d'Artà	-
I06	Ajuntament d'Artà	Protecció civil, policia local i brigada municipal
I07	Ajuntament d'Artà	IBANAT, protecció civil, policia local, i brigada municipal
I08	IBANAT	Propietaris de les parcel·les per on discorre la franja
I09	IBANAT	Propietaris de les parcel·les per on discorre la franja
L01	Ajuntament d'Artà	Protecció civil
L02	Direcció General d'Emergències	Propietaris privats i Ajuntament.
L03	IBANAT	Ajuntament
L04	Ajuntament d'Artà	Associació de caça, associació de pagesos i propietaris de finques rústiques
L05	Ajuntament d'Artà	Propietaris de finques rústiques
L06	Ajuntament d'Artà	-
L07	Ajuntament d'Artà	-
L08	Ajuntament d'Artà	Empresa externa
L09	Propietaris urbanització	Ajuntament d'Artà
L10	Ajuntament d'Artà	-
S01	Ajuntament d'Artà	-

Taula 33. Responsables d'execució i actors implicats a cada proposta. Font: ELABORACIÓ PRÒPIA.

11. VIGÈNCIA DEL PLA

La vigència d'aquest Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals és de 10 anys. Anualment, es realitzarà una revisió tècnica on es valorarà el grau de compliment de les mesures establertes i la possibilitat de modificar o incorporar noves actuacions.

Annex
Nº 1

**FITXES BÀSIQUES
D'ACTUACIONS DE PREVENCIÓ
D'INCENDIS FORESTALS
D'ÀMBIT LOCAL**

LÍNIA 1. FORMACIÓ I DIVULGACIÓ

Codi	Denominació de l'actuació					
F01	Presentació del Pla Local de Prevenció d'Incendis d'Artà.					
Descripció de l'actuació						
Un cop aprovat el Pla Local de Prevenció d'Incendis d'Artà, el seu contingut serà presentat a la població local en un espai públic o mitjançant les vies de comunicació de l'Ajuntament amb la finalitat de donar a conèixer les actuacions planificades dins l'àmbit de la prevenció d'incendis forestals. A més, es publicarà el PLPIF a la web de l'ajuntament i es farà difusió de la seva disponibilitat perquè la gent el pugui consultar.						
Localització	Espai Públic municipal	Prioritat	ALTA			
Període d'execució	2022	Vigència de la mesura	Fins la data de presentació del PLPIF			
Època d'execució	Abans de l'1 de maig					
Pla de seguiment						
S'assegurarà d'haver presentat el PLPIF el primer any de la seva aprovació i, de forma anual, es comprovarà la seva disponibilitat a la web de l'ajuntament.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No		No aplica				
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	0 €			
		Amidament	1 presentació.			

LÍNIA 1. FORMACIÓ I DIVULGACIÓ

Codi	Denominació de l'actuació					
F02	Revisió i seguiment del Pla Local de Prevenció d'Incendis d'Artà.					
Descripció de l'actuació						
Cada dos anys, el Pla Local de Prevenció d'Incendis d'Artà serà revisat per tècnics competents en matèria d'incendis forestals i un representant dels responsables d'execució de les propostes d'aquest PLPIF. Aquesta revisió tindrà com a finalitat adaptar les actuacions a noves situacions i a canvis de normativa. D'altra banda, es comprovarà si s'han executat les propostes previstes en aquest Pla, es valoraran els resultats obtinguts i la possibilitat d'incorporació de noves línies d'actuació.						
Localització	Ajuntament d'Artà.	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	2024, 2026, 2028 i 2030	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF			
Època d'execució	Novembre					
Pla de seguiment						
Al final de cada any es comprovarà que s'hagi fet la revisió anual que s'estableix.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No		No aplica				
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	0 €, en cas de fer-ho amb mitjans propis			
		Amidament	4 revisions			

LÍNIA 1. FORMACIÓ I DIVULGACIÓ

Codi	Denominació de l'actuació					
F03	Campanya de divulgació dirigida als habitatges unifamiliars situats en zones d'alt risc d'incendis forestals.					
Descripció de l'actuació						
L'Ajuntament emetrà anualment una campanya divulgativa de prevenció d'incendis forestals dirigida principalment als propietaris d'habitatges situats en zona d'alt risc d'incendis forestals. Aquesta campanya permetrà, mitjançant un enllaç i un codi QR, visualitzar la capa de classificació del risc del IV PGDIF, de forma que la gent pugui conèixer de forma fàcil el nivell de risc de la seva propietat. A més, aquesta campanya anirà acompanyada amb les recomanacions que estableix el Servei de Gestió Forestal per protegir els habitatges situats en zones de risc. La difusió es farà a través de la web de l'ajuntament, xarxes socials i tríptics informatius. Aquesta proposta anirà lligada amb la proposta F04 "Jornades de prevenció d'incendis".						
Localització	Municipi d'Artà	Prioritat	ALTA			
Període d'execució	Anual	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF			
Època d'execució	Octubre-Novembre					
Pla de seguiment						
Al final de cada any es comprovarà que s'hagi fet la revisió anual que s'estableix.						
Relació amb altres documents de planificació						
☒ SI ☐ No	Pla Comarcal del Llevant Nord i IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà	Cost previst	6.000 € cada any			
		Amidament	10 campanyes			

LÍNIA 1. FORMACIÓ I DIVULGACIÓ

Codi	Denominació de l'actuació		
F04	Jornades de prevenció d'incendis.		
Descripció de l'actuació			
L'Ajuntament establirà anualment, amb col·laboració amb el Servei de Gestió Forestal, unes jornades per donar a conèixer el nivell de risc de cada propietat i les mesures d'autoprotecció que hauria d'executar. Cada any i durant una setmana, els propietaris podran acudir a un espai públic amb taules informatives on, de manera individualitzada, tindran l'oportunitat de ser assessorats de com actuar en la seva propietat per tècnics competents en matèria de prevenció d'incendis. En aquestes jornades també es donarà a conèixer la pirojardineria com un element de prevenció. A més, es fomentarà la participació d'empreses locals que puguin muntar taulells, oferint serveis d'execució i entrar en contacte amb el públic interessat.			
Localització	Espai públic municipal	Prioritat	MITJANA
Període d'execució	Anual	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF
Època d'execució	Novembre		
Pla de seguiment			
Cada any es farà un recompte del nombre de jornades fetes i de les persones que hi ha assistit. A més, es registraran els noms de les entitats externes que col·laborin en aquestes jornades.			
Relació amb altres documents de planificació			
☐ SI ☒ No		No aplica	
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà	Cost previst	1.100 € cada jornada
		Amidament	10 jornades

LÍNIA 1. FORMACIÓ I DIVULGACIÓ

Codi	Denominació de l'actuació		
F05	Formació en matèria d'incendis forestals.		
Descripció de l'actuació			
S'organitzaran cursos de formació en matèria de prevenció i extinció d'incendis forestals, especialment a nivell de normativa i procediments. Aquests cursos aniran dirigits a la brigada municipal, policia local, protecció civil, responsables polítics i treballadors municipals que estiguin involucrats amb aquest àmbit. S'hauran d'impartir uns coneixements bàsics sobre el contingut d'aquest PLPIF, el Decret 125/2007 sobre l'ús del foc, l'INFOBAL, la Llei Agrària, la normativa municipal que reguli la prevenció d'incendis i les competències i responsabilitats legals de les administracions en cas d'incendi. La durada serà de 4 a 6 hores i es convidarà a participar en una part del curs a un tècnic del Servei de Gestió Forestal i a un tècnic d'Emergències per exposar les seves competències i els seus procediments d'actuació.			
Localització	Ajuntament d'Artà.	Prioritat	MITJANA
Període d'execució	2022, 2026 i 2030	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF
Època d'execució	Abril		
Pla de seguiment			
Es comprovarà que s'hagi realitzat el curs l'any planificat i es valoraran els coneixements dels assistents per veure si han adquirit uns coneixements mínims.			
Relació amb altres documents de planificació			
☒ SI ☐ No	Pla Comarcal del Llevant Nord i IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.		
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà	Cost previst	1.300 € cada curs.
		Amidament	3 cursos de formació.

LÍNIA 2. INFRASTRUCTURES

Codi	Denominació de l'actuació					
101	Inventari de punts d'aigua.					
Descripció de l'actuació						
El IV PGPIF recull un total de 51 punts de possibles punts d'aigua que son de gestió privada. Tot i que l'IBANAT té la seva pròpia xarxa de punts, seria interessant conèixer altres punts que podrien ser utilitzats en cas d'emergència i de forma complementaria als gestionats per l'IBANAT. Per tant, l'Ajuntament s'encarregarà amb els seus propis mitjans o bé amb mitjans externs, de contactar amb els propietaris dels punts d'aigua cartografiats en el IV PGDIF i, amb aquells que estiguin interessats, establir un conveni de forma que aquests punts estiguin disponibles durant l'època de risc d'incendi. Com a resultat, s'aconseguirà un inventari de punts d'aigua addicionals que inclourà la localització i l'aptitud per mitjans aeris o terrestres, posant-lo a disposició del IBANAT. També es posarà en coneixement a la Societat de caçadors, a l'associació de pagesos i a la cooperativa d'Artà amb la finalitat de captar nous propietaris que vulguin posar els seus punts d'aigua a disposició dels mitjans d'extinció.						
Localització	Veure Figura 20 d'aquest PLPIF.	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	2023	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es comprovarà la realització de l'inventari l'any que es proposa. Els següents anys es comprovarà que els punts inventariats segueixen estant disponibles per als mitjans d'extinció.						
Relació amb altres documents de planificació						
☒ SI ☐ No	Pla Comarcal del Llevant Nord i IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà	Cost previst	Sense cost en cas de fer-ho amb mitjans de propis i 4.400 € en cas de fer-ho amb contractació.			
		Amidament	51 punts d'aigua.			

LÍNIA 2. INFRASTRUCTURES

Codi	Denominació de l'actuació					
102	Obertura de franja en habitatges unifamiliars situats en zona d'interfase urbana forestal (IUF).					
Descripció de l'actuació						
Obertura de franja de prevenció d'incendis en un radi de 30 metres al voltant dels habitatges. Aquestes actuacions tindran com a finalitat crear una discontinuïtat del combustible per impedir o dificultar la progressió del foc i fer factible els treballs d'extinció en aquests punts. S'aplicaran tractaments encaminats a reduir l'estrat arbustiu fins a un màxim del 30% de cobertura, eliminant les espècies més inflamables i respectat les espècies presents en el Reial Decret 75/2005, del 8 de juny. La separació entre copes del arbrat haurà de ser d'uns 3 metres i tots els exemplars romanents seran podats 1/3 de la seva altura. Tots els restes generats durant l'actuació hauran de ser eliminats mitjançant trituració o crema. En aquest últim cas, les cremes hauran de realitzar-se seguint les directrius establertes per el Decret 125/2007 de l'ús del foc i, en cas de parcel·les urbanes, hauran de complir l'Ordenança Municipal que també es proposa en aquest PLPIF.						
Localització	Tots els habitatges unifamiliars situats en zona d'interfície urbana forestal (IUF).	Prioritat	ALTA			
Període d'execució	Del 2022 al 2031	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF			
Època d'execució	16 d'octubre -30 abril					
Pla de seguiment						
S'emetran formularis per tal de que la gent pugui informar de les mesures d'autoprotecció executades						
Relació amb altres documents de planificació						
☒ SI ☐ No	Pla Comarcal del Llevant Nord i IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.					
Responsable de l'execució	Propietari dels habitatges, tal com s'estableix als apartats 2, 3 i 4 de l'Art. 77 de la Llei 3/2019, de 31 de gener, Agrària de les illes Balears.	Cost previst	Molt variable en funció de cada cas. Fins a uns 8.000 €/ha per a l'obertura i uns 2.000 €/ha per al manteniment.			
		Amidament	30 metres al voltant de l'habitatge.			

LÍNIA 2. INFRASTRUCTURES

Codi	Denominació de l'actuació		
103	Obertura de franja en habitatges unifamiliars situats en zona d'interfase urbana forestal (IUF) de forma subsidiària.		
Descripció de l'actuació			
Si els habitatges situats en zones d'alt risc d'incendi no executen la seva faixa de prevenció, l'ajuntament podrà executar l'actuació de forma subsidiària, tal i com marca la Llei Agrària. Aquestes actuacions tindran com a finalitat crear una discontinuïtat del combustible per impedir o dificultar la progressió del foc i fer factible els treballs d'extinció en aquests punts. S'aplicaran tractaments encaminats a reduir l'estrat arbustiu fins a un màxim del 30% de cobertura, eliminant les espècies més inflamables i respectat les espècies presents en el Reial Decret 75/2005, del 8 de juny. La separació entre copes del arbrat haurà de ser d'uns 3 metres i tots els exemplars romanents seran podats 1/3 de la seva altura. Tots els restes generats durant l'actuació hauran de ser eliminats mitjançant trituració o crema. En aquest últim cas, les cremes hauran de realitzar-se seguint les directrius establertes per el Decret 125/2007 de l'ús del foc i, en cas de parcel·les urbanes, hauran de complir l'Ordenança Municipal que també es proposa en aquest PLPIF.			
Localització	Tots els habitatges unifamiliars situats en zones crítiques d'interfície urbana forestal (IUF) i que els seus propietaris no hagin executat l'actuació.	Prioritat	BAIXA
Període d'execució	Del 2022 al 2031	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF
Època d'execució	16 d'octubre -30 abril		
Pla de seguiment			
L'Ajuntament tindrà un registre de les actuacions executades de forma subsidiària, ja sigui de manteniment o d'obertura de franja.			
Relació amb altres documents de planificació			
☒ SI ☐ No		Pla Comarcal del Llevant Nord i IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.	
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà, de forma subsidiària i atenent als apartats 5 i 6 de l'Art. 77 de la Llei 3/2019, de 31 de gener, Agrària de les illes Balears.	Cost previst	Molt variable en funció de cada cas. Fins a uns 8.000 €/ha per a l'obertura i uns 2.000 €/ha per al manteniment.
		Amidament	30 metres al voltat de l'habitatge.

LÍNIA 2. INFRASTRUCTURES

Codi	Denominació de l'actuació		
104	Regulació d'accés en vehicle i de les zones d'aparcament a Cala Estreta, Cala Mitjana i Cala Torta durant els mesos d'estiu.		
Descripció de l'actuació			
Continuació amb els tràmits iniciats en referència a la regulació de l'aparcament a les zones de Cala Estreta, Cala Mitjana i Cala Torta. A més, es proposa regular l'accés en vehicle en cas de ser necessari, especialment en època de risc d'incendi. L'objectiu és organitzar l'aparcament així com evitar l'afluència excessiva de vehicles per tal de no comprometre la prevenció i extinció dels incendis forestals.			
Localització			
			
Període d'execució	Del 2022 al 2031	Prioritat	ALTA
Època d'execució	---	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.
Pla de seguiment			
Es farà un registre del nombre i la tipologia de les regulacions implementades sobre l'accés i aparcament en aquestes localitzacions, i de si aquestes regulacions es mantenen en el temps.			
Relació amb altres documents de planificació			
☐ SI ☒ No	No aplica		
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	En funció de la mesura aplicada.
		Amidament	4,41 km

LÍNIA 2. INFRASTRUCTURES

Codi	Denominació de l'actuació					
105	Revisió d'hidrants.					
Descripció de l'actuació						
L'Ajuntament es comprometrà a complir amb el programa de revisió i manteniment periòdic de la xarxa de hidrants de la seva competència a fi de garantir el seu correcte estat de funcionament en cas d'emergència d'acord amb el que s'estableix al Reial Decret 513/2007, de 22 de maig, per el que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis						
Localització	Xarxa d'hidrants de competència municipal.	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	Anual	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es portarà un registre anual del nombre de revisions trimestrals i semestrals fetes al sistema d'hidrants.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No	No aplica					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	988 € cada any.			
		Amidament	26 hidrants.			

LÍNIA 2. INFRASTRUCTURES

Codi	Denominació de l'actuació					
106	Senyalització de camins municipals sense sortida en zones de risc d'incendi.					
Descripció de l'actuació						
S'elaborarà un registre dels camins municipals sense sortida que no disposin de la senyalització pertinent, especialment aquells ubicats en zona de risc d'incendi forestal. Aquesta actuació també es podrà dur a terme de forma paral·lela a la Lo8 "Inventari de camins municipals accessibles per als mitjans d'extinció". A mesura que es detectin camins municipals sense sortida que no estiguin senyalitzats, l'ajuntament es farà càrrec de la seva instal·lació. S'executarà amb mitjans propis de l'Ajuntament, ja sigui la policia local, protecció civil o la brigada municipal.						
Localització	Municipi d'Artà.	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	2024	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es comprovarà l'elaboració del registre de camins sense sortida i es determinarà anualment el percentatge de camins sense sortida que encara no disposen de senyalització.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No	No aplica					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	1 senyal homologada + 1 suport: 103 €.			
		Amidament	---			

LÍNIA 2. INFRASTRUCTURES

Codi	Denominació de l'actuació					
107	Sistema de seguiment dels cartells de risc d'incendi existents.					
Descripció de l'actuació						
Impulsar un sistema de seguiment que asseguri la permanència dels cartells de risc d'incendi existents. Cada any, abans de l'inici de la campanya d'incendis, la policia local, protecció civil i la brigada municipal anotaran la ubicació dels cartells que identifiquin en mal estat per actes vandàlics o per desgast i s'enviarà un llistat al IBANAT perquè dugui a terme la seva reposició. També s'incorporaran noves propostes de llocs on podria fer falta la instal·lació d'un nou cartell.						
Localització	Municipi d'Artà.	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	Anual	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	Març-Abril					
Pla de seguiment						
Es registraran el nombre de revisions anuals fetes i es determinarà el percentatge de senyals que es trobin en mal estat.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No	No aplica					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	0 €			
		Amidament	---			

LÍNIA 2. INFRASTRUCTURES

Codi	Denominació de l'actuació					
108	Manteniment de faixa de prevenció d'incendis forestals.					
Descripció de l'actuació						
Manteniment de les faixes de prevenció d'incendis forestals segons la programació de l'IBANAT. Generalment, el manteniment d'una faixa es realitzarà cada 4 anys.						
Localització	Municipi d'Artà.	Prioritat	ALTA			
Període d'execució	Segons programació IBANAT	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	16 d'octubre -30 abril					
Pla de seguiment						
De forma anual, l'Ajuntament consultarà al responsable de l'IBANAT informació sobre les faixes que recorren dintre del municipi i en portarà un registre (identificador, any d'actuació, tipus d'actuació i superfície d'actuació).						
Relació amb altres documents de planificació						
☒ SI ☐ No	Pla Comarcal del Llevant Nord i IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.					
Responsable de l'execució	IBANAT.	Cost previst	Uns 433.060 € durant la vigència del present Pla.			
		Amidament	216,53 ha.			

LÍNIA 2. INFRASTRUCTURES

Codi	Denominació de l'actuació		
109	Obertura de franja de prevenció d'incendis al voltant de l'aparcament d'Es Canons.		
Descripció de l'actuació			
Obertura d'una franja de prevenció a la part nord-oest de l'aparcament i d'una amplària de 15 metres per reduir el risc d'incendi davant l'acumulació de vehicles i persones en aquest punt durant l'estiu. L'actuació anirà encaminada a reduir l'estrat arbustiu fins un màxim del 30% de cobertura, eliminant les espècies més inflamables i respectant les espècies presents en el Reial Decret 75/2005, del 8 de juny. La separació entre copes del arbrat haurà de ser de uns 3 metres i tots els exemplars romanents seran podats fins 1/3 de la seva altura. Tots els restes generats durant l'actuació hauran de ser eliminats mitjançant crema o trituració. En aquest últim cas, les cremes hauran de realitzar-se seguint les directrius establertes per el Decret 125/2007 de l'ús del foc.			
Localització			
			
Període d'execució	2026	Prioritat	BAIXA
Època d'execució	16 d'octubre -30 abril	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.
Pla de seguiment			
Es registrarà l'execució de l'obertura de la faixa i els seus manteniments periòdics.			
Relació amb altres documents de planificació			
☐ SI ☒ No	No aplica		
Responsable de l'execució	IBANAT	Cost previst	1.170 €
		Amidament	0,267 ha

LÍNIA 3. LOGISTICA

Codi	Denominació de l'actuació					
L01	Participació de Protecció civil en la prevenció d'incendis.					
Descripció de l'actuació						
Es fomentarà la participació del grup de protecció civil en la prevenció d'incendis fent una revisió de la seva programació de tasques i enquadrant-hi de forma periòdica l'acompliment d'actuacions programades dins l'àmbit de la prevenció d'incendis. També participaran en las campanyes i en les jornades de divulgació, revisió de senyalitzacions, etc.						
Localització	Municipi d'Artà	Prioritat	ALTA			
Període d'execució	Anual	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es portarà un registre anual del nombre i la tipologia de participacions anuals de protecció civil en tasques de prevenció d'incendis.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No		No aplica				
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	0 €			
		Amidament	---			

LÍNIA 3. LOGISTICA

Codi	Denominació de l'actuació					
L02	Localització de finques rústiques.					
Descripció de l'actuació						
Fer difusió i promoure que la població que viu en disseminat doni d'alta la seva propietat al Servei de Localització de Finques Rústiques d'Emergències. Aquesta eina permet localitzar ràpidament una propietat i els seus accessos en cas d'emergència. A més, recull informació sobre la disponibilitat d'aigua de la propietat en cas d'incendi, la presència de dipòsits de combustible que puguin augmentar el risc en cas d'incendi, l'existència d'animals que s'hagin d'evacuar o confinar, etc.						
Localització	Municipi d'Artà	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	Del 2022 al 2031	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
L'Ajuntament comprovarà si s'ha fet difusió de la metodologia per donar-se d'alta en aquest Servei. A més, mantindrà contacte amb la Direcció General d'Emergències per portar un registre anual del nombre de propietaris que s'hagin donat d'alta al servei.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No		No aplica				
Responsable de l'execució	Direcció General d'Emergències.	Cost previst	---			
		Amidament	---			

LÍNIA 3. LOGISTICA

Codi	Denominació de l'actuació					
L03	Inclusió al Pla Comarcal de Llevant Nord d'actuacions de prevenció d'incendis.					
Descripció de l'actuació						
L'Ajuntament proposarà a l'Administració pública competent la inclusió d'actuacions d'establiment, millora i manteniment d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals que consideri estratègiques. Aquesta acció agilitzaria els tràmits administratius necessaris per a la seva execució, ja que quedarien exclosos de llicència perceptiva o comunicació prèvia municipal tal com estableix l'Article 74 de la Llei 3/2019, de 31 de gener, Agrària de les Illes Balears.						
Localització	Municipi d'Artà	Prioritat	BAIXA			
Període d'execució	Del 2022 al 2031	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es portarà un registre del nombre i de la temàtica de les inclusions fetes al Pla Comarcal.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No	No aplica					
Responsable de l'execució	IBANAT	Cost previst	0 €			
		Amidament	---			

LÍNIA 3. LOGISTICA

Codi	Denominació de l'actuació					
L04	Foment del manteniment i recuperació de cultius per a la creació d'un mosaic agroforestal.					
Descripció de l'actuació						
L'Ajuntament gestionarà la realització de convenis o acords entre propietaris de parcel·les de cultius abandonats i la societat de caçadors d'Artà, especialment en zones d'alt risc d'incendi. Aquests convenis han de permetre el desenvolupament de les labors de manteniment o recuperació de cultius en aquestes parcel·les per part de la societat de caçadors a canvi de fomentar en aquests punts la fauna cinegètica.						
Localització	Propietats privades amb cultius en zona d'alt risc d'incendi forestal.	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	Del 2022 al 2031	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es mantindrà un registre dels convenis o acords establerts i mantinguts cada any entre la Societat de Caçadors i propietaris, així com la superfície de cultiu que es vincula.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No	No aplica					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	0 €			
		Amidament	---			

LÍNIA 3. LOGISTICA

Codi	Denominació de l'actuació					
L05	Foment de l'activitat agrícola en parcel·les confrontants amb camins i carreteres en zones d'alt risc d'incendi.					
Descripció de l'actuació						
L'ajuntament inclourà dintre del contracte de desbrossament de les voreres dels camins, un lot dirigit a la recuperació o manteniment de parcel·les agrícoles que limiten amb els camins en zones estratègiques per la prevenció d'incendis. Aquestes actuacions es basaran principalment en llaurar els terrenys per eliminar el combustible herbaci en èpoques de risc d'incendi.						
Localització	Terrenys agrícoles abandonats al costat de camins i carreteres en zones d'alt risc d'incendi forestal.	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	Anual	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es mantindrà un registre de la superfície d'actuació.						
Relació amb altres documents de planificació						
☒ SI ☐ No	Pla Comarcal del Llevant Nord i IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	---			
		Amidament	---			

LÍNIA 3. LOGISTICA

Codi	Denominació de l'actuació					
Lo6	Identificació d'interlocutors en matèria de prevenció d'incendis.					
Descripció de l'actuació						
S'identificarà un interlocutor per cada urbanització o agrupació de cases que serà el contacte directe de l'Ajuntament per gestionar qualsevol aspecte relacionat amb la prevenció d'incendis i els que se n'encarregaran de transmetre la informació al conjunt que representin.						
Localització	Totes les urbanitzacions o agrupacions de cases ubicades en zones de risc d'incendi dintre del municipi d'Artà.	Prioritat	ALTA			
Període d'execució	2022	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es portarà un registre del nombre d'interlocutors identificats cada any i amb els quals es mantingui contacte.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No	No aplica					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	0 €			
		Amidament	---			

LÍNIA 3. LOGISTICA

Codi	Denominació de l'actuació					
L07	Ordenança reguladora de prevenció d'incendis en zones urbanes.					
Descripció de l'actuació						
Redacció d'una ordenança municipal amb doble finalitat: per una banda, regular l'ús del foc dintre de parcel·les urbanes situades a menys de 500 metres de terreny forestal durant l'època de risc d'incendi forestal. D'altra banda, s'haurà de regular la vegetació interior de parcel·les o solars sense ocupació a l'interior dels nuclis urbans, independentment de si estan situats en zona de risc d'incendi o no. La coberta arbustiva dintre d'aquests solars no pot superar el 10% de cobertura i els arbres hauran de mantenir un distanciament de 3 metres entre copes i 3 metres de qualsevol edificació.						
Localització	Ajuntament d'Artà.	Prioritat	ALTA			
Període d'execució	2022	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	Abans de l'1 de maig					
Pla de seguiment						
Es comprovarà la redacció de l'ordenança i les autoritats municipals faran un seguiment del compliment de la normativa registrant el nombre de sancions aplicades en cas d'incompliment de la mateixa.						
Relació amb altres documents de planificació						
☒ SI ☐ No	Pla Comarcal del Llevant Nord.					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	3.000 €			
		Amidament	1 ordenança.			

LÍNIA 3. LOGISTICA

Codi	Denominació de l'actuació					
Lo8	Inventari de camins municipals accessibles per mitjans d'extinció.					
Descripció de l'actuació						
Tot i que existeix el catàleg de camins públics del municipi d'Artà, és necessari comprovar quins son els que realment son transitables per als vehicles d'extinció d'incendis. Mitjançant feina de camp, s'haurà d'elaborar un llistat del estat del camí, els trams que caldria recuperar i assignar una prioritat de recuperació de cara a la prevenció d'incendis. A més, es farà una valoració econòmica de les actuacions proposades per l'adequació dels camins. Es recomana la seva execució per una empresa externa especialista en aquest àmbit.						
Localització	Camins municipals del municipi d'Artà.	Prioritat	ALTA			
Període d'execució	2023	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es comprovarà la realització de l'inventari de camins i es determinarà anualment el % de quilòmetres dels camins inventariats que siguin accessibles als mitjans d'extinció.						
Relació amb altres documents de planificació						
☐ SI ☒ No	No aplica					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	5.200 €			
		Amidament	86 camins.			

LÍNIA 3. LOGISTICA

Codi	Denominació de l'actuació					
Log	Redacció d'un Pla d'Autoprotecció de Betlem i Urbanització Sant Pere					
Descripció de l'actuació						
Els propietaris de la urbanització de Betlem i Sant Pere hauran de contractar el servei de redacció d'un Pla d'Autoprotecció a nivell de urbanització amb la finalitat millorar les infraestructures de prevenció d'incendis i planificar les accions de la població i dels mitjans d'extinció en cas d'incendi. L'ajuntament d'Artà es posarà en contacte amb els interlocutors de la urbanització per donar a conèixer la importància de redactar aquest tipus de projecte.						
Localització	Betlem	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	2025	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es comprovarà la redacció del Pla d'Autoprotecció de Betlem.						
Relació amb altres documents de planificació						
☒ SI ☐ No	Pla Comarcal del Llevant Nord i IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.					
Responsable de l'execució	Propietaris de la urbanització.	Cost previst	3.600 €			
		Amidament	1 Pla d'autoprotecció.			

LÍNIA 3. LOGISTICA

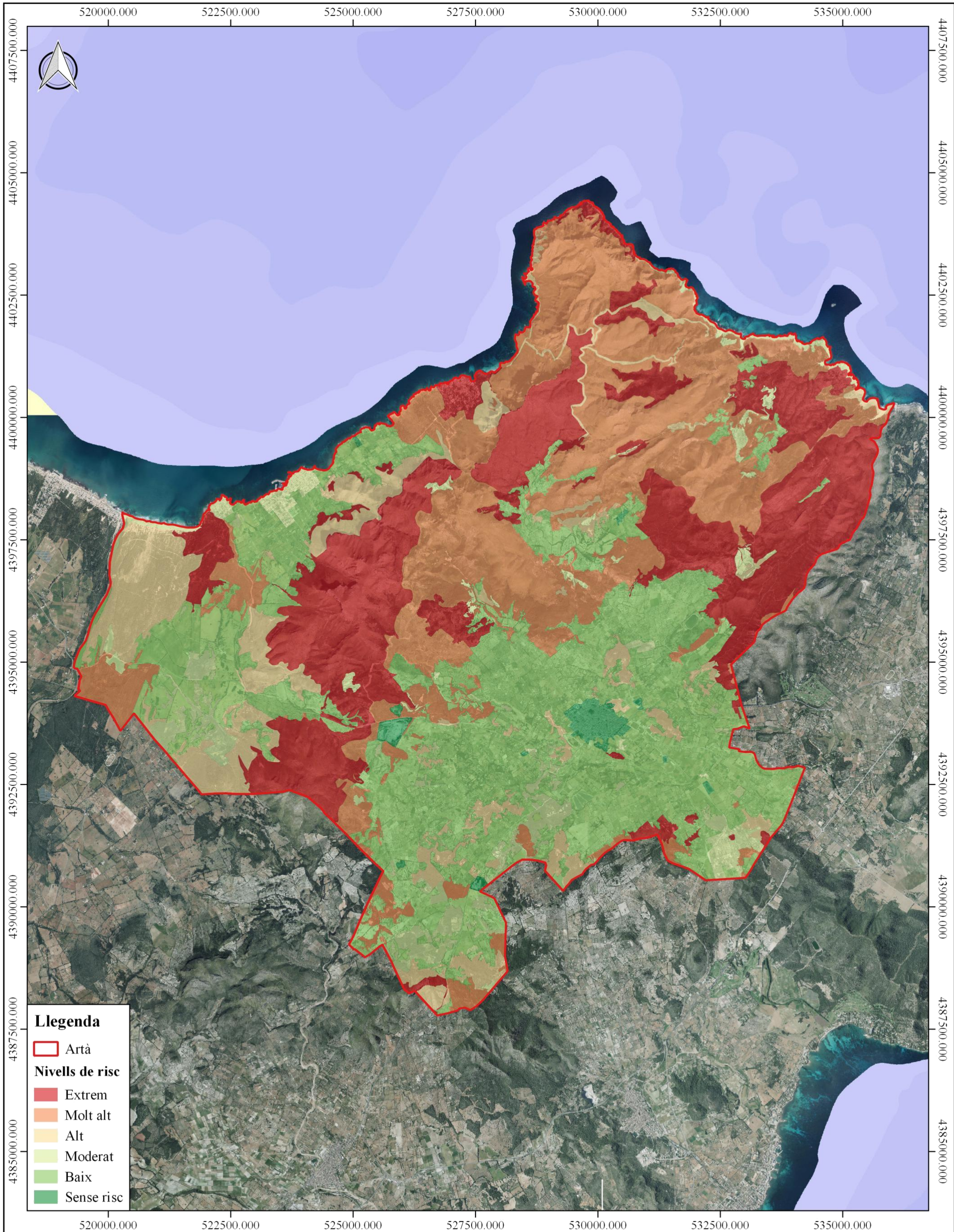
Codi	Denominació de l'actuació		
L10	Revisió del control de la vegetació sota esteses elèctriques d'alta tensió.		
Descripció de l'actuació			
L'Ajuntament s'encarregarà de revisar anualment que el responsable d'explotació de l'estesa elèctrica que discorre dintre dels límits del municipi, especialment en zones de massa forestal, compleixi amb el control de la vegetació en la zona de servitud, tal com estableix el Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel que s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat de línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementaries. A més, se'ls recordarà la seva obligació de comunicar a l'òrgan competent de l'administració de les masses arbrades excloses de la zona de servitud que poguessin comprometre les distàncies de seguretat establertes al reglament. Aquest fet permetrà disminuir el risc d'incendi que constitueixen les esteses elèctriques en contacte en la vegetació forestal, a més de crear discontinuïtats dintre de la massa.			
Localització	Xarxa elèctrica d'alta tensió que discorre sobre terreny forestal (de color rosa).	Prioritat	MITJANA
Període d'execució	Del 2022 al 2031	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.
Època d'execució	16 d'octubre -30 abril		
Pla de seguiment			
Anualment, es registrarà el nombre de metres lineals mantinguts.			
Relació amb altres documents de planificació			
☒ SI ☐ No	IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.		
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	0 €
		Amidament	462 m lineals.

LÍNIA 4. SUBVENCIONS

Codi	Denominació de l'actuació					
S01	Foment de la producció de biomassa a nivell local.					
Descripció de l'actuació						
Aprofitant línies de subvencions, es proposa la instal·lació de calderes de biomassa a espais públics per calefacció o per producció d'aigua calenta sanitària (ACS). Per l'abastiment de la caldera es prioritzarà la biomassa d'origen local a fi de promoure la gestió forestal i l'execució d'actuacions de prevenció d'incendis.						
Localització	Instal·lacions públiques del Ajuntament.	Prioritat	MITJANA			
Període d'execució	Del 2022 al 2031	Vigència de la mesura	Durant la vigència del PLPIF.			
Època d'execució	---					
Pla de seguiment						
Es registrarà el nombre de calderes de biomassa instal·lades a edificis municipals, així com també el nombre anual de les que segueixin en funcionament.						
Relació amb altres documents de planificació						
☒ SI ☐ No	Pla Comarcal del Llevant Nord i IV Pla de Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears.					
Responsable de l'execució	Ajuntament d'Artà.	Cost previst	---			
		Amidament	---			

Annex
Nº 2

CARTOGRAFIA



Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals d'Artà

Nº de plànol:
1

Nivells de risc d'incendi forestal

Escala:
1:70.000

Redacció del Pla:

Miguel Amador Buñola Pedrol
Enginyer Tècnic Forestal

10/12/2021

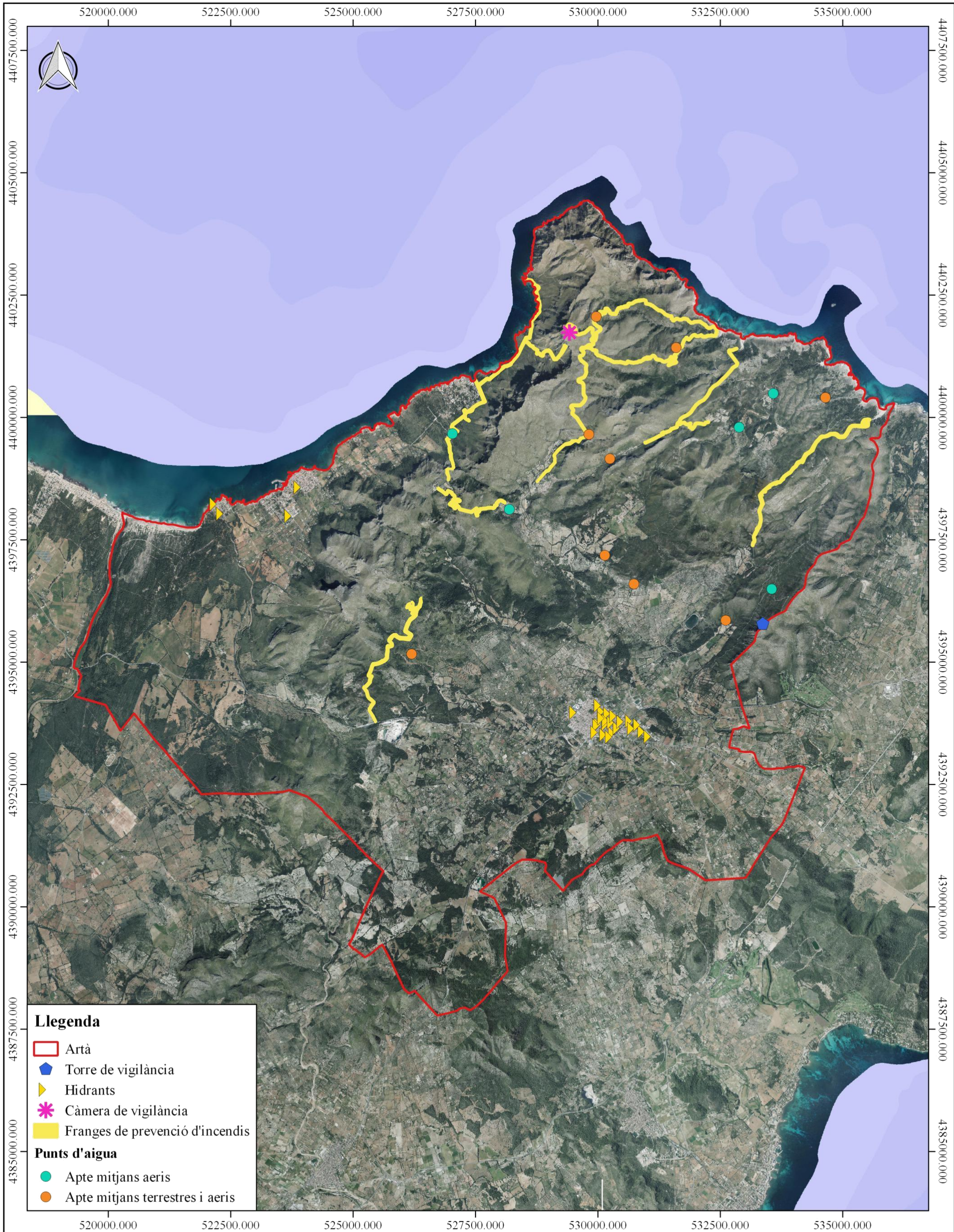
Tomeu Canals Fonollar
Enginyer de Forests

10/12/2021



Ajuntament:





Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals d'Artà

Nº de plànol:
2

Infraestructures de defensa
contra incendis forestals

Escala:
1:70.000

Redacció del Pla:

Miguel Amador Buñola Pedrol
Enginyer Tècnic Forestal

10/12/2021

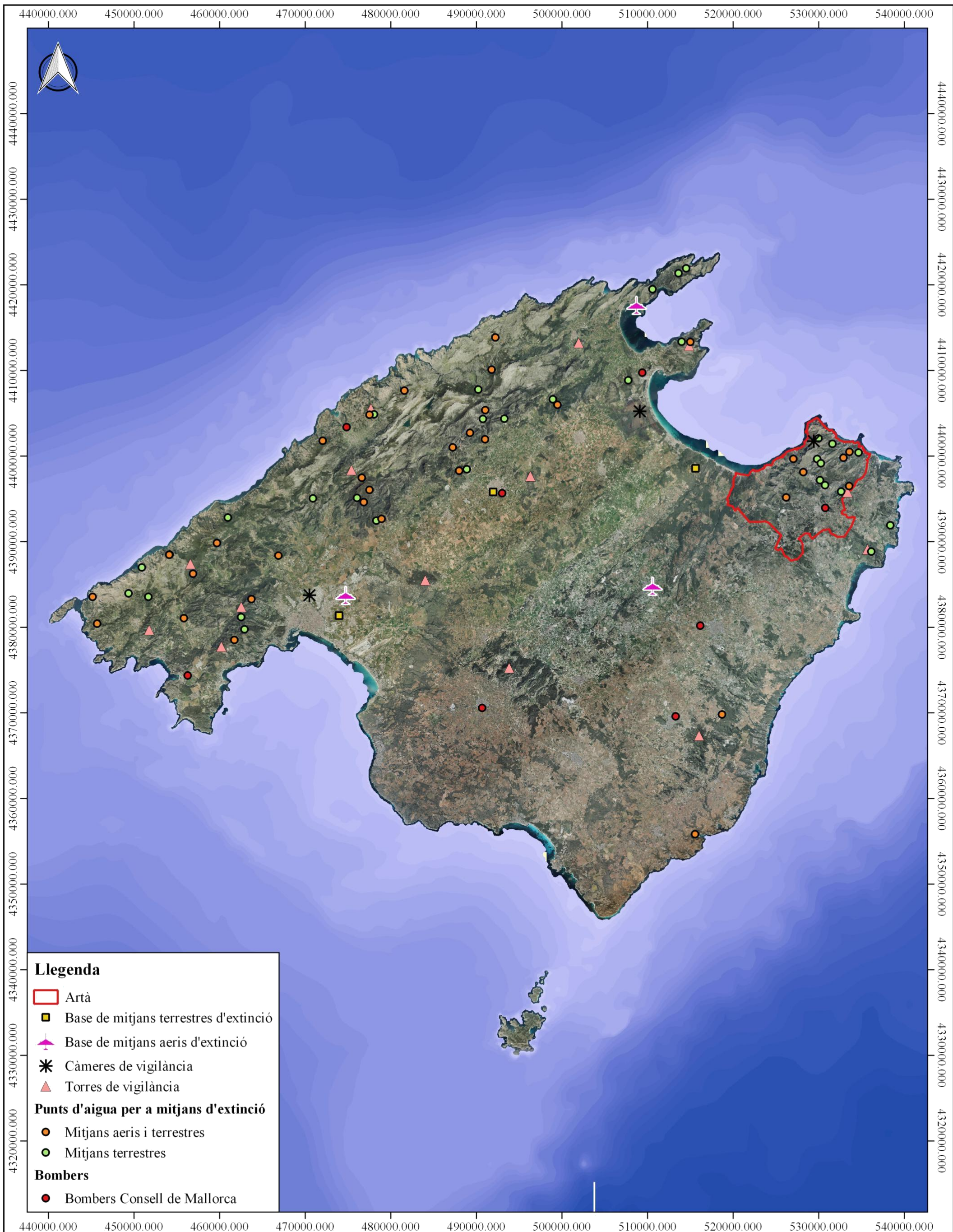
Tomeu Canals Fonollar
Enginyer de Forests

10/12/2021



Ajuntament:





Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals d'Artà

Nº de plànol:
3

Mitjans i infraestructures
insulars de prevenció i extinció
d'incendis forestals

Escala:
1:40.000

Redacció del Pla:

Miguel Amador Buñola Pedrol
Enginyer Tècnic Forestal

10/12/2021

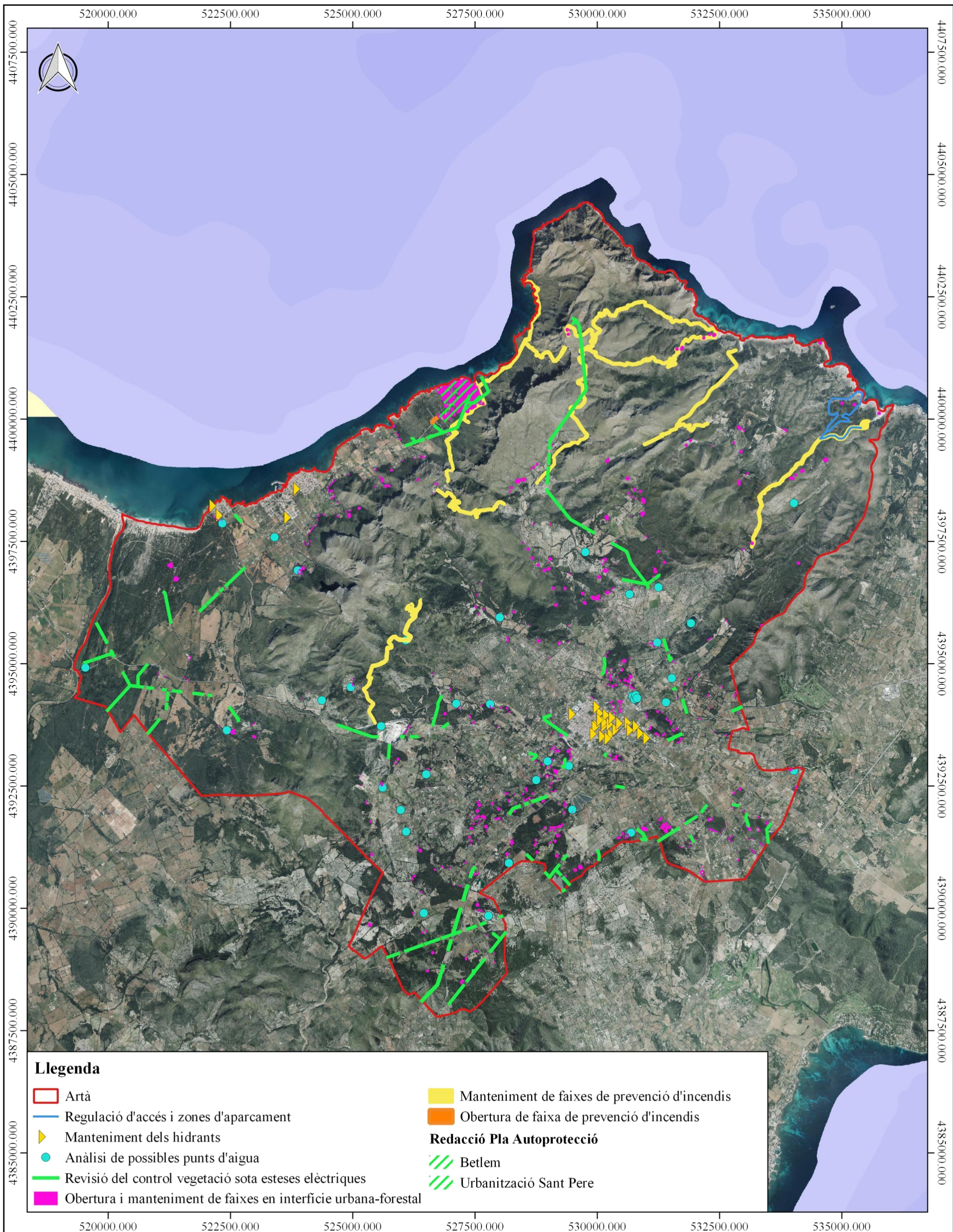
Tomeu Canals Fonollar
Enginyer de Forests

10/12/2021



Ajuntament:





Pla Local de Prevenció d'Incendis Forestals d'Artà

Nº de plànol:
4

Actuacions de prevenció
d'incendis forestals

Escala:
1:70.000

Redacció del Pla:

Miguel Amador Buñola Pedrol
Enginyer Tècnic Forestal

Tomeu Canals Fonollar
Enginyer de Forests

10/12/2021

10/12/2021



Ajuntament:

